

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
10 мая 2017 г. N 34**

**ОБ УСТАНОВЛЕНИИ НОРМ ВРЕМЕНИ И НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ПЛАТНЫЕ
МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ, ОКАЗЫВАЕМЫЕ ЮРИДИЧЕСКИМИ
ЛИЦАМИ НЕЗАВИСИМО ОТ ИХ ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ И ПОДЧИНЕННОСТИ И
ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМИ**

На основании [абзаца шестого подпункта 8.51 пункта 8](#) и [подпункта 9.1 пункта 9](#) Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2011 г. N 1446 "О некоторых вопросах Министерства здравоохранения и мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 11 августа 2011 г. N 360", Министерство здравоохранения Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Установить:

[нормы](#) времени на платные медицинские услуги по лабораторной диагностике, оказываемые юридическими лицами независимо от их формы собственности и подчиненности и индивидуальными предпринимателями, согласно приложению 1;

[нормы](#) расхода материалов на платные медицинские услуги по лабораторной диагностике, оказываемые юридическими лицами независимо от их формы собственности и подчиненности и индивидуальными предпринимателями, согласно приложению 2.

2. Признать утратившим силу [постановление](#) Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 ноября 2007 г. N 131 "Об утверждении единых норм и нормативов материальных и трудовых затрат (времени, расхода основных и вспомогательных материалов) на платные медицинские услуги по лабораторной диагностике, оказываемые юридическими лицами всех форм собственности и индивидуальными предпринимателями в установленном порядке" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., N 304, 8/17710).

3. Настоящее постановление вступает в силу через два месяца после его официального опубликования.

Министр

В.А.Малашко

**НОРМЫ ВРЕМЕНИ НА ПЛАТНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ, ОКАЗЫВАЕМЫЕ ЮРИДИЧЕСКИМИ ЛИЦАМИ
НЕЗАВИСИМО ОТ ИХ ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ И ПОДЧИНЕННОСТИ И ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМИ**

N п/п	Наименование платной медицинской услуги	Единица измерения	Характеристика работ	Специалисты, оказывающие платную медицинскую услугу	Норма времени (мин.)	
					единичное	каждое последующее
1	2	3	4	5	6	7
1.	Отдельные операции:					
1.1.	пипетирование:					
1.1.1.	стеклянными пипетками	пипетирование	присоединение резиновой груши к пипетке, сжатие груши, дозирование жидкости, расслабление груши	фельдшер-лаборант	0,28	0,28
1.1.2.	полуавтоматическими дозаторами	пипетирование	закрепление наконечника на дозаторе, задание нужного объема, нажим на кнопку до первой остановки, дозирование жидкости, отпуск кнопки, сброс наконечника, дезинфекция	фельдшер-лаборант	0,23	0,23
1.1.3.	автоматическими дозаторами	пипетирование	подготовка дозатора к работе, задание программы, выполнение заданной	фельдшер-лаборант	0,08	0,08

			процедуры пипетирования, контроль работы, выключение дозатора, дезинфекция			
1.2.	прием и регистрация проб	регистрация	прием биоматериала, сверка направительных медицинских документов и маркировки пробирки, запись информации о пациенте и результатов исследований в медицинских документах или регистрация этих данных посредством персональной электронной вычислительной машины	фельдшер-лаборант	2,0	2,0
1.3.	прием, регистрация и сортировка проб в централизованных лабораториях (при наличии выделенного участка сортировки проб и регистрации)	регистрация	прием биоматериала, сверка сопроводительных медицинских документов и маркировки пробирки, сортировка по видам исследований, аликвотирование проб во вторичные пробирки, расстановка в штативы, выбраковка дефектных образцов, запись информации о пациенте и результатов исследований в медицинских документах или регистрация этих данных посредством персональной электронной вычислительной машины	фельдшер-лаборант	3,0	3,0
1.4.	взятие крови:					
1.4.1.	из пальца для гематологических (исследование одного показателя),	проба	надевание медицинских перчаток; подготовка	фельдшер-лаборант	2,00	2,00

биохимических исследований,
определения международного
нормализованного отношения (далее
- МНО)

необходимого набора
материалов (включая
стерильные материалы):
скарifikаторы или
автоматические ланцеты,
капилляры, микропипетки,
пробирки, ватные тампоны;
вскрытие стерильных
индивидуальных упаковок;
пропитывание средством
дезинфекции ватного тампона и
обработка пальца (места
прокола); прокалывание пальца
одноразовым стерильным
скарifikатором или
автоматическим ланцетом;
удаление сухим стерильным
ватным тампоном первой капли
крови; взятие при помощи
капилляра крови для
необходимых лабораторных
исследований в пробирку
(кювету); пропитывание
средством дезинфекции ватного
тампона для обработки места
прокола, маркировка пробы,
снятие медицинских перчаток

1.4.2.

из пальца для всего спектра
гематологических исследований в
понятии "общий анализ крови"

проба

надевание медицинских
перчаток; подготовка
необходимого набора
материалов (включая
стерильные материалы):
скарifikаторы или

фельдшер-лаборант

4,00

4,00

			<p>автоматические ланцеты, капилляры, микропипетки, предметные стекла, пробирки, ватные тампоны; вскрытие стерильных индивидуальных упаковок; пропитывание средством дезинфекции ватного тампона и обработка пальца (места прокола); прокалывание пальца одноразовым стерильным скарификатором или автоматическим ланцетом; удаление сухим стерильным ватным тампоном первой капли крови; приготовление мазка крови на предметном стекле для подсчета лейкоцитарной формулы; взятие крови при помощи капилляра для всего перечня лабораторных исследований в соответствующем порядке, тщательное осторожное перемешивание образца с антикоагулянтом; пропитывание средством дезинфекции ватного тампона для обработки места прокола, маркировка пробы, снятие медицинских перчаток</p>			
1.4.3.	из вены	проба	<p>расположение руки пациента подходящим для венепункции образом; наложение жгута на руку выше места</p>	медицинская сестра	5,00	5,00

предполагаемой венепункции;
пальпация находящейся
впереди от локтевого сустава
ямки вены и определение места
венепункции в точке, где вена
находится ближе всего к
поверхности кожи; надевание
индивидуальной пары
медицинских перчаток для
проведения процедуры;
обработка кожи над местом
прокола (широко) стерильным
тампоном, смоченным
средством дезинфекции, в
течение 30 сек.; взятие крови из
вены стерильным одноразовым
шприцем с использованием
различных видов пробирок или
комплекса вакуумных или
вакуумно-шприцевых систем;
осторожное перемешивание
образца крови согласно
рекомендациям производителя
(в случае, если пробирка
содержит наполнитель);
удаление шприца (комплекса
игла-держатель, иного) из вены;
перемещение крови из шприца
в специально приготовленную
пробирку; обработка места
венепункции стерильным
тампоном, смоченным в
растворе средства дезинфекции;
наложение на место

венепункции сухого стерильного тампона, фиксируемого пластырем медицинским; маркировка всех пробирок или размещение на них необходимых этикеток; регистрация процедуры; обработка рук процедурной сестры, медицинских перчаток, места проведения внутривенных манипуляций, использованных шприцов, игл и комплекса игла-держатель в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами

1.5. обработка крови для получения:

1.5.1.	сыворотки	проба	размещение пробирок с кровью в центрифуге, задание программы, запуск центрифуги, отбор полученной сыворотки во вторичную посуду или в посуду для проведения исследований	фельдшер-лаборант	3,00	3,00
1.5.2.	плазмы	проба	размещение пробирок с кровью в центрифуге, задание программы, запуск центрифуги, отбор полученной плазмы во вторичную посуду или в посуду для проведения исследований	фельдшер-лаборант	3,00	3,00
1.5.3.	гемолизата	проба	добавление к цельной крови денатурирующего раствора,	фельдшер-лаборант	5,00	5,00

			осторожное перемешивание без образования пены; инкубирование в течение не менее 10 мин. при комнатной температуре; отбор образца во вторичные пробирки или в посуду для проведения исследования			
1.6.	взятие биологического материала с помощью транспортных сред и тампонов	процедура	надевание перчаток, вскрытие стерильных упаковок, забор биологического материала тампоном, помещение тампона в транспортную среду или стерильную пробирку; маркировка всех транспортных сред (пробирок) или размещение на них необходимых этикеток; регистрация процедуры; обработка рук лаборанта, перчаток в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами	фельдшер-лаборант	2,00	2,00
2.	Общеклинические лабораторные исследования:					
2.1.	исследование мочи мануальными методами:					
2.1.1.	определение количества, цвета, прозрачности, наличия осадка, относительной плотности, pH	исследование	определение цвета мочи в проходящем свете, в приподнятом на уровень глаз	фельдшер-лаборант	1,5	1,5

			<p>цилиндре, на фоне листа белой бумаги; определение мутности мочи с помощью смещения цилиндра, находящегося на уровне глаз, по отношению к какому-либо предмету на черном фоне; определение реакции мочи с помощью индикаторной универсальной бумаги: погружение полоски индикаторной бумаги в мочу, извлечение и одновременное проведение сравнения полученной окраски со шкалой, цвета которой соответствуют определенному значению pH; определение относительной плотности мочи урометром с делениями от 1,000 до 1,050; наполнение исследуемой мочой цилиндра; погружение сухого урометра в цилиндр медленно таким образом, чтобы его часть, которая располагается над жидкостью, оставалась сухой; проверка полного погружения урометра, ожидание прекращения его колебаний; фиксация показаний урометра по нижнему мениску</p>			
2.1.2.	обнаружение глюкозы экспресс-тестом	исследование	извлечение из тубы пластмассовой пластинки (полоски) с тестовым	фельдшер-лаборант	2,0	0,5

				индикаторным полем, погружение полоски в мочу; выдерживание полоски с тестовым полем 60 - 120 сек. при комнатной температуре; сравнение окраски тестового поля с цветной шкалой на тубе для качественного или полуколичественного учета результата			
2.1.3.	обнаружение белка:						
2.1.3.1.	экспресс-тестом	исследование	извлечение из тубы пластмассовой пластинки (полоски) с тестовым индикаторным полем, погружение полоски в мочу; выдерживание полоски с тестовым полем 60 - 120 сек. при комнатной температуре; сравнение окраски тестового поля с цветной шкалой на тубе для качественного или полуколичественного учета результата	фельдшер-лаборант	2,0	0,5	
2.1.3.2.	с сульфосалициловой кислотой	исследование	проведение подготовительных работ: центрифугирование мутной мочи, отбор надосадочной жидкости с целью обнаружения белка; подкисление мочи щелочной реакции раствором уксусной	фельдшер-лаборант	1,5	1,5	

кислоты до слабокислой реакции; помещение 2 - 3 мл центрифугированной мочи слабокислой реакции в две пробирки одинакового диаметра; прибавление в одну из пробирок 3 - 4 капель раствора сульфосалициловой кислоты; наполнение второй контрольной пробирки 2 мл дистиллированной воды; визуальная оценка полученного результата по появлению мутности или выпадению хлопьев свернувшегося белка

2.1.4. определение белка:

2.1.4.1. с сульфосалициловой кислотой

исследование

помещение в центрифужную пробирку 1,25 мл прозрачной центрифугированной мочи, добавление 3,75 мл раствора сульфосалициловой кислоты (количество жидкостей может варьировать в зависимости от используемых в лабораторном исследовании медицинских изделий); определение оптической плотности на спектрофотометре (фотометре, фотоэлектроколориметре) против контроля через 5 - 12 мин. с последующим расчетом концентрации белка

фельдшер-лаборант

6,65

4,55

2.1.4.2.	с пирогаллоловым красным	исследование	помещение в центрифужную пробирку 20 мкл прозрачной центрифугированной мочи, добавление 1000 мкл раствора красителя (пирогаллоловый красный) в присутствии молибдата аммония (количество жидкостей может варьировать в зависимости от используемых в лабораторном исследовании медицинских изделий), перемешивание; определение оптической плотности на спектрофотометре (фотометре, фотоэлектроколориметре) против контроля через 10 мин. с последующим расчетом концентрации белка	фельдшер-лаборант	6,65	4,55
2.1.5.	обнаружение белка Бенс-Джонса по реакции коагуляции с уксусной кислотой	исследование	добавление к 10 мл мочи 3 - 4 капель 10%-го раствора уксусной кислоты, нагрев на водяной бане с постепенным повышением температуры, оценка результата по появлению диффузного помутнения или выпадению осадка	фельдшер-лаборант	12,0	12,0
2.1.6.	обнаружение кетоновых тел экспресс-тестом	исследование	извлечение из тубы пластмассовой пластинки (полоски) с тестовым индикаторным полем,	фельдшер-лаборант	2,0	0,5

			погружение полоски в мочу; выдерживание полоски с тестовым полем 60 - 120 сек. при комнатной температуре; сравнение окраски тестового поля с цветной шкалой на тубе для качественного или полуколичественного учета результата			
2.1.7.	обнаружение билирубина экспресс-тестом	исследование	извлечение из тубы пластмассовой пластинки (полоски) с тестовым индикаторным полем, погружение полоски в мочу; выдерживание полоски с тестовым полем 60 - 120 сек. при комнатной температуре; сравнение окраски тестового поля с цветной шкалой на тубе для качественного или полуколичественного учета результата	фельдшер-лаборант	2,0	0,5
2.1.8.	обнаружение уробилиновых тел экспресс-тестом	исследование	извлечение из тубы пластмассовой пластинки (полоски) с тестовым индикаторным полем, погружение полоски в мочу; выдерживание полоски с тестовым полем 60 - 120 сек. при комнатной температуре; сравнение окраски тестового поля с цветной шкалой на тубе	фельдшер-лаборант	2,0	0,5

				для качественного или полуколичественного учета результата		
2.1.9.	микроскопическое исследование осадка:					
2.1.9.1.	в норме	исследование	центрифугирование мочи, удаление надосадочной жидкости; подготовка микроскопа к работе (включение, установка необходимого окуляра); нанесение осадка мочи на предметное стекло; покрытие покровным стеклом; микроскопическое исследование с определением форменных элементов, эпителия, бактерий, солей, слизи и других элементов осадка	фельдшер-лаборант	4,0	2,5
2.1.9.2.	при патологии (белок в моче)	исследование	центрифугирование мочи, удаление надосадочной жидкости; подготовка микроскопа к работе (включение, установка необходимого окуляра); нанесение осадка мочи на предметное стекло; покрытие покровным стеклом; микроскопическое исследование с определением	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	3,5 1,5	2,0 1,5

			<p>форменных элементов, эпителия, бактерий, солей, слизи и других элементов осадка</p>			
2.1.10.	подсчет количества форменных элементов методом Нечипоренко	исследование	<p>перемешивание средней порции утренней мочи, отлив 10 мл в мерную центрифужную пробирку, центрифугирование; подготовка микроскопа к работе, удаление надосадочной жидкости; размешивание осадка, перенос одной капли в камеру Фукс-Розенталя (или Горяева); подсчет числа форменных элементов (эритроцитов, лейкоцитов, цилиндров) с выражением количества в 1 литре мочи</p>	<p>врач лабораторной диагностики</p>	6,0	6,0
				фельдшер-лаборант	1,5	1,5
2.1.11.	определение концентрационной способности почек по Зимницкому	исследование	<p>определение в каждой из 8 порций мочи количества мочи с помощью мерной посуды; определение относительной плотности мочи в каждой из 8 порций (относительную плотность мочи определяют урометром с делениями от 1,000 до 1,050; исследуемую мочу наливают в цилиндр, сухой урометр медленно погружают так, чтобы его часть, которая располагается над жидкостью, оставалась сухой, когда урометр</p>	фельдшер-лаборант	9,0	9,0

			перестает самостоятельно погружаться, его слегка сверху подталкивают для полного погружения, отмечают показания по нижнему мениску после прекращения колебаний урومتра)			
2.1.12.	проба Сулковича	исследование	смешивание 0,5 мл мочи и 0,5 мл реактива Сулковича; визуальная оценка результата через 1 - 2 мин. по появлению помутнения и его интенсивности	фельдшер-лаборант	5,5	5,5
2.1.13.	суточная экскреция оксалатов	исследование	разведение образцов мочи и контрольных образцов согласно методике к набору реагентов; измерение pH образцов и, при необходимости, проведение его корректировки; дозирование разведенных образцов мочи и контрольных образцов в пробирки для исследования; центрифугирование; исследование супернатанта согласно инструкции с использованием спектрофотометра; расчет концентрации оксалатов в суточной моче	фельдшер-лаборант	14,15	14,15
2.1.14.	проведение исследований мочи с помощью анализаторов:					
2.1.14.1.	исследование комплекса параметров	исследование	включение анализатора,	фельдшер-лаборант	3,15	3,15

	общего анализа мочи посредством полуавтоматических анализаторов на основе методов "сухой химии"		погружение тестовой полоски в мочу, удаление капель мочи с помощью фильтровальной бумаги, помещение тест-полоски в анализатор, измерение, распечатка результата			
2.1.14.2.	проведение исследований мочи с помощью автоматизированных и автоматических анализаторов:					
2.1.14.3.	проведение исследований мочи посредством экспресс-анализатора мочи методом "сухой химии" (36 тестов в час)	исследование	включение анализатора, погружение тестовой полоски в мочу, удаление капель мочи с помощью фильтровальной бумаги, помещение тест-полоски в анализатор, измерение, распечатка результата	фельдшер-лаборант	4,65	1,65
2.1.14.4.	проведение исследований мочи посредством экспресс-анализатора мочи методом "сухой химии" с автоматической подачей тест-полосок (90 тестов в час)	исследование	включение анализатора, погружение тестовой полоски в мочу, удаление капель мочи с помощью фильтровальной бумаги, помещение тест-полосок в устройство подачи тест-полосок анализатора, измерение, распечатка результата	фельдшер-лаборант	4,65	0,75
2.1.14.5.	проведение исследований мочи с помощью автоматического анализатора (физико-химический анализ мочи + анализ элементов	исследование	при единичном (первом) исследовании подготовка к проведению лабораторного исследования:	фельдшер-лаборант	15,15	2,15

мочевого осадка) в ручном режиме подачи образцов без пробоподготовки (60 образцов в час)

проверка и, при необходимости, замена реагента, проверка использованных тест-полосок, проверка наличия и, при необходимости, слив жидких отходов, проверка промывочного раствора; включение автоматического анализатора, самотестирование (проверка) анализатора (без участия фельдшера-лаборанта); оценка фоновых показателей, промывка; проверка сканера идентификационных штрих-кодов, установка тест-полосок в подающие устройства; идентификация и подготовка пробы: перемешивание, отбор в пробирку для анализатора; установка пробы в штативы автоматического анализатора; выполнение анализа; проверка результатов анализа; при серийном исследовании: идентификация и подготовка пробы: перемешивание, отбор в пробирку для анализатора; установка пробы в штативы автоматического анализатора; выполнение анализа; проверка результатов анализа

2.1.14.6.

проведение исследований мочи с помощью автоматического

исследование

при единичном (первом) исследовании:

фельдшер-лаборант

15,15

1,15

анализатора (физико-химический анализ мочи + анализ элементов мочевого осадка) в режиме автосамплера (100 образцов в час)

подготовка к проведению лабораторного исследования: проверка и, при необходимости, замена реагента, проверка использованных тест-полосок, проверка наличия и, при необходимости, слив жидких отходов, проверка промывочного раствора; включение автоматического анализатора, самотестирование (проверка) анализатора (без участия фельдшера-лаборанта); оценка фоновых показателей, промывка; проверка сканера идентификационных штрих-кодов, установка тест-полосок в подающие устройства; при серийном исследовании: идентификация и подготовка пробы: перемешивание, отбор в пробирку для анализатора; установка пробы в штативы автоматического анализатора; выполнение анализа; проверка результатов анализа

2.1.14.7.

проведение исследований мочи с помощью автоматического анализатора (анализ элементов мочевого осадка) в ручном режиме подачи образцов (100 образцов в час)

исследование

при единичном (первом) исследовании: подготовка к проведению лабораторного исследования: проверка и, при необходимости, замена реагента, проверка наличия и, при необходимости,

фельдшер-лаборант

15,15

1,65

			слив жидких отходов, проверка промывочного раствора; включение автоматического анализатора, самотестирование (проверка) анализатора (без участия фельдшера-лаборанта); оценка фоновых показателей, промывка; при серийном исследовании: идентификация и подготовка пробы: перемешивание, отбор в пробирку для анализатора; установка пробы в штативы автоматического анализатора; выполнение анализа; проверка результатов анализа			
2.1.14.8.	проведение исследований мочи с помощью автоматического анализатора (анализ элементов мочевого осадка) в режиме автосамплера (100 образцов в час)	исследование	при единичном (первом) исследовании: подготовка к проведению лабораторного исследования: проверка и, при необходимости, замена реагента, проверка наличия и, при необходимости, слив жидких отходов, проверка промывочного раствора; включение автоматического анализатора, самотестирование (проверка) анализатора (без участия фельдшера-лаборанта); оценка фоновых показателей, промывка; при серийном исследовании: идентификация и подготовка	фельдшер-лаборант	15,15	1,15

			пробы: перемешивание, отбор в пробирку для анализатора; установка пробы в штативы автоматического анализатора; выполнение анализа; проверка результатов анализа			
2.2.	исследование спинномозговой жидкости (далее - СМЖ):					
2.2.1.	определение цвета, прозрачности, относительной плотности	исследование	визуальная оценка количества, цвета, прозрачности; определение относительной плотности с помощью ареометров малого размера: погружение сухого ареометра в пробирку с СМЖ, учет значений ареометра по нижнему мениску; визуальная оценка наличия фибринозной пленки	врач лабораторной диагностики	3,0	3,0
2.2.2.	обнаружение белка:					
2.2.2.1.	по реакции Панди	исследование	помещение на часовое или предметное стекло на фоне черной бумаги нескольких капель реактива Панди и затем наслаивание 1 - 2 капель СМЖ, визуальный учет реакции по наличию помутнения на третьей минуте, а также по его интенсивности	врач лабораторной диагностики	2,5	2,5
2.2.3.	определение белка:					

2.2.3.1.	с сульфосалициловой кислотой	исследование	центрифугирование СМЖ; помещение в пробирку 5 мл свежеприготовленного рабочего раствора и 0,5 мл СМЖ (количество жидкостей может варьировать в зависимости от используемых в лабораторном исследовании медицинских изделий); тщательное перемешивание; определение оптической плотности на спектрофотометре (фотометре, фотоэлектроколориметре) против контроля через 5 - 12 мин. с последующим расчетом концентрации белка	фельдшер-лаборант	6,15	4,15
2.2.3.2.	с пирогаллоловым красным	исследование	помещение в центрифужную пробирку 20 мкл прозрачной центрифугированной СМЖ, добавление 1000 мкл раствора красителя (пирогаллоловый красный) в присутствии молибдата аммония (количество жидкостей может варьировать в зависимости от используемых в лабораторном исследовании медицинских изделий), перемешивание и определение оптической плотности на спектрофотометре (фотометре, фотоэлектроколориметре) против контроля через 10 мин. с	фельдшер-лаборант	6,15	4,15

			последующим расчетом концентрации белка			
2.2.4.	микроскопическое исследование:					
2.2.4.1.	определение количества клеточных элементов (цитоз) и их дифференцированный подсчет в нативном препарате	исследование	тщательное перемешивание СМЖ вращением пробирки между ладонями в течение 2 - 3 мин.; внесение в чистую сухую пробирку СМЖ и реактива Самсона (или уксусной кислоты, подкрашенной метилфиолетом) в соотношении 10:1 (или в другом стандартном соотношении); перемешивание и выдерживание 10 - 15 мин. для прокрашивания клеточных элементов; набор смеси пипеткой и заполнение ею заранее приготовленной камеры Фукса-Розенталя (или камеры Горяева); проведение подсчета лейкоцитов на всей площади сетки камеры Фукса-Розенталя при малом увеличении микроскопа; выражение результата в расчете на 1 литр СМЖ	врач лабораторной диагностики	15,0	15,0
2.2.4.2.	микроскопическое исследование в окрашенном препарате	исследование	центрифугирование СМЖ в течение 5 мин., удаление надосадочной жидкости, помещение осадка на обезжиренное предметное	врач лабораторной диагностики	10,0	10,0

			стекло, распределение осадка легким покачиванием по поверхности стекла, высушивание препарата в сушильном шкафу, фиксация метанолом 1 - 2 мин., окраска препарата по Романовскому; подсчет форменных элементов при иммерсионной микроскопии			
2.2.5.	определение глюкозы экспресс-тестом	исследование	извлечение из тубы пластмассовой пластинки (полоски) с тестовым индикаторным полем, помещение полоски в СМЖ; выдерживание с тестовым полем 60 - 120 сек. при комнатной температуре; сравнение окраски тестового поля с цветной шкалой на тубе для качественного или полуколичественного учета результата	фельдшер-лаборант	2,0	2,0
2.3.	исследование экссудатов и трансудатов:					
2.3.1.	определение количества, характера, цвета, прозрачности, относительной плотности	исследование	визуальная оценка количества, характера, цвета, прозрачности; определение относительной плотности с помощью ареометров (ареометров малого размера): погружение сухого	фельдшер-лаборант	1,5	1,5

			ареометра в пробирку с выпотной жидкостью и учет показаний ареометра по нижнему мениску			
2.3.2.	обнаружение белка по реакции Ривальта	исследование	наполнение цилиндра емкостью 100 мл дистиллированной водой, подкисленной 2 - 3 каплями концентрированной уксусной кислоты, добавление 1 - 2 капель исследуемой жидкости; визуальный учет результата по помутнению	фельдшер-лаборант	4,0	4,0
2.3.3.	микроскопическое исследование:					
2.3.3.1.	в нативном препарате	исследование	помещение биоматериала в центрифужную пробирку, центрифугирование, удаление надосадочной жидкости; приготовление из полученного осадка нативного препарата (каплю осадка наносят на предметное стекло и накрывают покровным стеклом); изучение нативного препарата под микроскопом с описанием элементов осадка	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	5,0 2,0	5,0 2,0
2.3.3.2.	в окрашенном препарате	исследование	помещение капли центрифугата (осадка) на предметное стекло, подготовка мазка аналогично приготовлению мазка крови; высушивание; окрашивание препарата по методу	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	4,0 4,0	4,0 4,0

			Романовского; исследование под микроскопом с использованием иммерсионной системы с подсчетом соотношения клеточных элементов			
2.3.3.3.	бактериоскопия на кислотоустойчивые микобактерии в окрашенных по Цилю-Нильсену препаратах	исследование	помещение капли центрифугата (осадка) на предметное стекло, подготовка мазка; высушивание приготовленных мазков при комнатной температуре до высыхания в вытяжном шкафу; помещение промаркированных и зафиксированных мазков на подставку ("рельсы"); наложение на каждый мазок полоски фильтровальной бумаги; распределение по всей поверхности фильтровальной бумаги, покрывающей стекло, окрашивающего раствора; медленный нагрев препарата над пламенем горелки до легкого появления паров; выдерживание прогретого мазка в течение 5 мин., не допуская полного испарения жидкости; удаление фильтровальной бумаги пинцетом; аккуратное ополаскивание каждого предметного стекла по отдельности под слабой струей	врач лабораторной диагностики	10,0	10,0
				фельдшер-лаборант	9,0	9,0

			<p>воды до полного удаления окрашивающего раствора; распределение по стеклам с мазками обесцвечивающего раствора, полностью покрывая всю поверхность мазка, выдерживание в течение 3 мин.; осторожный промыв каждого предметного стекла; докрашивание обесцвеченного мазка 0,3%-м раствором метиленового синего в течение 60 сек.; промывка стекла водой, удаление остатка влаги; выдерживание препарата на воздухе при комнатной температуре в вертикальном или наклонном положении для высыхания; просмотр мазка под микроскопом с иммерсионной системой</p>			
2.4.	исследование мокроты:					
2.4.1.	определение количества, цвета, характера, консистенции, запаха	исследование	перемещение мокроты в чашку Петри; визуальная оценка количества, цвета, характера, консистенции, описание запаха	фельдшер-лаборант	1,5	1,5
2.4.2.	микроскопическое исследование:					
2.4.2.1.	в нативном препарате	исследование	отбор деревянными палочками мокроты из чашки Петри, помещение на предметное стекло, покрытие покровным	фельдшер-лаборант	7,0	7,0

			стеклом; просмотр препарата под микроскопом сначала на малом, затем на большом увеличении			
2.4.2.2.	в окрашенном препарате	исследование	подготовка препарата из гнойных и плотных комочков мокроты; перенос отобранных комочков с помощью аппликатора (сломанный конец деревянной палочки) или бактериологической петли на предметное стекло; распределение материала по предметному стеклу тонким слоем на площади 1,0 x 2,0 см, высушивание на воздухе, фиксирование краской Май-Грюнвальда; докрашивание краской Романовского (возможны другие методы окраски); микроскопирование с иммерсионной системой	врач лабораторной диагностики	5,0	5,0
				фельдшер-лаборант	3,0	3,0
2.4.3.	обнаружение микобактерий туберкулеза (микроскопическое исследование на кислотоустойчивые микобактерии в окрашенных по Цилю-Нильсену препаратах количественным методом в 100 полях зрения)	исследование	регистрация лабораторного исследования в базе данных клинико-диагностической лаборатории (порядковый регистрационный номер лабораторного исследования и порции мокроты), маркировка стекла; вскрытие флакона с диагностическим материалом; захват обожженной в пламени	врач лабораторной диагностики	10,0	10,0
				фельдшер-лаборант	9,0	9,0

спиртовки и охлажденной бактериологической петлей, одноразовой бактериологической петлей или сломанными концами деревянной палочки небольшого количества мокроты с гнойными комочками; распределение мелкими круговыми движениями, плотно прижав петлю или палочку перпендикулярно к стеклу, гнойного комочка мокроты по поверхности предметного стекла как можно более тонким слоем на площади приблизительно 1 - 2 см x 2 - 3 см в виде овала; высушивание приготовленных мазков при комнатной температуре до высыхания в вытяжном шкафу или боксе биологической безопасности; помещение промаркированных и зафиксированных мазков на подставку ("рельсы"); помещение на каждый мазок полоски фильтровальной бумаги; распределение по всей поверхности фильтровальной бумаги, покрывающей стекло, окрашивающего раствора; медленный нагрев препарата

над пламенем горелки до
легкого появления паров;
выдерживание прогретого
мазка в течение 5 мин., не
допуская полного испарения
жидкости, удаление
фильтровальной бумаги
пинцетом; аккуратное
ополаскивание каждого
предметного стекла по
отдельности под слабой струей
воды до полного удаления
окрашивающего раствора;
распределение по стеклам с
мазками обесцвечивающего
раствора, полностью покрывая
всю поверхность мазка,
выдерживание в течение 3 мин.;
осторожная промывка каждого
предметного стекла; докраска
обесцвеченного мазка 0,3%-м
раствором метиленового синего
в течение 60 сек.; промывка
стекла водой, удаление остатков
влаги; выдерживание препарата
на воздухе при комнатной
температуре в вертикальном
или наклонном положении для
высыхания; просмотр мазка под
микроскопом с иммерсионной
системой в течение 10 мин.,
проведение количественного
учета результатов в 100 полях
зрения

2.5.	исследование желудочного содержимого:					
2.5.1.	определение количества, цвета, слизи и патологических примесей	исследование	определение объема порции желудочного сока; визуальное определение цвета, патологических примесей, наличия слизи	фельдшер-лаборант	1,5	1,5
2.5.2.	определение кислотности методом титрования (титрование 1 порции)	исследование	помещение в колбу 5 мл желудочного сока; внесение с помощью пипеток индикаторов желудочного сока; отметка исходного уровня 0,1 н щелочи в бюретке, титрование желудочного сока 0,1 н раствором щелочи до появления желто-оранжевой окраски, отметка уровня щелочи; титрование желудочного сока 0,1 н раствором щелочи до появления лимонно-желтой окраски, отметка уровня щелочи; титрование желудочного сока 0,1 н раствором щелочи до появления стойкой розовой окраски, отметка уровня щелочи; расчет кислотности желудочного сока	фельдшер-лаборант	3,0	3,0
2.5.3.	микроскопическое исследование	исследование	приготовление нативного препарата: распределение	фельдшер-лаборант	4,5	4,5

			небольшого количества желудочного сока по предметному стеклу, покрытие материала сверху покровным стеклом; проведение микроскопического исследования материала			
2.6.	исследование дуоденального содержимого:					
2.6.1.	определение количества, цвета, прозрачности, относительной плотности, рН	исследование	определение объема, удельного веса в порции дуоденального содержимого; визуальное определение цвета, прозрачности; определение рН дуоденального содержимого с использованием индикаторных полосок	фельдшер-лаборант	1,5	1,5
2.6.2.	микроскопическое исследование (в 3 порциях)	исследование	приготовление нативного препарата: нанесение небольшого количества дуоденального содержимого на предметное стекло, покрытие материала сверху покровным стеклом (препарат готовят на каждую порцию); проведение микроскопического исследования материала в трех порциях	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	12,0 3,0	12,0 3,0
2.7.	исследование синовиальной жидкости:					

2.7.1.	определение физико-химических свойств	исследование	визуальное определение цвета, прозрачности в порции синовиальной жидкости; определение pH с помощью бумажного индикатора по шкале при сравнении цвета индикаторной бумаги, смоченной исследуемой жидкостью, или с помощью pH-метра; визуальное определение вязкости по определению длины нити, поднимаемой стеклянной палочкой над поверхностью стекла с жидкостью или с помощью вязкозиметра; определение плотности муцинового сгустка путем визуальной оценки рыхлости сгустка, образовавшегося вследствие добавления к синовиальной жидкости 2,5%-го раствора уксусной кислоты	фельдшер-лаборант	3,0	3,0
2.7.2.	микроскопическое исследование:					
2.7.2.1.	микроскопическое исследование с подсчетом количества форменных элементов (цитоз) в нативном препарате	исследование	приготовление нативного препарата: нанесение небольшого количества синовиальной жидкости на предметное стекло, покрытие материала сверху покровным стеклом; проведение микроскопического	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	13,0 2,0	13,0 2,0

			исследования материала; для подсчета цитоза: подготовка разведения с физиологическим раствором; перемешивание; заправка камеры Горяева, проведение подсчета цитоза с дальнейшим расчетом количества клеток на 1 литр			
2.7.2.2.	микроскопическое исследование в окрашенном препарате	исследование	подсчет синовиоцитограммы: нанесение на край предметного стекла капли исследуемой жидкости и распределение шлифованным стеклом по всей поверхности стекла; сушка мазков на воздухе и фиксирование, нанесением нескольких капель фиксатора на стекло, фиксация в течение 3 - 5 мин.; окраска мазка по Романовскому-Гимзе; подсчет клеток в мазках с использованием иммерсионной системы, суммация 100 клеток и расчет процентного содержания отдельных видов клеток	врач лабораторной диагностики	7,0	7,0
				фельдшер-лаборант	2,0	2,0
2.8.	микроскопическое исследование биоматериала различной локализации:					
2.8.1.	исследование отделяемого полости носа (риноцитограмма), одна локализация	исследование	окраска приготовленного на предметном стекле и высушенного мазка	фельдшер-лаборант	10,0	10,0

			отделяемого носа по методу Романовского-Гимзы; микроскопическое исследование с использованием иммерсионной системы с подсчетом форменных элементов			
2.8.2.	исследование отделяемого (пунктата) гайморовой пазухи	исследование	центрифугирование полученного материала, подготовка из полученного осадка препарата на предметном стекле, высушивание; окраска полученного препарата по Романовскому-Гимзе; микроскопическое исследование с использованием иммерсионной системы	фельдшер-лаборант	10,0	10,0
				врач лабораторной диагностики	7,0	7,0
2.8.3.	исследование соскобов из уха, со слизистой языка, глаза и других слизистых оболочек (одна локализация)	исследование	окраска приготовленного на предметном стекле и высушенного мазка отделяемого одной локализации по методу Романовского-Гимзы; обзорное микроскопическое исследование препарата с использованием иммерсионной системы с описанием микрофлоры, элементов грибов, подсчетом соотношения форменных элементов	фельдшер-лаборант	6,0	6,0
				врач лабораторной диагностики	7,0	7,0

2.9.	исследование кала:					
2.9.1.	определение цвета, формы, запаха, примесей, слизи, pH	исследование	визуальная оценка цвета, консистенции, запаха, примесей, слизи; оценка pH при помощи индикаторной бумажной полоски или экспресс-теста	фельдшер-лаборант	1,5	1,5
2.9.2.	обнаружение белка экспресс-тестом	исследование	приготовление каловой эмульсии путем тщательного перемешивания фекальных масс и дистиллированной воды или изотонического раствора натрия хлорида в соотношении 1:10; извлечение из тубы пластмассовой пластинки (тест-полоски) с тестовым индикаторным полем; интенсивное перемешивание полученной эмульсии, нанесение стеклянной палочкой эмульсии на небольшую часть тестового поля, включение секундомера; выдерживание полоски с тестовым полем в течение 60 сек. (или времени, указанного в инструкции) при комнатной температуре, сравнение окраски тестового поля с цветной шкалой на тубе для качественного или полуколичественного учета результата	фельдшер-лаборант	2,0	2,0

2.9.3.	обнаружение желчных пигментов экспресс-тестом	исследование	приготовление каловой эмульсии путем тщательного перемешивания фекальных масс и дистиллированной воды или изотонического раствора натрия хлорида в соотношении 1:10; извлечение из тубы пластмассовой пластинки (тест-полоски) с тестовым индикаторным полем; интенсивное перемешивание полученной эмульсии, нанесение стеклянной палочкой эмульсии на небольшую часть тестового поля, включение секундомера; выдерживание полоски с тестовым полем в течение 60 сек. (или времени, указанного в инструкции) при комнатной температуре, сравнение окраски тестового поля с цветной шкалой на тубе для качественного или полуколичественного учета результата	фельдшер-лаборант	2,0	2,0
2.9.4.	реакция на скрытую кровь:					
2.9.4.1.	бензидиновая проба	исследование	нанесение кала толстым слоем на предметное стекло, добавление 2 - 3 капель раствора бензидина в уксусной кислоте и такого же количества 3%-й перекиси водорода;	фельдшер-лаборант	3,0	3,0

			перемешивание стеклянной палочкой; визуальный учет результата в первые три минуты по изменению окрашивания			
2.9.4.2.	экспресс-тест (иммунохроматография)	исследование	подготовка тест-системы к работе; приготовление гомогенной смеси кала с буферным раствором: добавление кала с помощью встроенного дозатора в пробирку с буферным раствором, гомогенизация; нанесение образца из пробирки с биоматериалом в окно для биоматериала; включение секундомера; по истечении времени реакции, указанного в инструкции, анализ полученного результата	фельдшер-лаборант	5,0	5,0
2.9.5.	микроскопическое исследование:					
2.9.5.1.	в 3 препаратах	исследование	помещение небольшого количества кала в ступку, добавление небольшого количества дистиллированной воды или изотонического раствора натрия хлорида; перемешивание смеси, нанесение по каплям на предметные стекла и подготовка 3 препаратов: первый - с раствором Люголя	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	10,0 2,0	10,0 2,0

			для выявления крахмала и йодофильной флоры, второй - с Суданом III для определения капель нейтрального жира, третий - с раствором метиленового синего для дифференцировки капель нейтрального жира и капель жирных кислот; добавление красителей в соответствующие мазки, покрытие покровными стеклами, изучение под микроскопом, оценка результата			
2.9.5.2.	в 4 препаратах	исследование	помещение небольшого количества кала в ступку, добавление небольшого количества дистиллированной воды или изотонического раствора натрия хлорида; перемешивание смеси, нанесение по каплям на предметные стекла и подготовка 4 препаратов: первый - с раствором Люголя для выявления крахмала и йодофильной флоры, второй - с Суданом III для определения капель нейтрального жира, третий - с раствором метиленового синего для дифференцировки капель нейтрального жира и капель	врач лабораторной диагностики	14,0	14,0
				фельдшер-лаборант	2,0	2,0

				жирных кислот; четвертый - с глицерином; добавление красителей в соответствующие мазки, покрытие покровными стеклами, изучение под микроскопом, оценка результата			
2.10.	исследование отделяемого мочеполовых органов (из уретры, цервикального канала, влагалища, секрета предстательной железы):						
2.10.1.	микроскопическое исследование:						
2.10.1.1.	препаратов нативного материала (1 материал)	исследование	помещение капли биологического материала на промаркированное предметное стекло, равномерное распределение и покрытие покровным стеклом; микроскопическое исследование с описанием мазка	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	3,0 1,0	3,0 1,0	
2.10.1.2.	препаратов, окрашенных метиленовым синим	исследование	равномерное распределение взятого материала по предметному стеклу; высушивание мазка на воздухе и окраска: нанесение на высушенный препарат 1 - 2 капель метиленового синего, окраска 1 - 2 мин.; промывка мазка дистиллированной водой до получения бледно-синей	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	6,0 1,0	5,0 1,0	

			окраски, высушивание и микроскопирование с иммерсионной системой			
2.10.1.3.	препаратов, окрашенных по Граму	исследование	равномерное распределение взятого материала по предметному стеклу; высушивание мазка на воздухе и фиксация; покрытие зафиксированного препарата полоской фильтровальной бумаги и добавление 1%-го раствора кристаллвиолета; выдерживание в течение 1 мин.; промывка препарата струей холодной воды и добавление раствора Люголя; выдерживание в течение 10 - 20 сек., смыв и обесцвечивание препарата в 96%-м спирте, докрашивание раствором нейтрального красного или сафранином; промывка препарата, высушивание, микроскопирование с иммерсионной системой	врач лабораторной диагностики	6,0	6,0
				фельдшер-лаборант	6,0	2,0
2.10.2.	исследование влагалищного мазка на функциональное состояние яичников (эпителиальные клетки влагалища, кариопикнотический индекс, индекс созревания)	исследование	маркировка стекол; приготовление рабочих растворов красителей; окраска высушенного на воздухе мазка с биоматериалом по методу Романовского; высушивание; подготовка микроскопа к	врач лабораторной диагностики	8,0	8,0
				фельдшер-лаборант	2,0	1,0

			работе; микроскопическое исследование препарата с использованием иммерсионного объектива с подсчетом клеток эпителия по степени зрелости с помощью счетчика-калькулятора; очистка объектива от иммерсионного масла; дезинфекция			
2.10.3.	исследование околоплодных вод экспресс-тестом (иммунохроматография)	исследование	извлечение из тубы пластмассовой пластинки (полоски) с тестовым индикаторным полем (или использование тест-полоски в индивидуальном пластиковом "чехле"); нанесение на область тестового поля (или в окно для образца) биоматериала согласно инструкции; выдерживание полоски с тестовым полем в течение 60 сек. (или времени, указанного в инструкции) при комнатной температуре, сравнение окраски тестового поля с цветной шкалой на тубе для учета результата	фельдшер-лаборант	2,0	2,0
2.11.	исследование эякулята человека:					
2.11.1.	инструктаж по получению и доставке материала	исследование	предоставление обследуемому устной или письменной инструкции по получению и	врач лабораторной диагностики	2,0	2,0

			доставке эякулята			
2.11.2.	определение физико-химических свойств спермы	исследование	визуальное определение количества спермы, консистенции, цвета, вязкости, разжижения, запаха, мутности; определение рН при помощи универсальной индикаторной бумаги или с помощью рН-метра	врач лабораторной диагностики	2,0	2,0
2.11.3.	микроскопическое исследование эякулята:					
2.11.3.1.	определение количества сперматозоидов в камере Горяева, в одном миллилитре эякулята и во всем количестве эякулята	исследование	перемешивание эякулята, разведение в 20 раз с раствором для обездвиживания; тщательное перемешивание и заполнение заранее приготовленной камеры Горяева; подсчет количества сперматозоидов в камере, в 1 мл эякулята и во всем количестве эякулята	врач лабораторной диагностики	13,0	13,0
2.11.3.2.	микроскопическое исследование нативных препаратов	исследование	приготовление препарата путем нанесения капли материала на чистое предметное стекло; покрытие препарата покровным стеклом и исследование под микроскопом с полуопущенным конденсором; описание в процессе микроскопии морфологических элементов спермы (клетки, лецитиновые	врач лабораторной диагностики	13,0	13,0

			зерна, агглютинация сперматозоидов); исследование кинезисграммы (нормо-, гипо- и акинезис)			
2.11.3.3.	микроскопическое исследование окрашенного мазка	исследование	приготовление и окраска препаратов семенной жидкости стандартными методами; микроскопическое исследование окрашенных препаратов семенной жидкости с использованием иммерсионной системы; подсчет 200 сперматозоидов и определение процентного соотношения живых и мертвых клеток, определение и описание различных морфологических форм	врач лабораторной диагностики	9,0	9,0
2.11.4.	определение фруктозы в семенной жидкости	исследование	кипячение пробы эякулята на водяной бане при 100 °С; фильтрация пробы; добавление реагентов к фильтрату; прогревание пробы на водяной бане при 80 °С; фотометрирование	врач лабораторной диагностики	13,0	13,0
2.11.5.	исследование эякулята с помощью автоматических анализаторов спермы	исследование	подготовка промаркированного флакона с образцом к исследованию; очистка отсека визуализации анализатора кисточкой, смоченной 96%-м этиловым спиртом; вскрытие	врач лабораторной диагностики	13,8	13,8

			наконечника капилляра и тщательное, медленное (избегая образования пузырей) заполнение микрокапилляра биоматериалом; протирание носика капилляра сухой салфеткой, помещение его в измерительный отсек; подсчет в автоматическом анализаторе подвижности и морфологии сперматозоидов; оценка полученного результата			
2.12.	посткоитальный тест (проба Шуварского) и его модификации	исследование	<p>первый вариант: взятие для исследования слизи канала шейки матки у женщины и пробы спермы мужчины; помещение слизи и спермы на предметное стекло, их соединение, выдерживание в течение 2 часов; микроскопическое исследование; определение процентного соотношения живых и мертвых сперматозоидов;</p> <p>второй вариант: по истечении 4 - 6 часов после коитуса забор слизи из цервикального канала и содержимого влагиалища, помещение на предметное стекло и проведение микроскопии с исследованием</p>	врач лабораторной диагностики	9,0	9,0

			количества сперматозоидов, их подвижности			
2.13.	общеклинические паразитологические исследования:					
2.13.1.	обнаружение простейших	исследование	нанесение на предметное стекло капли изотонического раствора хлорида натрия, в котором эмульгировано небольшое количество кала (из слизи и гноя препараты готовят отдельно); для исследования необходимы тонкие, покрытые покровным стеклом препараты в количестве не менее 5 - 7; подготовка препарата с раствором Люголя аналогична указанной выше, но вместо изотонического раствора натрия хлорида берут каплю раствора Люголя; препараты микроскопируют сначала с малым увеличением (8X x 10X), затем с большим (7X x 40X)	врач лабораторной диагностики	5,0	5,0
				фельдшер-лаборант	2,0	2,0
2.13.2.	обнаружение яиц гельминтов:					
2.13.2.1.	методом Като (1 препарат)	исследование	погружение целлофановых пленок в реактив Като заранее; выдержка в течение 3 дней для готовности к исследованию; распределение небольшого количества кала на предметном стекле, покрытие целлофановой	врач лабораторной диагностики	4,0	4,0
				фельдшер-лаборант	6,0	6,0

			пленкой с реактивом Като; микроскопическое изучение препарата			
2.13.2.2.	обнаружение яиц гельминтов с применением пробирок с фильтром (1 препарат)	исследование	подготовка тест-системы (пробирка-концентратор) к работе; снятие колпачка и добавление образца кала размером с горошину при помощи лопатки, расположенной на фильтре; добавление реактива в камеру для смешивания (согласно инструкции); тщательное перемешивание при помощи лопатки (если образец твердый, разрыхление его концом лопатки; герметичное закрытие пробирки-концентратора; тщательное встряхивание пробирки до образования эмульсии; поворот пробирки конической частью вниз и центрифугирование в течение 3 мин.; откручивание фильтра с пробиркой для смешивания и удаление их в отходы; слив всей надосадочной жидкости; нанесение при помощи пипетки капли солевого раствора или раствора йода на предметное стекло, добавление в данный раствор капли осадка, перемешивание образца и	врач лабораторной диагностики	4,0	4,0
				фельдшер-лаборант	7,0	7,0

			покрытие покровным стеклом; микроскопическое исследование всего осадка			
2.13.3.	обнаружение анкилостом	исследование	погружение целлофановой пленки в реактив Като, выдерживание в течение 3 дней для готовности к исследованию; распределение небольшого количества кала по предметному стеклу, покрытие целлофановой пленкой с реактивом Като; микроскопическое изучение препарата	врач лабораторной диагностики	4,0	4,0
				фельдшер-лаборант	6,0	6,0
2.13.4.	исследование кала на шистосомы	исследование	смешение 2 г фекалий с 10 мл изотонического раствора хлорида натрия и помещение в центрифужную пробирку; закрытие пробирки пробкой, встряхивание в течение 30 сек., центрифугирование в течение 2 мин.; слив надосадочной жидкости, прибавление к осадку 10 мл 10%-го формалина, смешивание, выдерживание в течение 5 мин.; добавление 3 - 4 мл эфира, закрытие пробкой, встряхивание; повторное центрифугирование в течение 2 мин.; забор осадка с придонного слоя пипеткой, исследование под малым	врач лабораторной диагностики	5,0	5,0
				фельдшер-лаборант	10,0	10,0

2.13.5.	исследование мочи на шистосомы	исследование	увеличением микроскопа			
			помещение порции свежей мочи в 2 центрифужные пробирки по 10 мл, центрифугирование при 1500 об./мин. в течение 15 мин.; подготовка препарата из осадка, исследование под малым увеличением микроскопа	врач лабораторной диагностики	5,0	5,0
2.13.6.	исследование кала на стронгилоидоз (метод Бермана)	исследование	надевание на узкий конец стеклянной воронки трубки с зажимом, укрепление ее на металлическую сетку;	врач лабораторной диагностики	5,0	5,0
			заполнение воронки прогретой до 40 - 45 °С водой, чтобы нижняя часть сетки с фекалиями была погружена в воду; через 4 часа открытие зажима на трубке, спуск жидкости в центрифужную пробирку; после центрифугирования 2 - 3 мин. быстрый слив надосадочной жидкости, перенос осадка на предметное стекло, исследование под микроскопом	фельдшер-лаборант	10,0	10,0
2.13.7.	исследование соскоба на энтеробиоз (в 3 препаратах)	исследование	прикладывание липкой ленты к анальному отверстию пациента, отклеивание полоски от кожи перианальной области и перенос на предметное стекло липким слоем вниз,	врач лабораторной диагностики	4,0	4,0
				фельдшер-лаборант	6,0	6,0

равномерное приклеивание к стеклу для избежания образования воздушных пузырей, мешающих микроскопии; отрезание концов ленты, выходящих за края стекла; микроскопирование при увеличении: объектив x 8 или x 10, окуляр x 7 или x 10

2.13.8. исследование кала на криптоспоридии:

2.13.8.1. исследование кала на криптоспоридии методом микроскопии

исследование

нанесение на предметное стекло небольшого количества фекалий; распределение фекалий тонким слоем (при необходимости к комочку фекалий добавляют 1 - 2 капли изотонического раствора натрия хлорида или воды); тщательное высушивание мазка на воздухе (не менее 30 мин.); фиксирование над пламенем горелки высушенного на воздухе мазка; покрытие высушенного и фиксированного препарата кусочком фильтровальной бумаги и добавление раствора карболового фуксина; нагрев препарата над пламенем горелки до появления паров, охлаждение и повторный нагрев

врач лабораторной диагностики
фельдшер-лаборант

10,0
5,0

10,0
5,0

			(3 раза); остужение, сброс фильтровальной бумаги; погружение препарата в солянокислый спирт для обесцвечивания; обесцвечивание до полного отхождения окраски; промывание водой; докрашивание препарата метиленовым синим в течение 20 - 30 сек.; промывание водой и высушивание на воздухе; микроскопирование с иммерсионной системой			
2.13.8.2.	обнаружение антигена криптоспоридий экспресс-тестом	исследование	подготовка тест-системы к работе; приготовление гомогенной смеси кала с буферным раствором - добавление кала с помощью встроенного дозатора в пробирку с буферным раствором, гомогенизация; нанесение образца из пробирки с биоматериалом в "окно" для биоматериала; включение секундомера; по истечении времени реакции (согласно инструкции к набору реагентов) анализ полученного результата	фельдшер-лаборант	5,0	5,0
2.13.9.	исследование кала на лямблиоз:					
2.13.9.1.	обнаружение цист лямблий в кале	исследование	отбор деревянной палочкой из	врач лабораторной	5,0	5,0

			пробы фекалий патологических примесей или немного фекалий (с булавочную головку) и перенос в каплю физраствора, смешивание до получения равномерной негустой эмульсии, помещение в каплю с Люголем, смешивание; покрытие капли покровным стеклом (через правильно приготовленный мазок можно видеть газетный шрифт); микроскопирование при увеличении: сначала объектив - х 8 или х 10, окуляр х 10, затем - объектив х 40	диагностики фельдшер-лаборант	5,0	5,0
2.13.9.2.	обнаружение антигена лямблий экспресс-тестом	исследование	подготовка тест-системы к работе; приготовление гомогенной смеси кала с буферным раствором - добавление кала с помощью встроенного дозатора в пробирку с буферным раствором, гомогенизация; нанесение образца из пробирки с биоматериалом в "окно" для биоматериала; включение секундомера; по истечении времени реакции (согласно инструкции к набору реагентов) анализ полученного результата	фельдшер-лаборант	5,0	5,0
2.13.10.	обнаружение микрофилярий в крови	исследование	отлив в центрифужную	врач лабораторной	8,0	8,0

			пробирку 2 мл 3%-й уксусной кислоты; набор капилляром Панченкова 0,2 мл крови и смешивание в центрифужной пробирке с уксусной кислотой с многократным пипетированием для избежания образования сгустков; центрифугирование 3 - 5 мин. при 1500 об./мин.; слив надосадочной жидкости, перемешивание осадка в количестве 0,5 мл и перенесение на предметные стекла в виде мазков 2 x 4 см; высушивание на воздухе, фиксирование 5 - 6 мин.; окраска по Романовскому в течение 40 мин.; микроскопирование под малым увеличением, затем в иммерсионной системе	диагностики фельдшер-лаборант	7,0	7,0
2.13.11.	исследование крови на малярийные паразиты:					
2.13.11.1.	с приготовлением толстой капли	исследование	приготовление, высушивание и фиксация препарата крови типа "толстая капля" (не менее трех препаратов) на предметном стекле; окраска препаратов "толстой капли" по методу Романовского; высушивание препаратов на воздухе; подготовка микроскопа к	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	13,0 7,0	13,0 7,0

			работе; микроскопическое исследование всех препаратов с использованием иммерсионной системы			
2.13.11.2.	в окрашенном мазке	исследование	приготовление "тонкого" мазка крови на предметном стекле (не менее трех препаратов); окраска препаратов по методу Романовского; высушивание готовых препаратов на воздухе; подготовка микроскопа к работе; микроскопическое исследование всех препаратов с использованием иммерсионной системы	врач лабораторной диагностики	11,0	11,0
				фельдшер-лаборант	6,0	6,0
2.14.	регистрация результатов исследований:					
2.14.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	внесение данных пациента и полученных результатов в регистрационные журналы или в регистрационную базу данных	фельдшер-лаборант	2,0	2,0
2.14.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	передача в электронную базу данных результатов лабораторных исследований, их валидация	фельдшер-лаборант	1,5	1,5
3.	Гематологические исследования:					
3.1.	исследования крови:					
3.1.1.	приготовление препарата					

	периферической крови для цитоморфологического исследования (изготовление мазков крови, фиксация, окраска):					
3.1.1.1.	ручным методом	проба	маркировка стекол; приготовление рабочих растворов красителей; приготовление, высушивание и фиксация мазков крови; окраска мазков красителем	фельдшер-лаборант	10,0	2,5
3.1.1.2.	полуавтоматическим методом	проба	установка рабочих растворов красителей в аппарат для окраски; включение аппарата, проведение первого пробного окрашивания; маркировка стекол; приготовление, высушивание мазков крови; установка стекол с мазками в аппарат; выгрузка окрашенных препаратов	фельдшер-лаборант	3,0	2,0
3.1.1.3.	автоматизированным методом	проба	загрузка автоматической станции окрашивания необходимыми растворами и расходным материалом; включение станции; выбор протокола окрашивания; установка пробирок с материалом в штатив, подача штатива в станцию; выгрузка окрашенных препаратов	фельдшер-лаборант	1,0	0,5
3.1.2.	микроскопический					

	(морфологический) анализ клеток в препарате периферической крови с описанием форменных элементов (визуальная микроскопическое исследование):					
3.1.2.1.	без патологии	исследование	подготовка микроскопа к работе; микроскопическое исследование препаратов с иммерсионным объективом, подсчет лейкоцитарной формулы; очистка объектива от иммерсионного масла	фельдшер-лаборант	8,0	8,0
3.1.2.2.	с патологическими изменениями	исследование	подготовка микроскопа к работе; микроскопическое исследование препаратов с иммерсионным объективом, подсчет лейкоцитарной формулы; очистка объектива от иммерсионного масла	врач лабораторной диагностики	15,0	15,0
3.1.3.	определение гемоглобина гемоглобинцианидным методом	исследование	добавление образцов крови к трансформирующему раствору; измерение оптической плотности раствора на фотоэлектроколориметре; расчет содержания гемоглобина по калибровочному графику	фельдшер-лаборант	3,15	2,15
3.1.4.	подсчет эритроцитов в счетной камере	исследование	разведение образцов крови изотоническим раствором; подготовка камеры Горяева и микроскопа; подсчет числа эритроцитов и расчет	фельдшер-лаборант	5,0	5,0

3.1.5.	определение гематокрита	исследование	концентрации эритроцитов центрифугирование специального капилляра для определения гематокрита с образцом крови на гематокритной центрифуге; расчет гематокрита	фельдшер-лаборант	5,0	5,0
3.1.6.	определение осмотической резистентности эритроцитов фотометрическим методом	исследование	приготовление основного раствора и его разведений; разлитие в серию из центрифужных пробирок рабочего раствора разной концентрации, добавление в каждую пробирку крови пациента; перемешивание; выдерживание при комнатной температуре в течение 1 часа; центрифугирование пробирок, слив надосадка, измерение на фотометре его экстинкции против холстой пробы; расчеты; проведение на следующий день аналогичной процедуры с кровью, которая предварительно инкубировалась сутки в термостате; расчеты; подготовка заключения	врач лабораторной диагностики	70,0	70,0
3.1.7.	подсчет ретикулоцитов:					
3.1.7.1.	суправитальной окраской	исследование	приготовление краски; окраска мазков красителем для	врач лабораторной диагностики	12,0	12,0

			выявления ретикулоцитов; подготовка микроскопа к работе; микроскопическое исследование препаратов и подсчет ретикулоцитов			
3.1.7.2.	на автоматическом геманализаторе	исследование	проведение контроля качества; подготовка специальных реагентов для окраски ретикулоцитов, инсталляция их на борт; установка пробирки с кровью в анализатор; выбор протокола исследования; получение результата	врач лабораторной диагностики	0,65	0,65
3.1.8.	подсчет тромбоцитов:					
3.1.8.1.	в окрашенных мазках по Фонио	исследование	подготовка микроскопа к работе; приготовление и окраска мазков крови на предметных стеклах; подсчет тромбоцитов в окрашенных мазках по Фонио (с ограничителем поля зрения)	фельдшер-лаборант	18,0	18,0
3.1.8.2.	фазово-контрастным методом	исследование	инкубирование образцов крови с 1%-м раствором оксалата аммония; подготовка микроскопа к работе; подсчет тромбоцитов в камере Горяева методом фазово-контрастной микроскопии	фельдшер-лаборант	18,0	18,0
3.1.8.3.	тромбоцитограмма	исследование	определение диаметра 200 тромбоцитов в окрашенном	врач лабораторной диагностики	35,0	35,0

			мазке с иммерсионной системой при помощи окуляра-микрометра; распределение тромбоцитов с определенным диаметром по группам по степени созревания, подсчет процента; описание результатов; очистка объектива от иммерсионного масла			
3.1.9.	подсчет лейкоцитов в счетной камере	исследование	приготовление лизирующей жидкости; внесение последней в ячейки планшета и добавление крови в лизирующую жидкость; пипетирование полуавтоматическими дозаторами; подготовка камеры Горяева и микроскопа; подсчет числа лейкоцитов	фельдшер-лаборант	4,0	4,0
3.1.10.	подсчет LE-клеток	исследование	обработка образцов венозной крови; получение лейкоконцентрата методом центрифугирования или отстаивания крови; приготовление мазков крови из лейкоконцентрата; фиксация и окрашивание препаратов; подготовка микроскопа к работе; микроскопическое исследование препаратов; очистка объектива от иммерсионного масла	врач лабораторной диагностики	45,0	45,0

3.1.11.	исследование пробы крови с использованием гематологических анализаторов:					
3.1.11.1.	полуавтоматических (с ручной подготовкой и ручной подачей образцов)	исследование	подготовка контрольного материала, реагентов и буферов; инсталляция расходных материалов на борт анализатора; проведение контроля качества; приготовление необходимых разведений образца; подача образца с кровью в анализатор; выбор протокола исследования; получение результата	врач лабораторной диагностики	2,15	1,15
				фельдшер-лаборант	8,0	3,0
3.1.11.2.	автоматических, без дифференцировки лейкоцитарной формулы:					
3.1.11.2.1.	с ручной подачей образцов	исследование	подготовка контрольного материала, реагентов и буферов; инсталляция расходных материалов на борт анализатора; проведение контроля качества; подача пробирки с кровью в анализатор; выбор протокола исследования; получение результата	врач лабораторной диагностики	1,15	1,15
				фельдшер-лаборант	9,0	2,5
3.1.11.2.2.	с автоматической подачей образцов	исследование	подготовка контрольного материала, реагентов и буферов; инсталляция расходных материалов на борт	врач лабораторной диагностики	1,15	1,15
				фельдшер-лаборант	11,0	1,5

				анализатора; проведение контроля качества; установка пробирки с кровью в штатив, загрузка штатива в анализатор; выбор протокола исследования; получение результата		
3.1.11.3.	автоматических с дифференцировкой лейкоцитарной формулы:					
3.1.11.3.1.	с ручной подачей образцов	исследование	подготовка контрольного материала, реагентов и буферов; инсталляция расходных материалов на борт анализатора; проведение контроля качества; подача пробирки с кровью в анализатор; выбор протокола исследования; получение результата	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	0,5 12,0	0,5 4,0
3.1.11.3.2.	с автоматической подачей образцов	исследование	подготовка контрольного материала, реагентов и буферов; инсталляция расходных материалов на борт анализатора; проведение контроля качества; установка пробирки с кровью в штатив, загрузка штатива в анализатор; выбор протокола исследования; получение результата	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	0,5 12,0	0,5 3,5
3.1.11.3.3.	с автоматической подачей образцов при наличии общей госпитальной	исследование	подготовка контрольного материала, реагентов и	врач лабораторной диагностики	0,5	0,5

	информационной системы (двустороннее подключение)		буферов; инсталляция расходных материалов на борт анализатора; проведение контроля качества; установка пробирки с кровью в штатив, загрузка штатива в анализатор; получение результата с помощью автоматизированной информационной системы	фельдшер-лаборант	12,0	1,0
3.1.12.	определение скорости оседания эритроцитов:					
3.1.12.1.	неавтоматизированным методом	исследование	перемешивание образца, заполнение капилляра кровью, установка капилляра с кровью в штатив для измерения скорости оседания эритроцитов (далее - СОЭ); учет измеренного значения СОЭ	фельдшер-лаборант	2,0	2,0
3.1.12.2.	автоматизированным методом	исследование	установка капилляра или пробирки с кровью в аппарат для измерения СОЭ; учет измеренного значения СОЭ	фельдшер-лаборант	1,15	0,8
3.1.13.	определение размера эритроцитов с построением эритрометрической кривой	исследование	определение диаметра 200 эритроцитов в окрашенном мазке с иммерсионной системой при помощи окуляра-микрометра; распределение эритроцитов с определенным диаметром по группам, подсчет процента; построение графика в координатной системе исходя	врач лабораторной диагностики	35,0	35,0

				из полученных данных; описание результатов; очистка объектива от иммерсионного масла			
3.2.	исследования костного мозга:						
3.2.1.	приготовление препарата костного мозга для цитоморфологического исследования (изготовление мазков костного мозга, фиксация, окраска):						
3.2.1.1.	ручным методом	проба	маркировка стекол; приготовление рабочих растворов красителей; приготовление, высушивание и фиксация мазков крови; окраска мазков красителем	фельдшер-лаборант	10,0	3,5	
3.2.1.2.	полуавтоматическим методом	проба	установка рабочих растворов красителей в аппарат для окраски; включение аппарата, проведение первого пробного окрашивания; маркировка стекол, приготовление, высушивание мазков крови; установка стекол с мазками в аппарат; выгрузка окрашенных препаратов; визуальная оценка качества окрашивания; при необходимости повтор процедуры окрашивания	фельдшер-лаборант	5,0	3,0	
3.2.1.3.	автоматизированным методом	проба	загрузка автоматической станции окрашивания	фельдшер-лаборант	1,0	0,5	

			необходимыми растворами и расходным материалом; включение станции; выбор протокола окрашивания; установка пробирок с материалом в штатив, подача штатива в станцию; выгрузка окрашенных препаратов			
3.2.2.	микроскопический (морфологический) анализ клеток в препарате костного мозга с описанием форменных элементов (визуальное микроскопическое исследование) - миелограмма	исследование	подготовка микроскопа к работе; микроскопическое исследование препаратов последовательно на 10х-объективе и с иммерсионным объективом, подсчет и описание форменных элементов костного мозга, подсчет индексов; очистка объектива от иммерсионного масла	врач лабораторной диагностики	60,0	60,0
3.2.3.	подсчет миелокарицитов в счетной камере	исследование	внесение образца костного мозга в лизирующую жидкость; пипетирование полуавтоматическими дозаторами; подготовка камеры Горяева и микроскопа; подсчет числа миелокарицитов	врач лабораторной диагностики	13,0	13,0
3.2.4.	подсчет мегакарицитов	исследование	внесение образца костного мозга в лизирующую жидкость; пипетирование полуавтоматическими дозаторами; подготовка камеры Фукс-Розенталя и микроскопа;	врач лабораторной диагностики	13,0	13,0

				подсчет числа мегакариоцитов		
3.3.	исследования периферической крови и костного мозга:					
3.3.1.	подсчет сидероцитов и сидеробластов	исследование	приготовление и фиксация мазков; приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore); проведение цитохимической реакции; докрашивание препаратов контрастирующим красителем; подготовка микроскопа к работе; микроскопическое исследование препаратов; очистка объектива от иммерсионного масла	врач лабораторной диагностики	40,0	40,0
4.	Цитологические исследования:					
4.1.	прием и регистрация биоматериала	препарат	прием поступившего биоматериала, сортировка, регистрация в журнале (электронной базе) сведений о пациенте, объекте исследования, направившем учреждение и специалисте, клиническом диагнозе	фельдшер-лаборант	1,0	1,0
4.2.	эксфолиативная цитология:					
4.2.1.	гинекологический материал:					

4.2.1.1.	исследование цервикальных мазков в рамках профилактических осмотров (скрининга); окраска азур-эозиновыми методами:					
4.2.1.1.1.	двухступенчатая система микроскопии:					
4.2.1.1.1.1.	изготовление микропрепаратов и первичное микроскопическое исследование	препарат	сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; оформление заключения в случаях нормы и воспалительного типа мазка или передача препаратов с выявленной патологией для микроскопического исследования и заключения врачу	фельдшер-лаборант	4,0	4,0
4.2.1.1.1.2.	регистрация исследований с выявленной патологией	препарат	присвоение регистрационного номера, регистрация в журнале диагностических исследований (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию; заполнение карты динамического наблюдения, внесение данных	фельдшер-лаборант	5,0	5,0

			дополнительного обследования (кольпоскопия, гистология)			
4.2.1.1.1.3.	микроскопическое исследование мазков с патологическими изменениями	препарат	сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения	врач лабораторной диагностики	10,0	10,0
4.2.1.1.2.	одноступенчатая система микроскопии:					
4.2.1.1.2.1.	цитограмма с формулировкой заключения	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных),	фельдшер-лаборант	2,0	2,0

			подготовка препарата к архивированию;			
			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; формулирование заключения согласно существующим классификациям без детализации состава цитограммы	врач лабораторной диагностики	5,5	5,5
4.2.1.1.2.2.	цитограмма с детализацией выявленных изменений и формулировкой заключения	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	фельдшер-лаборант	2,5	2,5

			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения	врач лабораторной диагностики	9,0	9,0
4.2.1.2.	диагностические исследования:					
4.2.1.2.1.	из шейки матки, или цервикального канала, или влагалища, или вульвы, или ВМС, или при кульдоцентезе	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	фельдшер-лаборант	5,5	5,5

			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения	врач лабораторной диагностики	10,0	10,0
4.2.1.2.2.	из полости матки	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	фельдшер-лаборант	5,5	5,5
			микроскопическое исследование: сверка	врач лабораторной диагностики	13,0	13,0

			маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения			
4.2.2.	исследование соскобов и отделяемого:					
4.2.2.1.	с поверхности эрозий, или язв, или ран, или свищей, или из соска молочной железы	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	фельдшер-лаборант	5,0	5,0
			микроскопическое	врач лабораторной	9,0	9,0

			исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения	диагностики		
4.2.2.2.	с поверхности опухолевидных или пигментных образований кожи	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	фельдшер-лаборант	6,0	6,0
			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в	врач лабораторной диагностики	14,0	14,0

			<p>бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения</p>			
4.2.3.	исследование мокроты	препарат	<p>изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: подготовка оснащения (черная бумага, чашка Петри, препаровальные иглы, кюветки, стеклянная палочка, пинцет или сходный инструментарий, предметные стекла, иное); сверка меток на посуде с биоматериалом и в бланке; макроскопическая оценка, препарирование мокроты, приготовление препарата, нанесение метки; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; дезинфекция использованного</p>	фельдшер-лаборант	13,0	13,0

			оснащения, рук; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;			
			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения	врач лабораторной диагностики	8,0	8,0
4.2.4.	исследование мочи или смывов мочевого пузыря	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: подготовка оснащения (препаровальные иглы, пинцет, шпатель, стеклянная палочка или сходный инструментарий, пробирки, пипетки, дозатор с наконечниками, предметные стекла, центрифуга, цитоспин,	фельдшер-лаборант	6,0	6,0

иное); сверка меток на посуде с биоматериалом и в бланке; макроскопическая оценка, приготовление центрифугата и цитологического препарата, нанесение метки; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата (не требуется при использовании штрих-кодов); дезинфекция использованного оснащения, рук; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;

микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ

врач лабораторной диагностики

10,0

10,0

				конечного результата, оформление заключения	
4.3.	пункционная цитология:				
4.3.1.	исследование пунктатов или мазков-отпечатков, полученных при трепанбиопсии, или эксцизионной биопсии, или интраоперационно из образований различной локализации:				
4.3.1.1.	из молочной, или щитовидной, или предстательной железы, или кожи, или костного мозга	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	фельдшер-лаборант	6,5
			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с	врач лабораторной диагностики	15,0
					6,5
					15,0

			клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения			
4.3.1.2.	из образований в области головы и шеи, или легких, или средостения, или печени, или поджелудочной железы, или селезенки, или желчного пузыря, или почек, или мочеточников, или мочевого пузыря, или яичек, или яичников, или мягких тканей, или костей, или забрюшинных опухолей, или лимфатических узлов, или опухолей нервной системы	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов исследования образований: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	фельдшер-лаборант	8,0	8,0
			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при	врач лабораторной диагностики	18,0	18,0

			необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения			
4.3.2.	исследование биологических жидкостей (плевральная, или асцитическая, или спинномозговая, или иная) или лаважных жидкостей (промывных вод)	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: подготовка оснащения (препаровальные иглы, пинцет, шпатель, стеклянная палочка или сходный инструментарий, пробирки, пипетки, дозатор с наконечниками, предметные стекла, центрифуга, цитоспин, иное); сверка меток на посуде с биоматериалом и в бланке; макроскопическая оценка под контролем врача лабораторной диагностики, приготовление центрифугата и цитологического препарата, нанесение метки; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; дезинфекция использованного оснащения, рук; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	фельдшер-лаборант	6,5	6,5

			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения	врач лабораторной диагностики	14,0	14,0
4.4.	исследование эндоскопического материала	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	фельдшер-лаборант	6,5	6,5
			микроскопическое исследование: сверка	врач лабораторной диагностики	13,0	13,0

			маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения			
4.5.	пересмотр (консультация) готовых микропрепаратов	препарат	маркировка, регистрация результатов: сверка маркировки на препарате и в бланке; нанесение собственной маркировки; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	фельдшер-лаборант	3,0	3,0
			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое	врач лабораторной диагностики	18,0	18,0

			исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения			
4.6.	цитологическое исследование материала клеточных блоков	клеточный блок	изготовление клеточных блоков (цитологическая часть): подготовка оснащения (препаровальные иглы, пинцет, шпатель, стеклянная палочка или сходный инструментарий, пробирки, пипетки, дозатор с наконечниками, предметные стекла, центрифуга, цитоспин, иное); сверка меток на посуде с биоматериалом и в бланке; макроскопическая оценка, исследование сгустков; фиксация в формалине или приготовление мазков; приготовление центрифугата согласно методике, контрольных мазков из него с последующим окрашиванием, фиксация удовлетворительного по клеточному составу осадка в формалине, отмывание от	фельдшер-лаборант	38,0	38,0

формалина и добавление реагентов согласно методике до получения желеобразного сгустка, размещение сгустка в биопсийную кассету, маркировка кассеты; передача кассеты в гистологическую лабораторию для стандартной обработки как трепан-биоптат и изготовления микропрепаратов; дезинфекция использованного оснащения, рук; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка блока и препарата к архивированию;

микроскопическое исследование микропрепаратов клеточных блоков: сверка маркировки на препарате и в бланке; микроскопическое исследование цитологических мазков, приготовленных из того же биоматериала, микроскопическое исследование препарата клеточных блоков, сопоставление микроскопической картины; вынесение заключения об адекватности материала клеточных блоков и пригодности его для

врач лабораторной диагностики

18,0

18,0

			проведения иммуноцитохимических реакций			
4.7.	изготовление мазков-отпечатков из макропрепарата или мазков при тонкоигольной биопсии	препарат	надевание перчаток, защитной одежды; подготовка чистых предметных стекол; обработка рук; изготовление тонкослойных мазков-отпечатков из макропрепарата (трепан-биоптата, резецированного или удаленного органа, опухоли) или выдавливание биоматериала из шприца, иглы и распределение его ребром иглы либо другим предметным стеклом (в случае тонкоигольной биопсии); маркировка препаратов, заполнение бланка на морфологическое (цитологическое) исследование; обработка рук, дезинфекция использованного инструментария, поверхностей	фельдшер-лаборант	3,0	3,0
5.	Биохимические исследования:					
5.1.	исследование крови:					
5.1.1.	исследование сыворотки (плазмы) крови:					
5.1.1.1.	проведение исследований с использованием одноканальных					

	биохимических фотометров:					
5.1.1.1.1.	определение общего белка	исследование	добавление к рабочему раствору биуретового реактива, избегая образования пены, сыворотки крови; инкубирование 30 мин. при комнатной температуре; измерение оптической плотности на фотометре против контроля; расчет по калибровочному графику	фельдшер-лаборант	3,15	2,0
5.1.1.1.2.	определение альбумина	исследование	добавление к рабочему раствору бромкрезолового зеленого реактива, избегая образования пены, сыворотки крови; инкубирование 5 - 10 мин. при комнатной температуре; измерение оптической плотности на фотометре против контроля; расчет по калибровочному графику	фельдшер-лаборант	3,15	2,0
5.1.1.1.3.	определение мочевины:					
5.1.1.1.3.1.	конечно-точечным ферментативным методом	исследование	добавление к реактиву 1 сыворотки крови, инкубирование 10 мин. при температуре 37 °С, добавление реактива 2, инкубирование 5 мин. при температуре 37 °С; измерение оптической плотности против холостой	фельдшер-лаборант	5,15	3,15

			пробы, расчет результата по формуле			
5.1.1.1.3.2.	кинетическим методом	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки крови, тщательное перемешивание, измерение на фотометре опытной и стандартной пробы через 1 мин. абсорбции; повторное проведение и измерение абсорбции через минуту; расчет результатов по формуле	фельдшер-лаборант	5,15	3,15
5.1.1.1.4.	определение креатинина по реакции Яффе:					
5.1.1.1.4.1.	конечно-точечным методом	исследование	смешивание сыворотки крови с раствором пикриновой кислоты; размещение пробирки через 5 мин. на 15 - 20 сек. в кипящей водяной бане; центрифугирование содержимого пробирки; добавление к 2 мл центрифугата раствора гидроксида натрия и тщательное перемешивание с доведением до объема 5 мл дистиллированной водой; измерение оптической плотности на фотометре через 20 мин.; расчет концентрации креатинина по формуле	фельдшер-лаборант	6,15	3,15
5.1.1.1.4.2.	кинетическим методом	исследование	добавление к рабочему	фельдшер-лаборант	5,15	3,15

			реагенту сыворотки крови; тщательное перемешивание, через 30 сек. измерение на фотометре абсорбции опытной и стандартной проб; через 1 мин. - повторное измерение абсорбции; расчет результатов по формуле			
5.1.1.1.5.	определение мочевой кислоты ферментативным методом	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки крови, мочи; перемешивание реакционной смеси и инкубирование в течение 10 мин. при температуре 20 - 25 °С при предварительно прогревом рабочем растворе; измерение оптической плотности опытной и стандартной проб против холостой пробы; расчет концентрации мочевой кислоты по формуле	фельдшер-лаборант	5,15	3,15
5.1.1.1.6.	определение аммиака ферментативным методом	исследование	приготовление рабочего реагента; внесение в кювету реагента, стандарта, плазмы крови, дистиллированной воды; перемешивание и инкубирование в течение 5 мин.; измерение начальной оптической плотности опытной и стандартной проб против холостой пробы; добавление реагента; перемешивание и	фельдшер-лаборант	7,15	4,15

			инкубирование в течение 5 мин.; измерение конечной оптической плотности опытной и стандартной проб против холостой пробы; расчет концентрации аммиака по формуле			
5.1.1.1.7.	определение глюкозы ферментативным методом	исследование	приготовление рабочего реагента, добавление в него сыворотки крови; перемешивание реакционной смеси и инкубирование в течение 15 мин. при 37 °С при предварительно прогревом рабочем растворе; измерение оптической плотности опытной и стандартной проб против холостой пробы; расчет концентрации глюкозы по формуле	фельдшер-лаборант	7,15	4,15
5.1.1.1.8.	определение общего холестерина ферментативным методом	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки крови, тщательное перемешивание, инкубирование 5 мин. при 37 °С; измерение абсорбции опытной и стандартной пробы против холостой пробы	врач лабораторной диагностики	4,15	1,65
5.1.1.1.9.	определение холестерина липопротеинов высокой плотности	исследование	подготовка калибратора: добавление к содержимому флакона 4 мл дистиллированной воды,	врач лабораторной диагностики	8,65	4,15

5.1.1.1.10.	определение холестерина липопротеинов низкой плотности	исследование	<p>укупорка флакона, тщательное перемешивание до растворения всего лиофилизата; выдержка перед использованием в течение 30 мин.; прогрев реагентов и кюветы до 37 °С; внесение ферментного реагента в три пробирки (холостая, опытная, калибровочная пробы), добавление к опытной пробе сыворотки (или биоматериала после осаждения); осторожное перемешивание, инкубирование 5 мин. при 37 °С; внесение субстрата в три пробирки (холостая, опытная, калибровочная пробы); осторожное перемешивание, инкубирование 5 мин. при 37 °С; измерение оптической плотности опытной и стандартной пробы против холостой пробы</p>	врач лабораторной диагностики	8,65	4,15
			<p>подготовка калибратора: добавление к содержимому флакона 4 мл дистиллированной воды, укупорка флакона, тщательное перемешивание до растворения всего лиофилизата; выдержка перед использованием в течение 30 мин.; прогрев</p>			

			реагентов и кюветы до 37 °С; внесение ферментного реагента в три пробирки (холостая, опытная, калибровочная пробы), добавление к опытной пробе сыворотки; осторожное перемешивание, инкубирование 5 мин. при 37 °С; внесение субстрата в три пробирки (холостая, опытная, калибровочная пробы), осторожное перемешивание, инкубирование 5 мин. при 37 °С; измерение оптической плотности опытной и стандартной пробы против холостой пробы			
5.1.1.1.11.	определение триацилглицеринов ферментативным методом	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки крови, тщательное перемешивание, инкубирование 5 мин. при 37 °С; измерение абсорбции опытной и стандартной пробы против холостой пробы	врач лабораторной диагностики	3,65	1,65
5.1.1.1.12.	расчет коэффициента атерогенности	расчет	расчет коэффициента атерогенности по формуле	врач лабораторной диагностики	4,0	4,0
5.1.1.1.13.	определение билирубина и его фракций методом Йендрашека- Клеггорн-Грофа	исследование	внесение реактива в три пробирки (для определения уровня общего билирубина, связанного билирубина и постановки контрольной пробы	фельдшер-лаборант	6,15	4,15

				на цвет сыворотки); при определении общего билирубина - выдержка пробы при комнатной температуре в течение 20 мин. для развития окраски; измерение оптической плотности на фотометре; расчет содержания общего и связанного билирубина по калибровочному графику		
5.1.1.1.14.	определение электролитов фотометрическим методом:					
5.1.1.1.14.1.	определение калия	исследование	отбор дозатором необходимого количества реагента и перенос его в пробирки или кюветы; отбор (поочередно) дозатором необходимого количества, добавление в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт, образец сыворотки крови; инкубирование в течение 5 мин. при комнатной температуре, перемешивание образцов и измерение абсорбции, расчет концентрации калия в исследуемом образце	фельдшер-лаборант	4,15	1,65
5.1.1.1.14.2.	определение натрия	исследование	отбор дозатором необходимого количества первого реагента и перенос в пробирки или кюветы; отбор (поочередно) дозатором необходимого	фельдшер-лаборант	4,15	1,65

			<p>количества, добавление в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт, образец сыворотки крови; перемешивание, выдерживание 5 мин. при комнатной температуре, повторное перемешивание в течение 30 мин., инкубирование 30 мин., центрифугирование образцов в течение 10 мин., отбор дозатором необходимого количества второго реагента и перенос его в чистые пробирки или кюветы; добавление в эти же пробирки супернатанта стандартного образца и образца сыворотки крови, инкубирование 5 мин.; измерение абсорбции образцов и расчет концентрации натрия</p>			
5.1.1.1.14.3.	определение хлора	исследование	<p>отбор дозатором необходимого количества реагента, перенос его в пробирки или кюветы; поочередный отбор дозатором необходимого количества, добавление в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт и образец сыворотки крови пациента; инкубирование 5 мин. при комнатной температуре, измерение абсорбции образцов, расчет концентрации хлора</p>	фельдшер-лаборант	4,15	1,65

5.1.1.1.15.	определение железа феррозиновым методом	исследование	отбор дозатором необходимого количества реагента, перенос его в пробирки или кюветы; поочередный отбор дозатором необходимого количества, добавление в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт и образец сыворотки крови пациента; инкубирование 10 мин. при комнатной температуре, измерение абсорбции образцов, расчет концентрации железа	врач лабораторной диагностики	5,65	3,15
5.1.1.1.16.	определение общей железосвязывающей способности сыворотки феррозиновым методом	исследование	добавление к сыворотке крови реагента 1; через 5 мин. добавление 0,1 г карбоната магния; инкубирование 30 мин. при комнатной температуре, встряхивая каждые 5 - 10 мин.; центрифугирование 10 мин.; определение концентрации железа в супернатанте	врач лабораторной диагностики	7,15	4,15
5.1.1.1.17.	определение неорганического фосфора:					
5.1.1.1.17.1.	с фосфорно-молибденовой кислотой (многошаговая реакция)	исследование	отбор дозатором необходимого количества сыворотки крови стандартного образца в пробирки; добавление дистиллированной воды и раствора трихлоруксусной кислоты; перемешивание и	фельдшер-лаборант	6,15	3,65

			инкубирование в течение 5 мин.; центрифугирование образцов в течение 10 мин.; отбор дозатором необходимого количества реагента и перенос его в пробирки или кюветы; добавление супернатанта образцов и перемешивание; инкубирование проб в течение 20 мин. при комнатной температуре; измерение оптической плотности образцов и расчет концентрации фосфора в исследуемом образце			
5.1.1.1.17.2.	с использованием диагностических наборов с одношаговой реакцией	исследование	отбор дозатором необходимого количества реагента и перенос его в пробирки или кюветы; отбор поочередно дозатором необходимого количества и добавление в пробирки (кюветы) с реагентом стандарта и образца сыворотки крови пациента; инкубирование 5 мин. при комнатной температуре; измерение абсорбции образцов, расчет концентрации фосфора	фельдшер-лаборант	3,65	1,65
5.1.1.1.18.	определение общего кальция:					
5.1.1.1.18.1.	с ортокрезолфталеиновым комплексом	исследование	последовательное пипетирование дозатором в пробирки или кюветы реагентов 1 и 2 в соотношении 1:1;	фельдшер-лаборант	4,65	2,15

			поочередный отбор дозатором необходимого количества, добавление в пробирки (кюветы) с реагентом стандарта и образца сыворотки крови; инкубирование 5 мин. при комнатной температуре; измерение абсорбции образцов, расчет концентрации кальция			
5.1.1.1.18.2.	с глиоксаль-бис-гидроксианалином (реактив ГБОА)	исследование	отбор дозатором необходимого количества буфера, перенос его в пробирки или кюветы; поочередный отбор дозатором необходимого количества, добавление в пробирки (кюветы) с буфером стандарта и образца сыворотки крови; перемешивание проб и выдерживание 10 мин. при комнатной температуре; добавление дозатором в каждую пробу глиоксаль-бис-гидроксианалина; перемешивание проб, выдерживание 8 - 18 мин. при комнатной температуре; измерение абсорбции образцов, расчет концентрации кальция	фельдшер-лаборант	4,65	2,65
5.1.1.1.18.3.	с Арсеназо III	исследование	отбор дозатором необходимого количества реагента, калибратора, образца сыворотки или плазмы, перенос	фельдшер-лаборант	4,65	2,65

			их в кюветы; перемешивание проб, инкубирование 2 мин.; измерение оптической плотности каждого образца; расчет концентрации кальция в сыворотке или плазме по формуле			
5.1.1.1.19.	определение концентрации магния фотометрическим методом	исследование	пипетирование реагента в пробирки или кюветы; добавление стандарта, образца сыворотки крови, контрольных образцов к реагенту; инкубирование 10 мин. при комнатной температуре; измерение абсорбции; расчет концентрации магния в исследуемом образце	фельдшер-лаборант	4,15	1,65
5.1.1.1.20.	определение концентрации меди колориметрическим методом после депротеинизации	исследование	проведение депротеинизации крови; удаление клеточных элементов, добавление ингибиторов гликолиза; калибровка с использованием калибровочных сывороток; внесение в кювету реагентов и сыворотки или плазмы крови, тщательное перемешивание; измерение абсорбции образцов; расчет концентрации меди в исследуемом образце	фельдшер-лаборант	10,15	2,15
5.1.1.1.21.	определение активности ферментов кинетическим методом:					

5.1.1.1.21.1.	определение активности альфа-амилазы	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	фельдшер-лаборант	7,15	3,65
5.1.1.1.21.2.	определение активности аспаратаминотрансферазы	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание, измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через следующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	фельдшер-лаборант	5,15	3,65
5.1.1.1.21.3.	определение активности аланинамино-трансферазы	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	фельдшер-лаборант	5,15	3,65
5.1.1.1.21.4.	определение активности лактатдегидрогеназы	исследование	добавление сыворотки или плазмы к рабочему реагенту, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторный отсчет через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по	фельдшер-лаборант	5,15	3,65

5.1.1.1.21.5.	определение активности α -гидроксibuтиратдегидрогеназы (ГБДГ)	исследование	формуле	врач лабораторной диагностики	5,15	3,65
			растворение содержимого флакона 2 в 25 мл буферного раствора из флакона 1; выдерживание полученного раствора при комнатной температуре 30 мин.; прогрев рабочего раствора перед проведением анализа до 25 °С; инкубирование рабочего раствора в термостатируемой кювете 5 мин. при 37 °С; добавление в кювету биологического материала; измерение оптической плотности раствора по отношению к воздуху или воде точно через 1 мин. с момента добавления биологического материала; повторное измерение оптической плотности через 3 мин. после первого измерения; расчет изменения оптической плотности за 1 мин. по формуле			
5.1.1.1.21.6.	определение активности щелочной фосфатазы	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по	фельдшер-лаборант	8,15	3,65

5.1.1.1.21.7.	определение активности креатинфосфокиназы	исследование	формуле добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	врач лабораторной диагностики	5,15	3,65
5.1.1.1.21.8.	определение активности креатинфосфокиназы MB-фракции	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	врач лабораторной диагностики	5,15	3,65
5.1.1.1.21.9.	определение активности гамма-глутамил-транспептидазы	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	фельдшер-лаборант	5,15	3,65
5.1.1.1.22.	определение активности липазы:					
5.1.1.1.22.1.	турбидиметрическим методом	исследование	перемешивание реагентов 1 и 2 при невскрытых флаконах; добавление сыворотки или плазмы к реагенту 1,	фельдшер-лаборант	8,65	4,15

			перемешивание; добавление в реакционную смесь реагента 2, перемешивание, инкубирование 10 мин. при температуре 37 °С; перед фотометрированием - энергичное перемешивание проб, измерение мутности суспензии опытной и калибровочной проб против контрольной пробы на фотометре; расчет активности фермента по формуле			
5.1.1.1.22.2.	ферментативным кинетическим методом	исследование	перемешивание реагента 2; приготовление калибратора путем добавления дистиллированной воды и тщательного перемешивания до полного растворения; добавление реагентов 1 и 2, калибратора, образцов сыворотки или плазмы, дистиллированной воды в кюветы; перемешивание; измерение абсорбции через 1 и 2 мин., расчет общей активности липазы по формуле	фельдшер-лаборант	5,15	3,65
5.1.1.1.23.	определение активности кислой фосфатазы в сыворотке крови:					
5.1.1.1.23.1.	по гидролизу р-нитрофенилфосфата	исследование	отбор дозатором необходимого количества реагента, перенос	врач лабораторной диагностики	5,65	3,65

				его в пробирки или кюветы; отбор дозатором необходимого количества исследуемой сыворотки крови, добавление в пробирки (кюветы) с реагентом; инкубирование при 37 °С на водяной бане в течение 30 мин. добавление раствора гидроксида натрия в исследуемый образец и холостую пробу; измерение абсорбции образцов, расчет активности общей кислой фосфатазы по калибровочному графику			
5.1.1.1.23.2.	кинетическим методом	исследование	отбор дозатором необходимого количества реагента, перенос его в кювету; отбор дозатором необходимого количества сыворотки крови, добавление в кювету с реагентом; инкубирование в течение 5 мин. при 37 °С; измерение абсорбции в течение 3 мин., расчет общей активности кислой фосфатазы с помощью полуавтоматического биохимического анализатора	врач лабораторной диагностики	5,15	3,65	
5.1.1.1.23.3.	определение активности тартратлабильной фракции кислой фосфатазы:						
5.1.1.1.23.3.1.	по гидролизу р-нитрофенилфосфата	исследование	последовательное	врач лабораторной	-	4,0	

			<p>пипетирование дозатором в пробирки или кюветы реагентов 1 и 2; отбор дозатором необходимого количества исследуемого образца, добавление в пробирки (кюветы) с реагентом; инкубирование при 37 °С на водяной бане в течение 30 мин., добавление в исследуемый образец и холостую пробу раствора гидроксида натрия; измерение абсорбции образцов, расчет по калибровочному графику активности тартратстабильной фракции кислой фосфатазы и активности тартратлабильной фракции кислой фосфатазы</p>	диагностики		
5.1.1.1.23.3.2.	кинетическим методом	исследование	<p>отбор дозатором необходимого количества реагента, перенос его в кювету; отбор дозатором необходимого количества исследуемого образца, добавление в кювету с реагентом; инкубирование в течение 5 мин. при 37 °С; измерение абсорбции в течение 3 мин. и расчет общей активности тартратлабильной фракции кислой фосфатазы с помощью полуавтоматического биохимического анализатора</p>	врач лабораторной диагностики	-	3,5

5.1.1.1.24.	определение активности холинэстеразы в сыворотке крови:					
5.1.1.1.24.1.	по гидролизу ацетилхолинхлорида	исследование	отбор дозатором необходимого количества буфера, перенос его в пробирки или кюветы; добавление дистиллированной воды согласно методике; отбор дозатором необходимого количества сыворотки крови, добавление в кювету с реагентом; инкубирование в течение 5 мин. при 37 °С; добавление ацетилхолинхлорида, инкубирование в течение 30 мин. при 37 °С; добавление прозерина; измерение абсорбции образцов, расчет активности холинэстеразы по калибровочному графику	врач лабораторной диагностики	15,15	6,15
5.1.1.1.24.2.	кинетическим методом	исследование	отбор дозатором необходимого количества реагента, перенос его в кювету; отбор дозатором необходимого количества сыворотки крови, добавление в кювету с реагентом; измерение абсорбции в течение времени реакции, расчет активности холинэстеразы с помощью полуавтоматического биохимического анализатора	врач лабораторной диагностики	5,15	3,65

5.1.1.1.25.	определение активности аденозиндезаминазы ферментативным методом	исследование	отбор дозатором необходимого количества реагентов и биологического материала в заранее подготовленные пробирки, помещение пробирок в термостат с последующей инкубацией 60 мин.; выгрузка пробирок из термостата, повторное добавление реактивов и помещение пробирок в термостат с последующей инкубацией 30 мин.; измерение на фотометре оптической плотности одного образца с расчетом активности фермента по формуле	врач лабораторной диагностики	12,15	5,15
5.1.1.2.	проведение исследований с использованием многоканальных биохимических автоматизированных фотометров:					
5.1.1.2.1.	конечно-точечные исследования	исследование	добавление к рабочему раствору реагента сыворотки или плазмы крови, тщательное перемешивание, инкубирование 10 - 30 мин., при необходимости, добавление второго реагента, измерение оптической плотности; расчет результата по калибровочному графику	фельдшер-лаборант		2,15
5.1.1.2.2.	кинетические исследования	исследование	добавление к рабочему	фельдшер-лаборант		2,65

реагенту сыворотки или плазмы крови, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против холостой пробы через 1 мин., повторение измерения через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле

5.1.1.3.	проведение исследований с использованием многоканальных биохимических анализаторов:					
5.1.1.3.1.	малой производительности (производительностью до 100 исследований в час):					
5.1.1.3.1.1.	с неавтоматизированной регистрацией результатов исследований	исследование	подготовка анализатора к работе: установка реагентов в аппарат, проведение калибровки, контроля качества, составление программы исследования биоматериала; пипетирование сыворотки или плазмы в чашки для образцов; запуск цикла исследований; распечатка результатов исследований	врач лабораторной диагностики	-	1,8
				фельдшер-лаборант	-	0,4
5.1.1.3.1.2.	с автоматизированной регистрацией результатов исследований	исследование	подготовка анализатора к работе: установка реагентов в аппарат, проведение калибровки, контроля качества, составление программы исследования биоматериала;	врач лабораторной диагностики	-	1,3
				фельдшер-лаборант	-	0,4

				пипетирование сыворотки или плазмы в чашки для образцов; запуск цикла исследований		
5.1.1.3.2.	средней производительности (производительность - от 100 до 300 исследований в час):					
5.1.1.3.2.1.	с неавтоматизированной регистрацией результатов исследований	исследование	подготовка анализатора к работе: установка реагентов в аппарат, проведение калибровки, контроля качества, составление программы исследования биоматериала; пипетирование сыворотки или плазмы в чашки для образцов; запуск цикла исследований; распечатка результатов исследований	врач лабораторной диагностики	-	1,4
				фельдшер-лаборант	-	0,4
5.1.1.3.2.2.	с автоматизированной регистрацией результатов исследований	исследование	подготовка анализатора к работе: установка реагентов в аппарат, проведение калибровки, контроля качества, составление программы исследования биоматериала; пипетирование сыворотки или плазмы в чашки для образцов; запуск цикла исследований	врач лабораторной диагностики	-	1,0
				фельдшер-лаборант	-	0,3
5.1.1.3.3.	высокой производительности (производительность - свыше 300 исследований в час):					
5.1.1.3.3.1.	с неавтоматизированной	исследование	подготовка анализатора к	врач лабораторной	-	1,3

	регистрацией результатов исследований		работе: установка реагентов в аппарат, проведение калибровки, контроля качества, составление программы исследования биоматериала; пипетирование сыворотки или плазмы в чашки для образцов; запуск цикла исследований; распечатка результатов исследований	диагностики фельдшер-лаборант	-	0,3
5.1.1.3.3.2.	с автоматизированной регистрацией результатов исследований	исследование	подготовка анализатора к работе: установка реагентов в аппарат, проведение калибровки, контроля качества, составление программы исследования биоматериала; пипетирование сыворотки или плазмы в чашки для образцов; запуск цикла исследований	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	-	0,8 0,3
5.1.1.4.	определение концентрации электролитов с использованием автоматических ионоселективных анализаторов (1 проба)	исследование	калибровка анализатора; определение концентрации электролитов в исследуемом образце согласно инструкции к анализатору; последующая промывка анализатора специальными растворами	фельдшер-лаборант	7,15	3,15
5.1.1.5.	электрофоретические исследования на пленках из ацетата целлюлозы и агарозных гелях	исследование	приготовление реагентов: красителя (разбавление содержимого флакона дистиллированной водой), обесцвечивателя (разбавление	врач лабораторной диагностики	40,0	3,0

				содержимого флакона дистиллированной водой), фиксажа (смешивание этанола, уксусной кислоты, дистиллированной воды); разбавление сыворотки рабочим раствором, нанесение пробы на гель, удаление избытка сыворотки, помещение пластинки с агарозой в камеру, проведение электрофореза согласно методике (параметры настройки оборудования), сушка, погружение пластинки в краситель, затем - в обесцвечиватель, сушка, сканирование, распечатка результатов			
5.1.2.	исследование цельной крови:						
5.1.2.1.	определение глюкозы в цельной крови:						
5.1.2.1.1.	с использованием автоматических анализаторов глюкозы	исследование	промывка анализатора буферным раствором; калибровка по стандарту; определение содержания глюкозы в контрольных образцах с нормальными и высокими значениями; определение содержания глюкозы в исследуемой пробе крови; промывка анализатора	фельдшер-лаборант	5,1	2,6	

			буферным раствором			
5.1.2.1.2.	экспресс-методом	исследование	извлечение из тубы тест-полоски с индикаторным полем; нанесение капли цельной крови на реагентные зоны; проведение визуальной оценки путем сравнения цвета реагентных зон тест-полоски с цветовой шкалой, расположенной на баночке с тест-полосками по истечении 120 сек. (полуколичественный метод) или при помощи глюкометра (количественный метод)	фельдшер-лаборант	6,0	6,0
5.1.2.2.	определение показателей кислотно-основного состояния крови посредством автоматических анализаторов (1 проба)	исследование	проведение ежедневной проверки уровня растворов, наличия бумаги, при необходимости - очистка входной прокладки и входного клапана, калибровка; проверка давления (наличие) газов в баллоне; осуществление контроля качества; прием крови на исследование; введение данных в компьютер прибора; проведение теста	врач лабораторной диагностики	5,1	5,1
5.1.2.3.	осмолярность крови	исследование	подготовка прибора к работе; калибровка; доставка гепаринизированной крови в шприце для анализа из	врач лабораторной диагностики	5,1	5,1

				операционной; надевание на шприц специальной насадки; вкладывание шприца в осмометр, нажатие на поршень до упора; проведение теста в течение 4 мин.; извлечение шприца из прибора, снятие насадки со шприца, погружение в средство дезинфекции, промывание поршня прибора, просушивание			
5.1.2.4.	определение гликированного гемоглобина:						
5.1.2.4.1.	методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	исследование	подготовка прибора к работе; калибровка; осуществление контроля качества; проведение теста в пробе цельной крови; оценка полученных результатов	врач лабораторной диагностики	7,15	4,15	
5.1.2.4.2.	иммунотурбидиметрическим методом	исследование	подготовка прибора к работе; калибровка; осуществление контроля качества; приготовление гемолизата из цельной крови; проведение теста в течение 5 мин.	врач лабораторной диагностики	15,15	5,15	
5.1.2.5.	определение кардиомаркеров:						
5.1.2.5.1.	методом "сухой химии":						
5.1.2.5.1.1.	качественное определение тропонина	исследование	подготовка тест-системы к работе (выдержка при комнатной температуре);	врач лабораторной диагностики	15,0	15,0	

			нанесение образца крови из пробирки с венозной кровью с антикоагулянтом на тест-полоску; через 20 мин. - проведение анализа полученных результатов			
5.1.2.5.1.2.	количественное определение (в том числе одновременное) тропонина, миоглобина, МВ-фракции креатинфосфокиназы	исследование	подготовка тест-системы к работе (выдержка при комнатной температуре); нанесение образца крови из пробирки с венозной кровью с антикоагулянтом (этилендиаминтетраацетат калия) в окно образца тест-системы; через 20 мин. - проведение анализа полученных результатов	врач лабораторной диагностики	20,0	20,0
5.1.2.5.2.	проведение исследований иммунохимическими методами на анализаторах	исследование	ежедневная промывка прибора (15 мин.); размещение образцов в штативах, внесение информации в компьютер прибора; непосредственное проведение теста; через 15 - 20 мин. (в зависимости от вида анализатора) - анализ полученных результатов	врач лабораторной диагностики	15,0	4,0
5.2.	исследование мочи:					
5.2.1.	определение микроальбумина в моче иммунотурбидиметрическим методом	исследование	подготовка анализатора к работе; калибровка; определение содержания микроальбумина в контрольных	фельдшер-лаборант	20,15	6,15

			образцах с нормальными и высокими значениями; пипетирование мочи; определение содержания микроальбумина в исследуемой пробе мочи в течение 3 мин.			
5.2.2.	расчет индексов функциональных и нагрузочных проб	расчет	расчет индексов функциональных и нагрузочных проб по формулам	врач лабораторной диагностики	4,0	4,0
5.2.3.	электрофоретические исследования на пленках из ацетата целлюлозы и агарозных гелях	исследование	приготовление реагентов: красителя (разбавление содержимого флакона дистиллированной водой), обесцвечивателя (разбавление содержимого флакона дистиллированной водой), фиксажа (смешивание этанола, уксусной кислоты, дистиллированной воды); разбавление мочи рабочим раствором, нанесение пробы на гель, удаление избытка мочи, помещение пластинки с агарозой в камеру, проведение электрофореза 20 мин., фиксация 15 мин., сушка, погружение пластинки в краситель, затем - в обесцвечиватель, сушка, сканирование, распечатка результатов	врач лабораторной диагностики	40,0	3,0

5.3.	исследование СМЖ:					
5.3.1.	определение хлора:					
5.3.1.1.	фотометрическим методом	исследование	отбор дозатором необходимого количества реагента, перенос его в пробирки или кюветы; поочередный отбор дозатором необходимого количества, добавление в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт и образец СМЖ пациента; инкубирование 5 мин. при комнатной температуре, затем измерение абсорбции образцов, расчет концентрации хлора	фельдшер-лаборант	4,15	1,65
5.3.1.2.	с использованием автоматических ионоселективных анализаторов	исследование	калибровка анализатора; определение концентрации электролитов в исследуемом образце согласно инструкции к анализатору; последующая промывка анализатора специальными растворами	фельдшер-лаборант	7,15	3,15
5.3.2.	определение глюкозы ферментативным методом	исследование	приготовление рабочего реагента, добавление в него СМЖ; перемешивание реакционной смеси, инкубирование в течение 15 мин. при 37 °С при предварительно прогревом рабочем растворе; измерение оптической плотности опытной пробы и стандартной против	фельдшер-лаборант	7,15	4,15

холостой пробы; расчет концентрации глюкозы по формуле

6.	Исследования состояния гемостаза:					
6.1.	отдельные манипуляции, калибровка и контроль качества исследований:					
6.1.1.	обработка венозной крови для получения плазмы:					
6.1.1.1.	богатой тромбоцитами	проба	размещение пробирок с кровью в центрифуге; задание программы; запуск центрифуги; отбор полученной плазмы в посуду для проведения исследований	фельдшер-лаборант	3,0	3,0
6.1.1.2.	бестромбоцитарной	проба	размещение пробирок с кровью в центрифуге; задание программы; запуск центрифуги; отбор полученной плазмы в чистую сухую пробирку; проведение процедуры повторного центрифугирования; отбор полученной плазмы в посуду для проведения исследований	фельдшер-лаборант	4,0	4,0
6.2.	общие тесты:					
6.2.1.	тромбоэластография (компьютерная тромбоэластометрия):					

6.2.1.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов для исследования; программирование пробы во всех измерительных каналах анализатора; подготовка измерительных ячеек для исследования; перемешивание крови; последовательное пипетирование реагентов в измерительные ячейки; пипетирование крови в измерительные ячейки; помещение ячеек в анализатор; запуск исследования; запись тромбоэластограммы по каждому тесту; удаление ячеек измерения; интерпретация полученных результатов; сохранение в базе данных; распечатка результатов исследования; регистрация в журнале результатов исследования	врач лабораторной диагностики	9,1	-
6.2.1.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов для исследования; программирование пробы во всех каналах анализатора;	врач лабораторной диагностики	9,1	-

				<p>подготовка измерительных ячеек для исследования; перемешивание крови; последовательное пипетирование реагентов в измерительные ячейки; пипетирование крови в измерительные ячейки; помещение ячеек в анализатор; запуск исследования; запись тромбоэластограммы по каждому тесту; удаление ячеек измерения; интерпретация полученных результатов; регистрация в журнале результатов исследования; передача результатов исследования с анализатора в лабораторную информационную систему (далее - ЛИС); подтверждение; отправка в автоматизированную информационную систему (далее - АИС)</p>			
6.2.2.	тест генерации тромбина (тромбиновый потенциал, эндогенный тромбиновый потенциал):						
6.2.2.1.	методом флуоресцентного анализа в плашке:						
6.2.2.1.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры	врач лабораторной диагностики	18,0	-	

			<p>ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов для исследования; разведение плазмы крови дилуентом; смешивание с реагентом; инкубирование; отмывка планшетов; внесение исследуемых образцов в лунки; прогревание; отмывка планшетов; внесение конъюгата; отмывка планшетов; внесение субстратной смеси; инкубирование; добавление реагента, остановка реакции; измерение оптической плотности; расчет результатов исследования; интерпретация полученных результатов; распечатка результатов исследования; регистрация в журнале результатов исследования</p>			
6.2.2.1.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	<p>подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов для исследования; разведение плазмы крови; смешивание с реагентом; инкубирование; отмывка планшетов; внесение исследуемых образцов в лунки; прогревание; отмывка</p>	врач лабораторной диагностики	18,0	-

				<p>планшетов; внесение конъюгата; отмывка планшетов; внесение субстратной смеси; инкубирование; добавление реагента, остановка реакции; измерение оптической плотности; расчет результатов исследования; интерпретация полученных результатов; распечатка результатов исследования; регистрация в журнале результатов исследования; передача результатов с анализатора в ЛИС; подтверждение; отправка в АИС</p>			
6.2.2.2.	с помощью многоканального автоматического анализатора гемостаза:						
6.2.2.2.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	<p>инициализация, промывка анализатора; вход в рабочую программу; активация автоматизированной системы анализатора; приготовление реагентов для исследования, загрузка их на борт анализатора посредством сканера штрих-кодов; программирование пробы; пипетирование плазмы в пробирку для исследования; загрузка пробирки с пробой в анализатор; старт исследования;</p>	врач лабораторной диагностики	9,1	-	

			<p>просмотр и валидация полученных результатов; распечатка результатов исследования; регистрация в журнале результатов исследования; сохранение результатов в базе данных, архивирование; выход из автоматизированной системы анализатора</p>			
6.2.2.2.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	<p>инициализация, промывка анализатора; вход в рабочую программу; активация автоматизированной системы анализатора; приготовление реагентов для исследования, загрузка их на борт анализатора посредством сканера штрих-кодов; программирование пробы; пипетирование плазмы в пробирку для исследования; загрузка пробирки с пробой в анализатор; старт исследования; просмотр и валидация полученных результатов; распечатка результатов исследования; регистрация в журнале результатов исследования; передача результатов с анализатора в ЛИС; подтверждение; отправка в АИС</p>	врач лабораторной диагностики	9,1	-

6.3.	локальные (специфические) тесты:					
6.3.1.	исследования первичного (сосудисто-тромбоцитарного) гемостаза:					
6.3.1.1.	исследование агрегации тромбоцитов:					
6.3.1.1.1.	с помощью оптических агрегометров в плазме, богатой тромбоцитами, с использованием индукторов: или АДФ в разных концентрациях, или адреналин, или коллаген, или ристоцетин, или арахидоновая кислота	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов для исследования; вход в специальную программу измерения агрегации; задание режима работы агрегометра; установка кюветы в ячейку прибора; измерение бланка образца; пипетирование плазмы пациента в кювету, при необходимости дополнительное разведение плазмы; установка кюветы в ячейку прибора; измерение количества тромбоцитов программой агрегометра; добавление одного из индукторов; старт реакции; исследование; запись агрегатограммы; сохранение протокола исследования в базе данных прибора; распечатка агрегатограммы; интерпретация результатов, выдача заключения; регистрация в журнал результатов	врач лабораторной диагностики	15,1	5,1

			исследований; передача результатов с анализатора в ЛИС; подтверждение; отправка в АИС			
6.3.1.1.2.	с помощью импедансных агрегометров в цельной крови с использованием индукторов: или АДФ или АДФ + PGE ₁ , или пептид, активирующий рецептор тромбина, или арахидоновая кислота, или коллаген, или ристоцетин, или спонтанная агрегация тромбоцитов:					
6.3.1.1.2.1.	скрининговый тест	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов для исследования; задание режима работы прибора; регистрация пробы пациента; установка кюветы в ячейку прибора; добавление крови и дилуента в ячейку; инкубирование; добавление индуктора; старт реакции; запись агрегатограммы; анализ полученных результатов; сохранение в базу данных прибора; распечатка общего протокола исследования; интерпретация результатов; регистрация в журнал результатов исследований;	врач лабораторной диагностики	9,1	2,6

			передача результатов с анализатора в ЛИС; подтверждение; отправка в АИС			
6.3.1.1.2.2.	подтверждающий тест (с избытком или простогландина (PGE ₁), или аспирина, или синтетического ингибитора рецептора GpIIb/IIIa тромбоцита)	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов для исследования; задание режима работы прибора; регистрация пробы пациента; установка кюветы в ячейку прибора; добавление крови и дилуента в ячейку; инкубирование; добавление избытка PGE ₁ , аспирина, синтетического ингибитора рецептора GpIIb/IIIa тромбоцита; добавление индуктора; старт реакции; запись агрегатограммы; анализ полученных результатов; сохранение в базу данных прибора; распечатка общего протокола исследования; интерпретация результатов; регистрация в журнал результатов исследований; передача результатов с анализатора в ЛИС; подтверждение; отправка в АИС	врач лабораторной диагностики	11,1	2,6
6.3.1.1.3.	с помощью люминесцентных агрегометров в плазме и цельной	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры	врач лабораторной диагностики	9,1	2,6

крови с использованием индукторов:
или АДФ, или адреналин, или
коллаген, или аспирин, или
ристоцетин, или арахидоновая
кислота

ежедневного технического
обслуживания; приготовление
реагентов для исследования;
задание режима работы
прибора; регистрация пробы
пациента; установка кюветы в
ячейку прибора; добавление
крови и дилуэнта в ячейку;
инкубирование; добавление
индуктора; старт реакции;
запись агрегатограммы; анализ
полученных результатов;
сохранение в базу данных
прибора; распечатка общего
протокола исследования;
интерпретация результатов;
регистрация в журнал
результатов исследований;
передача результатов с
анализатора в ЛИС;
подтверждение; отправка в АИС

6.3.1.2. определение фактора Виллебранда и
тромбомодулина: определение
активности сайта связывания фактора
Виллебранда с рецептором-мишенью
(vWF:Act), или концентрации фактора
Виллебранда (vWF:Ag), или
функциональной способности фактора
Виллебранда связываться с
рецептором-мишенью (vWF:Rco), или
тромбомодулина плазмы, или
определение других факторов
тромбоцитов:

6.3.1.2.1.	иммунотурбидиметрический метод	исследование	<p>подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов, промывающих растворов; установка реагентов на борт прибора, проведение процедуры сканирования реагентов; проведение калибровок и исследование контрольных сывороток; анализ полученных результатов; регистрация образцов в памяти прибора; назначение тестов для каждого образца; включение старта анализатора; по окончании работы анализатора проведение анализа результатов, выявление артефактных показателей и проведение повторных назначений исследования для выявления показателей, не вошедших в диапазон измеряемых значений; при необходимости, разведение образцов и назначение повторных исследований; интерпретация результатов; печать результатов исследований; регистрация в журнале результатов исследований; проведение процедуры ежедневного</p>	врач лабораторной диагностики	18,1	1,9
------------	--------------------------------	--------------	---	-------------------------------	------	-----

			технического обслуживания анализатора; извлечение реагентов из прибора; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места			
6.3.1.2.2.	хемилюминесцентный/метод иммуноферментного анализа (далее - ИФА метод)	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов, промывающих растворов; установка реагентов на борт прибора, проведение процедуры сканирования реагентов; проведение калибровок и исследование контрольных сывороток; анализ полученных результатов; загрузка проб плазмы на борт анализатора; создание рабочего листа в программе анализатора; регистрация образцов в памяти прибора; назначение тестов для каждого образца; печать листов загрузки; включение старта анализатора; контроль за процессом проведения реакции; по окончании работы анализатора проведение анализа результатов, выявление артефактных показателей и проведение повторных назначений исследования для	врач лабораторной диагностики	18,1	5,1

				<p>выявления показателей, не вошедших в диапазон измеряемых значений; при необходимости, разведение образцов и назначение повторных исследований; интерпретация результатов; печать результатов исследований; регистрация в журнале результатов исследований; проведение процедуры ежедневного технического обслуживания анализатора</p>			
6.3.2.	исследования вторичного (плазменного) гемостаза:						
6.3.2.1.	проведение исследований с помощью многоканальных оптико-механических автоматических анализаторов гемостаза:						
6.3.2.1.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	<p>подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов, промывающих растворов; установка реагентов на борт прибора, проведение процедуры сканирования реагентов; загрузка проб плазмы на борт анализатора; создание рабочего листа в</p>	врач лабораторной диагностики	8,1	1,6	

программе анализатора;
 регистрация образцов в памяти
 прибора; назначение тестов для
 каждого образца; старт
 анализатора; по окончании
 работы анализатора проведение
 анализа результатов, выявление
 артефактных показателей и
 проведение повторных
 назначений исследования для
 выявления показателей, не
 вошедших в диапазон
 измеряемых значений;
 интерпретация результатов;
 печать результатов
 исследований; регистрация в
 журнале результатов
 исследований; проведение
 процедуры ежедневного
 технического обслуживания
 анализатора; извлечение
 реагентов из прибора;
 освобождение емкостей для
 отходов; выключение прибора,
 уборка рабочего места

6.3.2.1.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов, промывающих растворов; установка реагентов на борт прибора, проведение процедуры сканирования	врач лабораторной диагностики	8,1	1,3
------------	---	--------------	---	-------------------------------	-----	-----

реагентов; регистрация образцов в памяти прибора; назначение тестов для каждого образца; старт анализатора; по окончании работы анализатора проведение анализа результатов, выявление артефактных показателей и проведение повторных назначений исследования для выявления показателей, не вошедших в диапазон измеряемых значений; печать результатов исследований; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследований; проведение процедуры ежедневного технического обслуживания анализатора; передача результатов с анализатора в ЛИС; подтверждение; отправка в АИС; извлечение реагентов из прибора; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места

6.3.2.2. проведение исследований с помощью полуавтоматических оптико-механических анализаторов гемостаза:

6.3.2.2.1.	скрининговые тесты:					
6.3.2.2.1.1.	определение активированного частичного тромбопластинового времени (далее - АЧТВ)	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; пипетирование плазмы образцов в кюветы; пипетирование реагента 1; инкубирование; пипетирование реагента 2; старт; определение времени свертывания; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов	врач лабораторной диагностики	15,1	5,1
6.3.2.2.1.2.	тест на коррекцию удлинённого АЧТВ	исследование	смешивание плазмы образца с равным объемом контрольной нормальной плазмы; инкубирование при комнатной температуре;	фельдшер-лаборант	3,0	3,0
			подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление	врач лабораторной диагностики	12,1	7,1

			<p>реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; пипетирование плазмы образцов в кюветы; пипетирование реагента 1; инкубирование; пипетирование реагента 2; старт; определение времени свертывания; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов</p>			
6.3.2.2.1.3.	<p>определение протромбинового (тромбопластинового) времени с тромбопластин-кальциевой смесью с автоматическим выражением в виде МНО</p>	исследование	<p>подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; пипетирование плазмы образцов в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента; старт; определение времени свертывания; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов;</p>	врач лабораторной диагностики	15,1	5,1

			интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов			
6.3.2.2.1.4.	тест на коррекцию удлинённого протромбинового (тромбопластинового) времени с тромбопластин-кальциевой смесью	исследование	смешивание плазмы образца с равным объёмом контрольной нормальной плазмы; инкубирование при комнатной температуре;	фельдшер-лаборант	3,0	3,0
			подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; пипетирование плазмы образцов в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента; старт; определение времени свертывания; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов	врач лабораторной диагностики	12,1	7,1
6.3.2.2.1.5.	определение содержания фибриногена в плазме крови по	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры	врач лабораторной диагностики	15,1	5,1

Клауссу

ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; приготовление разведений плазмы калибратора согласно инструкции; введение параметров теста в программу коагулометра; проведение тестирования с плазмой-калибратором; построение калибровочного графика; разведение исследуемых образцов; пипетирование плазмы образцов в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента; старт; определение времени свертывания; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов

6.3.2.2.1.6.

определение тромбинового времени (далее - ТВ) со стандартным количеством тромбина исследование

подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка

врач лабораторной диагностики

15,1

5,1

			реакционных кювет к проведению исследования; пипетирование плазмы образцов в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента; старт; определение времени свертывания; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов			
6.3.2.2.2.	специальные тесты:					
6.3.2.2.2.1.	определение активности факторов свертывания крови или II, или V, или VII, или X, или VIII, или IX, или XI, или XII, или XIII в плазме крови с применением дефицитной плазмы	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; приготовление разведений плазмы калибратора согласно инструкции; введение параметров теста в программу коагулометра; проведение тестирования с плазмой-калибратором; построение калибровочного графика; разведение исследуемых	врач лабораторной диагностики	14,2	9,2

образцов согласно инструкции;
пипетирование плазмы образца,
дефицитной по фактору плазмы,
и реагента 1 в кюветы;
инкубирование; пипетирование
реагента 2; старт; определение
времени свертывания; анализ
полученных результатов;
повторное исследование
патологических образцов;
расчет результатов по
калибровочному графику,
учитывая коэффициент
разведения; интерпретация
результатов; регистрация в
журнале результатов
исследования; заполнение
бланков анализов

6.3.2.2.2.	определение ингибитора факторов свертывания крови или VIII, или IX в плазме крови с применением дефицитной плазмы	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; приготовление разведений плазмы калибратора согласно инструкции; введение параметров теста в программу коагулометра; проведение тестирования с плазмой-калибратором; построение	врач лабораторной диагностики	24,1	9,1
------------	---	--------------	--	-------------------------------	------	-----

			калибровочного графика; приготовление разведений плазмы образцов согласно инструкции; пипетирование плазмы образца, дефицитной по фактору плазмы, и реагента 1 в кюветы; пипетирование реагента 1; инкубирование; пипетирование реагента 2; старт; определение времени свертывания; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; расчет результатов по калибровочному графику, учитывая коэффициент разведения; пересчет содержания ингибиторов в единицы Bethesda (Bethesda units; BU) по таблице; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов			
6.3.2.2.2.3.	определение активности фактора свертывания XIII в плазме крови с применением хромогенных субстратов	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования;	врач лабораторной диагностики	15,1	2,1

				<p>приготовление разведений плазмы калибратора согласно инструкции; введение параметров теста в программу коагулометра; проведение тестирования с плазмой-калибратором; построение калибровочного графика; пипетирование плазмы образца и реагента 1 в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента 2; инкубирование; пипетирование реагента 3; запуск исследования; измерение оптической плотности на фотометрическом оборудовании; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов</p>			
6.3.2.2.3.	циркулирующие антикоагулянты:						
6.3.2.2.3.1.	физиологические антикоагулянты:						
6.3.2.2.3.1.1.	определение активности антитромбина III:						
6.3.2.2.3.1.1.1.	клоттинговым методом	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического	врач лабораторной диагностики	14,1	5,1	

обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; приготовление разведений плазмы калибратора согласно инструкции; введение параметров теста в программу коагулометра; проведение тестирования с плазмой-калибратором; построение калибровочного графика; приготовление разведений плазмы образцов согласно инструкции; пипетирование плазмы образцов в кюветы; пипетирование реагента 1; инкубирование; пипетирование реагента 2; старт; определение времени свертывания; расчет результатов по калибровочному графику, учитывая коэффициент разведения; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов

6.3.2.2.3.1.1.2.

с применением хромогенных субстратов

исследование

подготовка прибора к работе, проведение процедуры

врач лабораторной диагностики

14,1

2,1

6.3.2.2.3.1.2.	скрининг нарушений в системе протеинов С + S клоттинговым методом	исследование	<p>ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; приготовление разведений плазмы калибратора согласно инструкции; введение параметров теста в программу коагулометра; проведение тестирования с плазмой-калибратором; построение калибровочного графика; пипетирование плазмы образца и реагента 1 в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента 2; инкубирование; пипетирование реагента 3; старт; измерение оптической плотности на спектрофотометре (фотоэлектроколориметре); анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов</p>	врач лабораторной диагностики	14,1	5,1
----------------	---	--------------	---	-------------------------------	------	-----

		<p>реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; проведение тестирования плазмы-калибратора с активатором и без активатора; проведение тестирования плазмы пациентов с активатором и без активатора; определение времени свертывания на коагулометре; расчет результатов в виде нормализованного отношения; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов</p>			
6.3.2.2.3.1.3.	определение активности протеина С с применением хромогенных субстратов	<p>исследование</p> <p>подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; приготовление разведений плазмы калибратора согласно инструкции; введение параметров теста в программу</p>	врач лабораторной диагностики	14,1	2,1

			<p>коагулометра; проведение тестирования с плазмой-калибратором; построение калибровочного графика; пипетирование плазмы образца и реагента 1 в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента 2; инкубирование; пипетирование реагента 3; старт; измерение оптической плотности на фотометрическом оборудовании; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов</p>			
6.3.2.2.3.1.4.	определение антигена протеина С методом ИФА	исследование	<p>подготовка реагентов и образцов для постановки исследования; разведение образцов; внесение образцов и стандартов в пробирки или лунки планшета, в которых предварительно проведена процедура фиксации, отмывки, закрепления антитела (далее - АТ) или антигена (далее - АГ) (на готовых тест-системах АГ или АТ заранее зафиксированы в лунках); инкубирование 30 - 60 мин. (и более) в</p>	врач лабораторной диагностики	14,1	5,1

термостатируемом плашечном шейкере; удаление избытка АТ или АГ образовавшихся комплексов; внесение во все ячейки отмывающего буфера, затем - удаление его; проведение процедуры отмывки 4 - 5-кратно вручную или с помощью отмывающего устройства; подготовка конъюгата; внесение во все ячейки конъюгата, меченого ферментом АГ или АТ; инкубирование в термостатируемом плашечном шейкере 30 - 60 мин.; удаление конъюгата, проведение 4-кратного отмывания планшета или пробирок; добавление субстрата во все лунки планшета; инкубирование в темноте 20 - 30 мин.; остановка реакции добавлением стоп-реагента; спектрофотометрическое определение абсорбции; построение калибровочной кривой и учет результатов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов; дезинфекция образцов, планшета, рабочего стола,

			инструментария, приборов, посуды			
6.3.2.2.3.1.5.	определение резистентности фактора Va к активированному протеину С (аномалия фактора V Лейден) - APC-резистентность клоттинговым методом	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; смешивание плазмы-калибратора с субстрат-дефицитной плазмой согласно инструкции; смешивание плазмы образцов с субстрат-дефицитной плазмой согласно инструкции; проведение тестирования плазмы-калибратора с активатором и без активатора; проведение тестирования плазмы пациентов с активатором и без активатора; определение времени свертывания на коагулометре; расчет результатов в виде нормализованного отношения; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов	врач лабораторной диагностики	14,1	5,1

6.3.2.2.3.1.6.	определение активности протеина S:					
6.3.2.2.3.1.6.1.	клоттинговым методом	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; проведение тестирования плазмы-калибратора с активатором и без активатора; проведение тестирования плазмы пациентов с активатором и без активатора; определение времени свертывания на коагулометре; расчет результатов в виде нормализованного отношения; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов	врач лабораторной диагностики	14,1	5,1
6.3.2.2.3.1.6.2.	иммунотурбидиметрический метод	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка	врач лабораторной диагностики	14,1	2,1

реакционных кювет к
 проведению исследования;
 приготовление разведений
 плазмы калибратора согласно
 инструкции; введение
 параметров теста в программу
 коагулометра; проведение
 тестирования с плазмой-
 калибратором; построение
 калибровочного графика;
 пипетирование плазмы образца
 и реагента 1 в кюветы;
 инкубирование; пипетирование
 реагента 2; инкубирование;
 пипетирование реагента 3;
 старт; измерение оптической
 плотности на фотометрическом
 оборудовании; анализ
 полученных результатов;
 повторное исследование
 патологических образцов;
 интерпретация результатов;
 регистрация в журнале
 результатов исследования;
 заполнение бланков анализов

6.3.2.2.3.1.7.	определение активности свободного протеина S клоттинговым методом	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования;	врач лабораторной диагностики	14,1	5,1
----------------	---	--------------	--	-------------------------------	------	-----

			<p>проведение тестирования плазмы-калибратора с активатором и без активатора; проведение тестирования плазмы пациентов с активатором и без активатора; определение времени свертывания на коагулометре; расчет результатов в виде нормализованного отношения; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов</p>			
6.3.2.2.3.2.	патологические антикоагулянты:					
6.3.2.2.3.2.1.	антикоагулянты волчаночного типа:					
6.3.2.2.3.2.1.1.	фосфолипидзависимые коагуляционные тесты (первичный скрининг):					
6.3.2.2.3.2.1.1.1.	АЧТВ с люпус-чувствительным кефалином	исследование	<p>подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; пипетирование плазмы</p>	врач лабораторной диагностики	14,1	5,1

			образцов в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента; старт; определение времени свертывания на коагулометре; расчет отношения скрининга; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; выдача заключения; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов			
6.3.2.2.3.2.1.1.2.	тесты с разведенными (ослабленными) ядами гюрзы или гадюки Рассела	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; пипетирование плазмы образцов в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента; старт; определение времени свертывания на коагулометре; расчет отношения скрининга; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; выдача заключения; регистрация в журнале	врач лабораторной диагностики	14,1	5,1

		результатов исследования; заполнение бланков анализов				
6.3.2.2.3.2.2.	подтверждающие тесты:					
6.3.2.2.3.2.2.1.	по добавлению нормальной бедной тромбоцитами плазмы (коррекция дефицита факторов свертывания)	исследование	разведение исследуемой плазмы равным объемом контрольной нормальной плазмы; равномерное перемешивание;	фельдшер-лаборант	2,0	-
			подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; пипетирование разведенной исследуемой плазмы в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента; старт; определение времени свертывания на коагулометре; расчет отношения подтверждения; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; выдача заключения; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов	врач лабораторной диагностики	12,1	10,1
6.3.2.2.3.2.3.	степень ингибиции волчаночным	исследование	оценка согласно	врач лабораторной	14,1	10,1

антикоагулянтной активности
плазменных фосфолипидных мембран

международным стандартам
выявления волчаночного
антикоагулянта степени
ингибции волчаночным
антикоагулянтной активности
плазменных фосфолипидных
мембран по результатам
анализа общего отношения:
отношение скрининга к
отношению подтверждения;
анализ полученных результатов;
интерпретация результатов;
выдача заключения;
регистрация в журнале
результатов исследования;
заполнение бланков анализа

диагностики

6.3.2.2.3.3.

антитела к отрицательно заряженным
фосфолипидам: определение
концентрации антител или к
кардиолипину (или IgG, или IgM, или
IgA), или к бета2-гликопротеину I (или
IgG, или IgM, или IgA), или к domain I
бета2-гликопротеина I IgG методом
ИФА

исследование

подготовка реагентов и
образцов для постановки
исследования; разведение
образцов; внесение образцов и
стандартов в пробирки или
лунки планшета, в которых
предварительно проведена
процедура фиксации, отмывки,
закрепления АТ или АГ (на
готовых тест-системах АГ или АТ
заранее зафиксированы в
лунках); инкубирование 30 - 60
мин. (и более) в
термостатируемом плащечном
шейкере; удаление избытка АТ
или АГ не образовавшихся
комплексов; внесение во все

врач лабораторной
диагностики

14,1

5,1

ячейки отмывающего буфера,
удаление его; проведение
процедуры отмывки 4 - 5-кратно
вручную или с помощью
отмывающего устройства;
подготовка конъюгата; внесение
во все ячейки конъюгата,
меченного ферментом АГ или
АТ; инкубирование в
термостатируемом плащечном
шейкере 30 - 60 мин.; удаление
конъюгата, проведение 4-
кратного отмывания планшета
или пробирок; добавление
субстрата во все лунки
планшета; инкубирование в
темноте 20 - 30 мин.; остановка
реакции добавлением стоп-
реагента;
спектрофотометрическое
определение абсорбции;
построение калибровочной
кривой и учет результатов;
интерпретация результатов;
регистрация в журнале
результатов исследования;
заполнение бланков анализов;
дезинфекция образцов,
планшета, рабочего стола,
инструментария, приборов,
посуды

6.3.2.2.4. плазминовая (фибринолитическая)
система:

6.3.2.2.4.1. определение активности или плазминогена, или антигена плазминогена, или активности альфа-2-антиплазмина, или антигена тканевого активатора плазминогена (tPA):

6.3.2.2.4.1.1.	клоттинговым методом	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; приготовление разведений плазмы калибратора согласно инструкции; введение параметров теста в программу коагулометра; проведение тестирования с плазмой-калибратором; построение калибровочного графика; приготовление разведений плазмы образцов согласно инструкции; пипетирование плазмы образцов в кюветы; пипетирование реагента 1; инкубирование; пипетирование реагента 2; старт; определение времени свертывания на коагулометре; расчет результатов по калибровочному графику, учитывая коэффициент	врач лабораторной диагностики	14,1	5,1
----------------	----------------------	--------------	--	-------------------------------	------	-----

			разведения; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов			
6.3.2.2.4.1.2.	с применением хромогенных субстратов	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; приготовление разведений плазмы калибратора согласно инструкции; введение параметров теста в программу коагулометра; проведение тестирования с плазмой-калибратором; построение калибровочного графика; пипетирование плазмы образца и реагента 1 в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента 2; инкубирование; пипетирование реагента 3; старт; измерение оптической плотности на фотометрическом оборудовании; анализ полученных результатов;	врач лабораторной диагностики	14,1	2,1

			повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов			
6.3.2.2.4.1.3.	методом ИФА	исследование	подготовка реагентов и образцов для постановки исследования; разведение образцов; внесение образцов и стандартов в пробирки или лунки планшета, в которых предварительно проведена процедура фиксации, отмывки, закрепления АТ или АГ (на готовых тест-системах АГ или АТ заранее зафиксированы в лунках); инкубирование 30 - 60 мин. (и более) в термостатируемом плашечном шейкере; удаление избытка АТ или АГ не образовавшихся комплексов; внесение во все ячейки отмывающего буфера, удаление его; проведение процедуры отмывки 4 - 5-кратно вручную или с помощью отмывающего устройства; подготовка конъюгата; внесение во все ячейки конъюгата, меченного ферментом АГ или АТ; инкубирование в термостатируемом плашечном	врач лабораторной диагностики	14,1	5,1

шейкере 30 - 60 мин.; удаление конъюгата, проведение 4-кратного отмывания планшета или пробирок; добавление субстрата во все лунки планшета; инкубирование в темноте 20 - 30 мин.; остановка реакции добавлением стоп-реагента; спектрофотометрическое определение абсорбции; построение калибровочной кривой и учет результатов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов; дезинфекция образцов, планшета, рабочего стола, инструментария, приборов, посуды

6.3.2.2.4.2. определение или продуктов деградации фибриногена (фрагменты D), или продуктов деградации фибрина (D-димер), или продуктов деградации фибриногена/фибрина (далее - ПДФ), или растворимых фибрин-мономерных комплексов (далее - РФМК), или ранних продуктов деградации фибриногена (ПДФ), или активности ингибитора активатора плазминогена 1 (PAI I), или антигена ингибитора активатора плазминогена

	1 (PAI I), или активности ингибитора активатора плазминогена 2 (PAI 2), или антигена ингибитора активатора плазминогена 2 (PAI 2):					
6.3.2.2.4.2.1.	методом латексной агглютинации	исследование	подготовка реагентов и образцов для постановки исследования; внесение в лунки контролей и плазмы образцов; внесение в каждую лунку тест-реагента; тщательное перемешивание; инкубирование; считывание результатов исследования; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов	врач лабораторной диагностики	4,5	2,0
6.3.2.2.4.2.2.	иммунотурбидиметрическим методом	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и промывающих растворов; установка реагентов на борт прибора, проведение процедуры сканирования реагентов; проведение калибровок и исследование контрольных сывороток; анализ полученных результатов; регистрация образцов в памяти прибора; назначение тестов для каждого образца; включение	врач лабораторной диагностики	15,1	2,1

			<p>старта анализатора; по окончании работы анализатора проведение анализа результатов, выявление артефактных показателей и проведение повторных назначений исследования для выявления показателей, не вошедших в диапазон измеряемых значений; при необходимости, разведение образцов и назначение повторных исследований; интерпретация результатов; распечатка результатов исследований; регистрация в журнале результатов исследований; проведение процедуры ежедневного технического обслуживания анализатора; извлечение реагентов из прибора; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места</p>			
6.3.2.2.4.2.3.	методом ИФА	исследование	<p>подготовка реагентов и образцов для постановки исследования; разведение образцов; внесение образцов и стандартов в пробирки или лунки планшета, в которых предварительно проведена процедура фиксации, отмывки,</p>	врач лабораторной диагностики	14,1	5,1

закрепления АТ или АГ (на готовых тест-системах АГ или АТ заранее фиксированы в лунках); инкубирование 30 - 60 мин. (и более) в термостатируемом плашечном шейкере; удаление избытка АТ или АГ не образовавшихся комплексов; внесение во все ячейки отмывающего буфера, удаление его; проведение процедуры отмывки 4 - 5-кратно вручную или с помощью отмывающего устройства; подготовка конъюгата; внесение во все ячейки конъюгата, меченого ферментом АГ или АТ; инкубирование в термостатируемом плашечном шейкере 30 - 60 мин.; удаление конъюгата, проведение 4-кратного отмывания планшета или пробирок; добавление субстрата во все лунки планшета; инкубирование в темноте 20 - 30 мин.; остановка реакции добавлением стоп-реагента; спектрофотометрическое определение абсорбции; построение калибровочной кривой и учет результатов; интерпретация результатов; регистрация в журнале

			результатов исследования; заполнение бланков анализов; дезинфекция образцов, планшета, рабочего стола, инструментария, приборов, посуды			
6.3.2.2.5.	маркеры внутрисосудистой активации свертывания крови и фибринолиз: определение антигена фрагментов протромбина 1 + 2 (F 1 + 2), или комплекса тромбин-антитромбин III (далее - ТАТ) методом ИФА	исследование	подготовка реагентов и образцов для постановки исследования; разведение образцов; внесение образцов и стандартов в пробирки или лунки планшета, в которых предварительно проведена процедура фиксации, отмывки, закрепления АТ или АГ (на готовых тест-системах АГ или АТ заранее фиксированы в лунках); инкубирование 30 - 60 мин. (и более) в термостатируемом плашечном шейкере; удаление избытка АТ или АГ не образовавшихся комплексов; внесение во все ячейки отмывающего буфера, удаление его; проведение процедуры отмывки 4 - 5-кратно вручную или с помощью отмывающего устройства; подготовка конъюгата; внесение во все ячейки конъюгата, меченного ферментом АГ или АТ; инкубирование в термостатируемом плашечном	врач лабораторной диагностики	14,1	5,1

			шейкере 30 - 60 мин.; удаление конъюгата, проведение 4-кратного отмывания планшета или пробирок; добавление субстрата во все лунки планшета; инкубирование в темноте 20 - 30 мин.; остановка реакции добавлением стоп-реагента; спектрофотометрическое определение абсорбции; построение калибровочной кривой и учет результатов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов; дезинфекция образцов, планшета, рабочего стола, инструментария, приборов, посуды			
6.3.2.2.6.	контроль за антикоагулянтной терапией:					
6.3.2.2.6.1.	определение или анти-Ха активности нефракционированного гепарина (УНФ), или низкомолекулярных гепаринов (LWMH) с применением хромогенных субстратов	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогревания; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; приготовление разведений	врач лабораторной диагностики	15,1	2,1

			<p>плазмы калибратора и плазмы образцов согласно инструкции; введение параметров теста в программу коагулометра; проведение тестирования с плазмой-калибратором; построение калибровочного графика; пипетирование плазмы образца и реагента 1 в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента 2; инкубирование; пипетирование реагента 3; старт; измерение оптической плотности на фотометрическом оборудовании; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов</p>			
6.3.2.2.6.2.	определение аутоантител к комплексу гепарин-тромбоцитарный фактор 4 (HIT-Ab (PF4-H)):					
6.3.2.2.6.2.1.	методом ИФА	исследование	<p>подготовка реагентов и образцов для постановки исследования; разведение образцов; внесение образцов и стандартов в пробирки или лунки планшета, в которых предварительно проведена</p>	врач лабораторной диагностики	14,1	5,1

процедура фиксации, отмывки, закрепления АТ или АГ (на готовых тест-системах АГ или АТ заранее фиксированы в лунках); инкубирование 30 - 60 мин. (и более) в термостатируемом плащечном шейкере; удаление избытка АТ или АГ не образовавшихся комплексов; внесение во все ячейки отмывающего буфера, удаление его; проведение процедуры отмывки 4 - 5-кратно вручную или с помощью отмывающего устройства; подготовка конъюгата; внесение во все ячейки конъюгата, меченого ферментом АГ или АТ; инкубирование в термостатируемом плащечном шейкере 30 - 60 мин.; удаление конъюгата, проведение 4-кратного отмывания планшета или пробирок; добавление субстрата во все лунки планшета; инкубирование в темноте 20 - 30 мин.; остановка реакции добавлением стоп-реагента; спектрофотометрическое определение абсорбции; построение калибровочной кривой и учет результатов; интерпретация результатов;

			регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов; дезинфекция образцов, планшета, рабочего стола, инструментария, приборов, посуды			
6.3.2.2.6.2.2.	с помощью автоматического иммуногематологического анализатора:					
6.3.2.2.6.2.2.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	включение прибора, проведение процедуры ежедневного обслуживания; приготовление промывающего раствора, заполнение дополнительных емкостей; установка реагентов и ID-карт на борт автоматической системы, проведение процедуры сканирования; проведение исследования контрольного материала; введение в программу системы номера, данных образцов и назначение тестов; старт автоматического анализатора; по окончании цикла просмотр изображения ID-карт, валидация результатов исследований; при необходимости назначение повторного исследования; распечатка результатов	врач лабораторной диагностики	7,1	2,1

			исследований; регистрация результатов исследования в журнале; проведение процедуры ежедневного обслуживания			
6.3.2.2.6.2.2.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	включение прибора, проведение процедуры ежедневного обслуживания; приготовление промывающего раствора, заполнение дополнительных емкостей; установка реагентов и ID-карт на борт автоматической системы, проведение процедуры сканирования; проведение исследования контрольного материала; введение в программу системы номера, данных образцов и назначение тестов; старт автоматического анализатора; по окончании цикла просмотр изображения ID-карт, валидация результатов исследований; при необходимости назначение повторного исследования; распечатка результатов исследований; регистрация результатов исследования в журнале; проведение процедуры ежедневного обслуживания; интерпретация результатов; регистрация в	врач лабораторной диагностики	7,1	1,1

			журнале результатов исследований; передача результатов с анализатора в ЛИС; подтверждение			
6.3.2.2.6.2.3.	в гелевом тесте с применением ID-карт на ID-центрифуге	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пробирок, ID-карт; внесение в микропробирки ID-карты плазмы исследуемого образца крови; инкубирование ID-карты при комнатной температуре; центрифугирование ID-карты; учет результата реакции; регистрация в журнале результатов исследований	врач лабораторной диагностики	8,0	8,0
6.3.2.3.	проведение исследований с помощью многоканального хемилюминесцентного автоматического анализатора гемостаза:					
6.3.2.3.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	проведение процедуры ежедневного обслуживания; приготовление промывающего раствора, заполнение дополнительных емкостей; установка реагентов на борт прибора, проведение процедуры сканирования реагентов; проведение калибровки теста и исследование контрольных	врач лабораторной диагностики	7,1	1,6

			<p>сывороток; введение в память прибора номера образцов, позиций образцов и назначение тестов; старт анализатора; по окончании работы анализатора проведение анализа результатов, выявление артефактных показателей и проведение повторного назначения исследований для выявления показателей, не вошедших в диапазон измеряемых значений; при необходимости, разведение образцов и назначение повторного исследования; распечатка результатов исследований; регистрация результатов исследования в журнале; проведение процедуры ежедневного обслуживания</p>			
6.3.2.3.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	<p>проведение процедуры ежедневного обслуживания; приготовление промывающего раствора, заполнение дополнительных емкостей; установка реагентов на борт прибора, проведение процедуры сканирования реагентов; проведение калибровки и исследование контрольных сывороток;</p>	врач лабораторной диагностики	7,1	1,1

введение в память прибора номера образцов, позиций образцов и назначение тестов; старт анализатора; по окончании работы анализатора проведение анализа результатов, выявление артефактных показателей и проведение повторного назначения исследований для выявления показателей, не вошедших в диапазон измеряемых значений; при необходимости разведение образцов и назначение повторного исследования; распечатка результатов исследований, передача результатов в ЛИС; проведение процедуры ежедневного обслуживания

6.3.2.4. проведение исследований с помощью термостата с прозрачными стенками (далее - ТПС):

6.3.2.4.1.	определение АЧТВ	исследование	включение ТПС и подготовка к работе; приготовление реагентов, контрольных плазм и плазмы образцов для исследования; прогревание на водяной бане контрольной плазмы и плазмы образцов; добавление к контрольной	врач лабораторной диагностики	20,0	11,0
------------	------------------	--------------	--	-------------------------------	------	------

			<p>плазме реагента 1; встряхивание; прогревание на водяной бане; подогрев реагента 2; добавление реагента 2; определение времени свертывания по секундомеру; добавление к плазме образца реагента 1; встряхивание; прогревание на водяной бане; подогрев реагента 2; добавление реагента 2; определение времени свертывания по секундомеру; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализа</p>			
6.3.2.4.2.	определение протромбинового (тромбопластинового) времени с тромбопластин-кальциевой смесью	исследование	<p>включение ТПС и подготовка к работе; приготовление реагентов, контрольных плазм и плазмы образцов для исследования; прогревание на водяной бане контрольной плазмы; предварительное прогревание смеси реагентов; добавление к контрольной плазме смеси реагентов; встряхивание; прогревание на водяной бане; определение времени свертывания по секундомеру; прогревание на водяной бане плазмы образца; добавление к плазме образца</p>	врач лабораторной диагностики	20,0	2,0

			смеси реагентов; встряхивание; прогревание на водяной бане; определение времени свертывания по секундомеру; анализ результатов исследования			
6.3.2.4.3.	расчет МНО по таблице	расчет	согласно инструкции по таблице расчет МНО по результатам времени свертывания в тесте протромбинового времени; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализа	фельдшер-лаборант	1,0	0,5
6.3.2.4.4.	определение содержания фибриногена в плазме крови:					
6.3.2.4.4.1.	по Клауссу	исследование	включение ТПС и подготовка к работе; приготовление реагентов, контрольных плазм и плазмы образцов для исследования; прогревание на водяной бане контрольной плазмы и плазмы образцов; добавление к контрольной плазме реагента; встряхивание; прогревание на водяной бане; определение времени свертывания по секундомеру; добавление к плазме образца реагента; встряхивание; прогревание на водяной бане;	врач лабораторной диагностики	20,0	2,0

			определение времени свертывания по секундомеру; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализа			
6.3.2.4.4.2.	весовым методом по Рутберг	исследование	добавление смеси реагентов; инкубирование; перенос сгустка на фильтровальную бумагу; высушивание сгустка путем сжатия и перемещения по бумаге; высушивание на воздухе; взвешивание на торсионных весах	врач лабораторной диагностики	9,0	5,0
6.3.2.4.5.	определение тромбинового времени (далее - ТВ) со стандартным количеством тромбина	исследование	включение ТПС и подготовка к работе; приготовление реагентов, контрольных плазм и плазмы образцов для исследования; прогревание на водяной бане контрольной плазмы и плазмы образцов; добавление к контрольной плазме реагента; встряхивание; прогревание на водяной бане; определение времени свертывания по секундомеру; добавление к плазме образца реагента; встряхивание; прогревание на водяной бане; определение времени свертывания по секундомеру; интерпретация результатов;	врач лабораторной диагностики	20,0	2,0

			регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализа			
6.3.2.5.	определение активированного времени свертывания (ACT - activated clotting time) в цельной крови с помощью экспресс-анализатора	проба	подготовка прибора к работе; забор крови из пальца; нанесение крови на тест-полоску; получение результата и его анализ; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализа	фельдшер-лаборант	5,0	1,0
6.3.2.6.	определение протромбинового времени с автоматическим выражением в виде МНО в цельной крови с помощью экспресс-анализатора	проба	подготовка прибора к работе; забор крови из пальца пациента; нанесение крови на тест-полоску; получение результата и его анализ; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализа	фельдшер-лаборант	3,0	-
6.3.2.7.	определение D-димеров качественно/полуколичественно экспресс-методом латексной агглютинации	исследование	подготовка реагентов и образцов для постановки исследования; внесение в лунки контролей и плазмы образцов; внесение в каждую лунку тест-реагента; тщательное перемешивание; инкубирование; считывание результатов исследования; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования;	фельдшер-лаборант	5,0	2,0

заполнение бланков анализов

6.3.2.8. определение D-димеров
количественно с помощью
многоканальных автоматических
биохимических анализаторов:

6.3.2.8.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и промывающих растворов; установка реагентов на борт прибора, проведение процедуры сканирования реагентов; проведение калибровок и исследование контрольных сывороток; анализ полученных результатов; регистрация образцов в памяти прибора; назначение тестов для каждого образца; включение старта анализатора; по окончании работы анализатора проведение анализа результатов, выявление артефактных показателей и проведение повторных назначений исследования для выявления показателей, не вошедших в диапазон измеряемых значений; при необходимости, разведение образцов и назначение	врач лабораторной диагностики	8,1	1,6
------------	--	--------------	--	----------------------------------	-----	-----

			повторных исследований; интерпретация результатов; печать результатов исследований; регистрация в журнале результатов исследований; проведение процедуры ежедневного технического обслуживания анализатора; извлечение реагентов из прибора; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места			
6.3.2.8.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и промывающих растворов; установка реагентов на борт прибора, проведение процедуры сканирования реагентов; проведение калибровок и исследование контрольных сывороток; анализ полученных результатов; регистрация образцов в памяти прибора; назначение тестов для каждого образца; включение старта анализатора; по окончании работы анализатора проведение анализа результатов, выявление артефактных показателей и	врач лабораторной диагностики	8,1	1,3

				<p>проведение повторных назначений исследования для выявления показателей, не вошедших в диапазон измеряемых значений; при необходимости разведение образцов и назначение повторных исследований; интерпретация результатов; передача результатов с анализатора в ЛИС; подтверждение; отправка в АИС; проведение процедуры ежедневного технического обслуживания анализатора; извлечение реагентов из прибора; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места</p>			
6.3.2.9.	определение концентрации гомоцистеина в плазме крови с помощью многоканальных автоматических биохимических анализаторов:						
6.3.2.9.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	инициализация и промывка анализатора; вход в рабочую программу; активация автоматизированной системы анализатора; приготовление реагентов для исследования, загрузка их на борт анализатора	врач лабораторной диагностики	8,1	2,1	

			<p>посредством сканера штрих-кодов; программирование пробы; пипетирование плазмы в пробирку для исследования; загрузка пробирки с пробой в анализатор; старт исследования; просмотр и валидация полученных результатов; распечатка результатов исследования; регистрация в журнале результатов исследования; сохранение результатов в базе данных, архивирование; выход из автоматизированной системы анализатора</p>			
6.3.2.9.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	<p>инициализация и промывка анализатора; вход в рабочую программу; активация автоматизированной системы анализатора; приготовление реагентов для исследования, загрузка их на борт анализатора посредством сканера штрих-кодов; программирование пробы; пипетирование плазмы в пробирку для исследования; загрузка пробирки с пробой в анализатор; старт исследования; просмотр и валидация полученных результатов; передача результатов с анализатора в ЛИС;</p>	врач лабораторной диагностики	8,1	1,8

подтверждение; отправка в АИС

7.	Иммунологические исследования:					
7.1.	метод ИФА (гормоны; онкомаркеры, маркеры аллергий, антитела к вирусным и бактериальным антигенам, маркеры иммунного статуса, маркеры аутоиммунной патологии, цитокины, факторы роста и другие маркеры в биологических жидкостях):					
7.1.1.	пробоподготовка <1>	исследование	расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителей, встряхивание и (или) центрифугирование	фельдшер-лаборант	12,0	1,5
7.1.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование	расстановка и маркировка пробирок; приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной воды (4 - 8 флаконов), перемешивание; помещение стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных антител; инкубирование планшетов; двукратная (трехкратная)	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	7,5 7,5	3,5 3,5

			промывка планшета; внесение конъюгата; двукратная (трехкратная) промывка; внесение хромогена; инкубирование; внесение стоп-реагента (согласно инструкции к набору реагентов); учет результатов			
7.1.3.	автоматизированный анализ	исследование	включение прибора, инициализация и промывка анализатора; установка наконечников, планшетов, реагентов, стандартных, контрольных проб и образца исследуемых материалов на борт прибора; программирование анализатора; непосредственное выполнение анализа, регистрация результатов; промывка анализатора; уборка реагентов из карусели прибора; освобождение емкости для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места	врач лабораторной диагностики	7,0	3,0
				фельдшер-лаборант	7,0	3,0
7.1.4.	на основе стриповых технологий	исследование	включение прибора; подготовка тест-систем и дополнительных материалов; проведение процедур калибровки и контроля качества; внесение данных об образцах и выбор профиля исследования;	врач лабораторной диагностики	10,0	3,0

			<p>пипетирование биоматериала согласно инструкции; установка стрипа в прибор; запуск цикла исследования; подтверждение и распечатка полученных результатов</p>			
7.2.	метод радиоиммунного анализа (далее - РИА) (без пробоподготовки)	исследование	<p>расстановка и маркировка аналитических пробирок и компонентов (внесение во флаконы с контрольной сывороткой дистиллированной воды, перемешивание); приготовление промывочного раствора; пипетирование в аналитические пробирки стандартных и контрольных сывороток, исследуемых проб, раствора йода-125; шейкирование; удаление надсадочной жидкости; промывка (последовательное внесение в пробирки промывочного раствора и удаление промывочного раствора из пробирок) двукратно (трехкратно); помещение пробирок в гамма-счетчик и программирование измерения; оценка и учет результатов; дезактивация шейкера, гамма-счетчика, рабочих поверхностей; обработка и уборка рабочих</p>	<p>врач лабораторной диагностики</p> <p>фельдшер-лаборант</p>	<p>4,0</p> <p>14,0</p>	<p>1,0</p> <p>4,0</p>

			мест			
7.2.1.	пробоподготовка	исследование	расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителя, перемешивание и (или) центрифугирование	фельдшер-лаборант	12,0	1,5
7.3.	иммунохимический метод посредством автоматических систем закрытого типа средней и высокой производительности (гормоны; онкомаркеры, маркеры анемий, кардиомаркеры, маркеры остеопороза; витамины, маркеры инфекционных заболеваний, аутоиммунных заболеваний и другие маркеры в биологических жидкостях):					
7.3.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследования	исследование	включение прибора, проведение процедуры ежедневного обслуживания; приготовление промывающего раствора, заполнение дополнительных емкостей; установка реагентов на борт прибора, проведение процедуры сканирования реагентов; проведение калибровки и исследования контрольных сывороток; введение в память прибора	врач лабораторной диагностики	15,0	2,0

			<p>номеров образцов, позиций образцов и назначение тестов; старт анализатора; по окончании работы анализатора проведение анализа результатов; при необходимости разведение образцов и назначение повторного исследования; распечатка результатов исследований; регистрация результатов исследований в журнале; проведение процедуры ежедневного обслуживания</p>			
7.3.2.	автоматизированная регистрация результатов исследования	исследование	<p>включение прибора, проведение процедуры ежедневного обслуживания; приготовление промывающего раствора, заполнение дополнительных емкостей; установка реагентов на борт прибора, проведение процедуры сканирования реагентов; проведение калибровки и исследование контрольных сывороток; введение в память прибора номера образцов, позиций образцов и назначение тестов; старт анализатора; по окончании работы анализатора проведение анализа</p>	врач лабораторной диагностики	12,0	2,0

				результатов; при необходимости разведение образцов и назначение повторного исследования; распечатка результатов исследований, передача результатов в ЛИС; проведение процедуры ежедневного обслуживания			
7.4.	метод иммунохроматографии:						
7.4.1.	метод иммунохроматографии (экспресс-диагностика, качественное определение):						
7.4.1.1.	в биологических жидкостях	исследование	подготовка тест-системы к работе; нанесение образца из пробирки с биоматериалом в "окно" для биоматериала; включение секундомера; по истечении времени реакции (согласно инструкции к набору реагентов) анализ полученного результата	фельдшер-лаборант	4,0	4,0	
7.4.1.2.	в кале	исследование	подготовка тест-системы к работе; приготовление гомогенной смеси кала с буферным раствором - добавление кала с помощью встроенного дозатора в пробирку с буферным раствором, гомогенизация; нанесение образца из пробирки	фельдшер-лаборант	5,0	5,0	

			с биоматериалом в "окно" для биоматериала; включение секундомера; по истечении времени реакции (согласно инструкции к набору реагентов) анализ полученного результата			
7.4.2.	количественное определение кардиомаркеров, онкомаркеров, белков острой фазы (далее - БОФ), прокальцитонина, D-димеров и других маркеров с помощью иммунохроматографических считывающих устройств	исследование	включение прибора; выбор профиля исследования; подготовка тест-системы к работе; нанесение образца из пробирки с биоматериалом в "окно" для биоматериала, помещение в прибор, распечатка результата исследования	врач лабораторной диагностики	7,0	3,0
7.5.	иммуногематология:					
7.5.1.	определение групп крови по системе АВ0 с использованием изогемагглютинирующих сывороток:					
7.5.1.1.	в капиллярной крови	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пластины; раскапывание на пластине биоматериала и двух серий изогемагглютинирующих сывороток; перемешивание; инкубирование; добавление изотонического раствора натрия хлорида в капли, где наступила агглютинация; учет результата реакции	врач лабораторной диагностики	16,0	11,0

7.5.1.2.	в венозной крови	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пластины; раскапывание на пластине биоматериала и двух серий изогемагглютинирующих сывороток; перемешивание; инкубирование; добавление изотонического раствора натрия хлорида в капли, где наступила агглютинация; учет результата реакции	врач лабораторной диагностики	13,0	8,0
7.5.2.	определение групп крови по системе АВ0 перекрестным способом с использованием изогемагглютинирующих сывороток и стандартных эритроцитов:					
7.5.2.1.	в капиллярной крови	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пластины; раскапывание на пластине биоматериала, изогемагглютинирующих сывороток и стандартных эритроцитов; перемешивание; инкубирование; добавление изотонического раствора натрия хлорида в капли, где наступила агглютинация; учет результата реакции	врач лабораторной диагностики	17,0	12,0
7.5.2.2.	в венозной крови	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пластины; раскапывание на	врач лабораторной диагностики	14,0	9,0

				пластине биоматериала, изогемагглютинирующих сывороток и стандартных эритроцитов; перемешивание; инкубирование; добавление изотонического раствора натрия хлорида в капли, где наступила агглютинация; учет результата реакции		
7.5.3.	определение групп крови по системе ABO и резус-фактора с использованием моноклональных реагентов:					
7.5.3.1.	в капиллярной крови	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пластины; раскапывание на пластине биоматериала и соответствующих реагентов; перемешивание; инкубирование; учет результата	врач лабораторной диагностики	15,0	10,0
7.5.3.2.	в венозной крови	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пластины; раскапывание на пластине биоматериала и соответствующих реагентов; перемешивание; инкубирование; учет результата	врач лабораторной диагностики	12,0	7,0
7.5.4.	определение резус-фактора экспресс-методом в пробирках без подогрева:	исследование				
7.5.4.1.	в капиллярной крови	исследование	подготовка реагентов и	врач лабораторной	12,0	7,0

			образцов; маркировка пробирок; внесение в пробирки реагентов, образцов крови; в соответствующие пробирки, предназначенные для контроля, внесение стандартных резус-положительных и резус-отрицательных эритроцитов; внесение в контрольные пробирки изотонического раствора натрия хлорида и 33%-го раствора полиглюкина, добавление исследуемых эритроцитов; перемешивание пробирок; добавление изотонического раствора натрия хлорида; перемешивание пробирок; учет результата	диагностики		
7.5.4.2.	в венозной крови	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пробирок; внесение в пробирки реагентов, образцов крови; в соответствующие пробирки, предназначенные для контроля, внесение стандартных резус-положительных и резус-отрицательных эритроцитов; внесение в контрольные пробирки изотонического раствора натрия хлорида и 33%-го раствора полиглюкина, добавление исследуемых эритроцитов; перемешивание	врач лабораторной диагностики	12,0	7,0

			пробирок; добавление изотонического раствора натрия хлорида; перемешивание пробирок; учет результата			
7.5.5.	выявление неполных аллоиммунных антиэритроцитарных антител методом конглоутинации с применением 10%-го раствора желатина	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пробирок; отмывание стандартных эритроцитов изотоническим раствором натрия хлорида (если это указано в инструкции-вкладыше); внесение в пробирки исследуемой сыворотки, 10%-го раствора желатина, стандартных отмытых эритроцитов; встряхивание пробирок; инкубирование пробирок в водяной бане или суховоздушном термостате; добавление изотонического раствора натрия хлорида; перемешивание пробирок; учет результата реакции (в том числе, микроскопический)	врач лабораторной диагностики	35,0	10,0
7.5.6.	определение полных антител в реакции агглютинации в солевой среде	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пробирок; предварительная обработка стандартных эритроцитов путем трехкратного отмывания изотоническим раствором натрия хлорида; приготовление из отмытых	врач лабораторной диагностики	35,0	19,0

			эритроцитов 2%-й взвеси; внесение в лунки планшета испытуемой сыворотки и изотонического раствора натрия хлорида; перемешивание; добавление в лунки планшета 2%-й взвеси эритроцитов; перемешивание; инкубирование планшета в термостате и при комнатной температуре; учет результата реакции (в том числе микроскопический)			
7.5.7.	определение титра неполных аллоиммунных антиэритроцитарных антител метом конглоутинации с применением 10%-го раствора желатина	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пробирок; отмывание стандартных эритроцитов изотоническим раствором натрия хлорида (если это указано в инструкции- вкладыше); внесение в пробирки изотонического раствора натрия хлорида; внесение в первую пробирку исследуемой сыворотки; тщательное перемешивание содержимого пробирки; перенесение из первой пробирки после перемешивания разведенной исследуемой сыворотки во вторую, из второй - в третью, из третьей - в четвертую и так до последней	врач лабораторной диагностики	40,0	17,0

			<p>пробирки; добавление в пробирки стандартных отмытых эритроцитов, 10%-го раствора желатина; встряхивание пробирок; инкубирование пробирок в водяной бане или суховоздушном термостате; добавление изотонического раствора натрия хлорида; перемешивание пробирок; микроскопический учет результата реакции</p>			
7.5.8.	<p>прямой антиглобулиновый тест (прямая проба Кумбса)</p>	<p>исследование</p>	<p>регистрация образцов клинического материала; подготовка реагентов (антиглобулиновой сыворотки, изотонического раствора натрия хлорида), биологического материала (исследуемых эритроцитов), маркировка пробирок; внесение в пробирки исследуемых эритроцитов, изотонического раствора натрия хлорида, перемешивание, центрифугирование; удаление надосадочной жидкости; внесение в пробирки изотонического раствора натрия хлорида, перемешивание, центрифугирование, удаление надосадочной жидкости (двукратно); установка, маркировка чистых пробирок;</p>	<p>врач лабораторной диагностики</p>	<p>33,0</p>	<p>-</p>

			<p>внесение в чистые пробирки отмытых исследуемых эритроцитов и антиглобулиновой сыворотки; внесение в контрольную пробирку отмытых эритроцитов, изотонического раствора натрия хлорида, центрифугирование; ресуспендирование осадка в пробирках после центрифугирования; визуальная оценка результатов исследования; нанесение исследуемой взвеси эритроцитов на предметное стекло, установка предметного стекла в микроскоп; микроскопический учет реакции</p>			
7.5.9.	<p>непрямой антиглобулиновый тест (непрямая проба Кумбса)</p>	исследование	<p>регистрация образцов клинического материала; подготовка реагентов (антиглобулиновой сыворотки, тест-эритроцитов), биологического материала (получение плазмы или сыворотки крови путем центрифугирования, отбор сыворотки или плазмы в пробирку после центрифугирования), маркировка пробирок; внесение тест-эритроцитов, изотонического раствора натрия</p>	врач лабораторной диагностики	50,0	-

хлорида в соответствующие пробирки, перемешивание, центрифугирование; удаление надосадочной жидкости в пробирках, внесение в пробирки изотонического раствора натрия хлорида, перемешивание, центрифугирование (двукратно); установка в штатив чистых пробирок, маркировка пробирок; внесение в опытные и контрольные пробирки испытуемой сыворотки и отмытых тест-эритроцитов, перемешивание пробирок путем встряхивания, инкубирование в термостате; внесение в пробирки изотонического раствора натрия хлорида, перемешивание пробирок, установка пробирок в центрифугу для центрифугирования; удаление надосадочной жидкости в пробирках, внесение в пробирки изотонического раствора натрия хлорида, перемешивание, центрифугирование (трехкратно); приготовление 5%-й взвеси эритроцитов (внесение в каждую пробирку к отмытым сенсibilизированным

				эритроцитам изотонического раствора натрия хлорида); внесение в чистую пробирку 5%-й взвеси отмытых сенсibilизированных эритроцитов; добавление в пробирку с 5%-й взвесью отмытых сенсibilизированных эритроцитов антиглобулиновой сыворотки; внесение в контрольную пробирку 5%-й взвеси отмытых тест-эритроцитов и антиглобулиновой сыворотки; центрифугирование; ресуспендирование осадка эритроцитов; визуальная оценка результатов исследования; нанесение исследуемой взвеси ресуспензированных сенсibilизированных эритроцитов и контрольной взвеси эритроцитов на предметное стекло; микроскопический учет результата реакции			
7.5.10.	проведение иммуногематологических исследований методом агглютинации в геле:						
7.5.10.1.	определение групп крови по системе ABO перекрестным методом и резус-фактора в гелевой тест-системе с	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пробирок, ID-карт;	врач лабораторной диагностики	6,0	6,0	

применением ID-карт на ID-центрифуге

приготовление суспензии исследуемых эритроцитов в ID-растворе; внесение в микропробирки ID-карты взвеси стандартных эритроцитов; внесение в микропробирки ID-карты сыворотки или плазмы исследуемого образца крови; инкубирование ID-карты при комнатной температуре; внесение в соответствующие микропробирки ID-карты суспензии исследуемых эритроцитов; центрифугирование ID-карты; учет результата реакции

7.5.10.2.	определение фенотипа эритроцитов по антигенам системы Rhesus и Kell в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пробирок, ID-карт; приготовление суспензии исследуемых эритроцитов в ID-растворе; внесение в микропробирки ID-карты суспензии исследуемых эритроцитов; центрифугирование ID-карты; учет результатов реакции	врач лабораторной диагностики	6,0	6,0
7.5.10.3.	выявление аллоиммунных антиэритроцитарных антител в непрямом антиглобулиновом тесте в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка ID-карт; приготовление суспензии эритроцитов пациента в ID-растворе для аутоконтроля;	врач лабораторной диагностики	8,0	8,0

			<p>внесение в микропробирки ID-карты реагента ID-DiaCell, суспензии эритроцитов для аутоконтроля; добавление в микропробирки исследуемой плазмы или сыворотки; инкубирование ID-карты в ID-инкубаторе; центрифугирование ID-карт в ID-центрифуге; учет результата реакции</p>			
7.5.10.4.	<p>определение специфичности выявленных аллоиммунных антиэритроцитарных антител в непрямом антиглобулиновом тесте в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге</p>	исследование	<p>подготовка реагентов и образцов; маркировка ID-карт; приготовление суспензии эритроцитов пациента в ID-растворе для аутоконтроля; внесение в микропробирки ID-карт реагента ID-DiaPanel, суспензии эритроцитов для аутоконтроля; добавление в микропробирки исследуемой плазмы или сыворотки; инкубирование ID-карты в ID-инкубаторе или суховоздушном термостате; центрифугирование ID-карт в ID-центрифуге; учет результата реакции</p>	врач лабораторной диагностики	25,0	20,0
7.5.10.5.	<p>определение титра аллоиммунных антиэритроцитарных антител в непрямом антиглобулиновом тесте в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге</p>	исследование	<p>подготовка реагентов и образцов; маркировка пробирок, ID-карт; разведение сыворотки пациента с изотоническим раствором натрия хлорида путем внесения</p>	врач лабораторной диагностики	30,0	30,0

			<p>в пробирки изотонического раствора натрия хлорида, добавления в первую пробирку исследуемой сыворотки; тщательного перемешивания содержимого пробирки; перенесения из первой пробирки после перемешивания разведенной исследуемой сыворотки во вторую, из второй - в третью, из третьей - в четвертую и так до последней пробирки; внесение в микропробирки ID-карт реагента ID-DiaCell; добавление в микропробирки ID-карты разведенной сыворотки пациента; инкубирование ID-карт в ID-инкубаторе или суховоздушном термостате; центрифугирование ID-карт; учет результата реакции</p>			
7.5.10.6.	<p>выявление антиэритроцитарных антител в прямом антиглобулиновом тесте (прямая проба Кумбса) в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге</p>	исследование	<p>подготовка реагентов и образцов; маркировка ID-карт; приготовление суспензии эритроцитов пациента в ID-растворе; внесение в микропробирки исследуемой суспензии эритроцитов; центрифугирование ID-карт в ID-центрифуге; учет результата реакции</p>	врач лабораторной диагностики	8,0	8,0

7.5.10.7.	определение титра антиэритроцитарных антител при положительном прямом антиглобулиновом тесте (прямой пробе Кумбса) в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пробирок, ID-карт; внесение в микропробирки исследуемой суспензии эритроцитов; центрифугирование ID-карт; учет результата реакции	врач лабораторной диагностики	6,0	6,0
7.5.10.8.	определение титра иммунных анти-А, анти-В антител в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пробирок, ID-карт; разведение сыворотки пациента с изотоническим раствором натрия хлорида путем внесения в пробирки изотонического раствора натрия хлорида, добавления в первую пробирку исследуемой сыворотки; тщательного перемешивания содержимого пробирки; перенесения из первой пробирки после перемешивания разведенной исследуемой сыворотки во вторую, из второй - в третью, из третьей - в четвертую и так до последней пробирки; внесение в микропробирки ID-карт реагента ID-DiaCell; добавление в микропробирки ID-карты разведенной сыворотки пациента; инкубирование ID-карты при комнатной температуре;	врач лабораторной диагностики	30,0	30,0

			центрифугирование ID-карт в ID-центрифуге; учет результата реакции			
7.5.10.9.	определение титра полных антител (тепловых или холодových) в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	исследование	подготовка реагентов и образцов; маркировка пробирок, ID-карт; приготовление суспензии эритроцитов пациента в ID-растворе для аутоконтроля; разведение сыворотки пациента с изотоническим раствором натрия хлорида путем внесения в пробирки изотонического раствора натрия хлорида, добавления в первую пробирку исследуемой сыворотки; тщательного перемешивания содержимого пробирки; перенесения из первой пробирки после перемешивания разведенной исследуемой сыворотки во вторую, из второй - в третью, из третьей - в четвертую и так до последней пробирки; внесение в микропробирки ID-карт реагента ID-DiaCell, суспензии эритроцитов для аутоконтроля и добавление в соответствующие микропробирки ID-карты разведенной сыворотки пациента; инкубирование ID-карт в ID-инкубаторе (при	врач лабораторной диагностики	30,0	30,0

				температуре 37 °С) или холодильнике (при температуре 2 - 8 °С); центрифугирование ID-карт в ID-центрифуге; учет результата реакции		
7.5.10.10.	проведение иммуногематологических исследований методом агглютинации в геле с помощью автоматизированной иммуногематологической системы:					
7.5.10.10.1.	определение групповой принадлежности по системе АВ0, резус и другим эритроцитарным системам	исследование	приготовление промывающего раствора, заполнение соответствующих емкостей; включение прибора, проведение процедуры ежедневного обслуживания; запуск программы; установка в прибор растворов, реагентов, гелевых карт, пробирок с образцами; внесение данных об образцах, выбор профиля исследования в программном обеспечении; запуск цикла исследований; подтверждение полученных результатов; распечатка результатов исследований	врач лабораторной диагностики	8,0	2,5
7.5.10.10.2.	выявление аллоиммунных антиэритроцитарных антител в непрямом антиглобулиновом тесте	исследование	наполнение промывочным раствором канистр; включение питания анализатора; запуск программы; промывка прибора;	врач лабораторной диагностики	8,0	2,5

			установка в прибор растворов, реагентов, гелевых карт, пробирок с образцами; внесение данных об образцах и выбор профиля исследования в программном обеспечении; запуск цикла исследований; подтверждение полученных результатов, распечатка ответов; удаление канистры с отходами			
7.5.10.11.	проведение иммуногематологических исследований на полуавтоматическом анализаторе:					
7.5.10.11.1.	определение групповой принадлежности по системе АВ0, резус и другим эритроцитарным системам	исследование	включение питания раскапывателя, центрифуги-ридера и персонального компьютера; запуск программы; запуск модуля раскапывателя; заполнение промывочным раствором канистры; осуществление промывки раскапывателя; установка в раскапыватель растворов, реагентов, гелевых карт, пробирок с образцами; внесение данных об образцах и выбор профиля исследования в ПО; запуск цикла раскапывания; по окончании цикла раскапывания перенесение вручную гелевых карт в центрифугу-ридер; запуск	врач лабораторной диагностики	9,0	3,0

			процесса центрифугирования с последующим считыванием и автоматической интерпретацией результатов; подтверждение полученных результатов, распечатка ответов; запуск цикла промывки раскапывателя; опустошение канистры с отходами			
7.5.10.11.2.	выявление аллоиммунных антиэритроцитарных антител в непрямом антиглобулиновом тесте	исследование	включение питания раскапывателя, центрифуги-ридера и персонального компьютера; запуск модуля раскапывателя; запуск программы; заполнение промывочным раствором канистры; осуществление промывки раскапывателя; установка в раскапыватель растворов, реагентов, гелевых карт, пробирок с образцами; внесение данных об образцах и выбор профиля исследования в программном обеспечении; запуск цикла раскапывания; по окончании цикла раскапывания перенесение вручную гелевых карт в инкубатор, инкубирование; по окончании цикла инкубации перенесение вручную гелевых карт в центрифугу-ридер, запуск процесса центрифугирования с	врач лабораторной диагностики	10,0	3,0

				последующим считыванием и автоматической интерпретацией результатов; подтверждение полученных результатов, распечатка; запуск цикла промывки раскапывателя; удаление канистры с отходами			
7.6.	определение функциональной активности Т- и В-лимфоцитов и других клеток в периферической крови:						
7.6.1.	методом розеткообразования:						
7.6.1.1.	пробоподготовка	проба	выдерживание при комнатной температуре периферической гепаринизированной крови до четкого разделения эритроцитов и плазмы; отбор и наложение плазмы с небольшим количеством интерфазного слоя над клеточным осадком на смесь фиколл-верографин; центрифугирование; снятие интерфазного слоя, перенесение в чистую пробирку; добавление изотонического раствора натрия хлорида, перемешивание; центрифугирование; снятие надосадочной жидкости; добавление изотонического раствора натрия хлорида,	фельдшер-лаборант	110,0	110,0	

			<p>перемешивание, центрифугирование; проведение двукратной отмывки лимфовзвеси; снятие надосадочной жидкости; встряхивание осадка; подсчет количества лимфоцитов в отмытой взвеси клеток в камере Горяева под микроскопом; расчет необходимого количества изотонического раствора натрия хлорида для разведения лимфовзвеси; приготовление 2×10^6 / л суспензии лимфоцитов путем добавления изотонического раствора натрия хлорида к имеющемуся объему взвеси лимфоцитов; приготовление взвеси эритроцитов барана (трехкратное отмывание физиологическим раствором, центрифугирование, удаление надосадочной жидкости)</p>			
7.6.1.1.1.	постановка и учет результатов исследования Т-лимфоцитов общих	исследование	<p>внесение в лунки планшета взвеси эритроцитов барана и суспензии лимфоцитов; инкубирование в термостате; центрифугирование; инкубирование в холодильнике; добавление глутарового альдегида для фиксации; удаление глутарового</p>	врач лабораторной диагностики	11,0	11,0
			<p>центрифугирование; инкубирование в холодильнике; добавление глутарового альдегида для фиксации; удаление глутарового</p>	фельдшер-лаборант	14,0	14,0

			альдегида; приготовление препарата из осадка в лунке планшета на предметном стекле; высушивание, фиксация и окраска препарата; учет результата под иммерсионной системой микроскопа			
7.6.1.1.2.	постановка и учет результатов исследования Т-хелперов	исследование	внесение в лунки планшета взвеси эритроцитов барана и суспензии лимфоцитов; инкубирование в термостате; центрифугирование; инкубирование в холодильнике; добавление глутарового альдегида для фиксации; удаление глутарового альдегида; приготовление препарата из осадка в лунке планшета на предметном стекле; высушивание, фиксация и окраска препарата; учет результата под иммерсионной системой микроскопа	врач лабораторной диагностики	11,0	11,0
				фельдшер-лаборант	14,0	14,0
7.6.1.1.3.	постановка и учет результатов исследования Т-лимфоцитов "активных"	исследование	внесение в лунку планшета взвеси эритроцитов барана и суспензии лимфоцитов; инкубирование в термостате; центрифугирование; учет результата в камере Горяева под микроскопом	врач лабораторной диагностики	11,0	11,0
				фельдшер-лаборант	14,0	14,0
7.6.1.1.4.	постановка и учет результатов	исследование	В-лимфоциты: приготовление	врач лабораторной	11,0	11,0

	исследования В-лимфоцитов		взвеси эритроцитов мыши (кровь получают путем декапитации мыши, помещения в пробирку с гепарином, трехкратной отмывки, слива супернатанта после каждого центрифугирования, приготовления из осадка взвеси эритроцитов); внесение в лунку планшета взвеси эритроцитов мыши и суспензии лимфоцитов; инкубирование; центрифугирование; инкубирование; фиксация глутаровым альдегидом; удаление глутарового альдегида; приготовление препарата из осадка в лунке планшета на предметном стекле; высушивание, фиксация, окраска препарата; учет результата под иммерсионной системой микроскопа	диагностики фельдшер-лаборант	14,0	14,0
7.6.2.	в реакции бласттрансформации лимфоцитов (далее - РБТЛ) на митогены и специфические антигены (с морфологическим учетом результатов)	исследование	выдерживание при комнатной температуре стерильно взятой периферической гепаринизированной крови до четкого разделения эритроцитов и плазмы; внесение в стерильные пенициллиновые флаконы или пробирки с плоским дном среды 199, содержащей 200 ЕД	врач лабораторной диагностики	24,0	9,0

			пенициллина и 100 ЕД стрептомицина в 1 мл, плазмы, содержащей клетки, и предварительно оттитрованного антигена; закупорка флаконов пробками, инкубирование в вертикальном положении в термостате при температуре 37 °С; слив надосадочной жидкости, ресуспендирование осадка и перенесение в центрифужные пробирки; центрифугирование осадка, удаление надосадочной жидкости; добавление в пробирки 20%-й уксусной кислоты, выдерживание 5 мин., центрифугирование, удаление надосадочной жидкости; приготовление препарата из осадка, высушивание, окрашивание по Романовскому; учет реакции под микроскопом на основании морфологической структуры клеток			
7.6.3.	в реакции торможения миграции лейкоцитов (далее - РТМЛ) на митогены (для Т-лимфоцитов)	исследование	приготовление митогена (разведение лиофилизата изотоническим раствором); набор в капилляры до метки смеси, состоящей из гепаринизированной крови и соответствующего антигена или митогена, запаивание	фельдшер-лаборант	14,0	14,0

				капилляра с одного конца парафином или сургучом; центрифугирование; инкубирование капилляров в вертикальном положении в термостате при температуре 37 °С; учет результата реакции под микроскопом			
7.6.4.	с использованием моноклональных антител:						
7.6.4.1.	метод ИФА:						
7.6.4.1.1.	пробоподготовка	исследование	расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителя, встряхивание и (или) центрифугирование	фельдшер-лаборант	12,0	1,5	
7.6.4.1.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование	расстановка и маркировка пробирок; приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной воды (4 - 8 флаконов), перемешивание; раскапывание стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных антител; инкубирование планшета;	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	7,5 7,5	3,5 3,5	

			двукратная (трехкратная) промывка планшета; внесение конъюгата; двукратная (трехкратная) промывка; внесение хромогена; инкубирование; внесение стоп- реагента (согласно инструкции к набору реагентов); учет результатов			
7.6.4.1.3.	автоматизированный анализ	исследование	включение прибора, инициализация и промывка анализатора; установка наконечников, планшетов, реагентов, стандартов, контрольных проб и образцов исследуемого материала на борт прибора; программирование анализатора; непосредственное выполнение анализа, регистрация результатов; промывка анализатора; удаление реагентов из карусели прибора; освобождение емкости для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места	врач лабораторной диагностики	7,5	3,0
				фельдшер-лаборант	7,5	3,0
7.6.4.2.	иммуноморфологическое исследование:					
7.6.4.2.1.	пробоподготовка	проба	выдерживание при комнатной температуре периферической	фельдшер-лаборант	120,0	120,0

гепаринизированной крови до четкого разделения эритроцитов и плазмы; отбор и наложение плазмы с небольшим количеством интерфазного слоя над клеточным осадком на смесь фиколл-верографин; центрифугирование; снятие интерфазного слоя, перенесение в чистую пробирку; добавление изотонического раствора натрия хлорида, перемешивание; центрифугирование; снятие надосадочной жидкости; добавление изотонического раствора натрия хлорида, перемешивание, центрифугирование; проведение двукратной отмывки лимфовзвеси; снятие надосадочной жидкости; встряхивание осадка; подсчет количества лимфоцитов в отмытой взвеси клеток в камере Горяева под микроскопом; расчет необходимого количества изотонического раствора натрия хлорида для разведения лимфовзвеси; приготовление 2×10^6 / л суспензии лимфоцитов путем добавления изотонического раствора натрия хлорида к

			имеющемуся объему взвеси лимфоцитов; приготовление взвеси эритроцитов барана (трехкратное отмывание физиологическим раствором, центрифугирование, удаление надосадочной жидкости)			
7.6.4.2.2.	постановка и учет результатов исследования	исследование	внесение в лунки планшета необходимых CD-диагностикумов и суспензии лимфоцитов; инкубирование в термостате; центрифугирование; инкубирование в холодильнике; приготовление рабочей концентрации глутарового альдегида и добавление его для фиксации в каждую ячейку планшета; удаление глутарового альдегида; приготовление препарата из осадка лунок планшета на предметном стекле; высушивание, фиксация, окраска препарата; учет результата под иммерсионной системой микроскопа	врач лабораторной диагностики	15,0	15,0
				фельдшер-лаборант	15,0	15,0
7.7.	исследования методом лазерной проточной цитофлуориметрии с использованием моноклональных антител:					
7.7.1.	определение основных субпопуляций мононуклеарных клеток крови (Т- и В-	исследование	маркировка проб и пробирок; исследование образца на	врач лабораторной диагностики	95,0	75,0

лимфоциты, ЕК-клетки, Т-хелперы, Т-цитотоксические, активированные лимфоциты)

гематологическом анализаторе для оценки количества лейкоцитов; раскапывание биологического материала и моноклональных антител; перемешивание, инкубирование в темноте при комнатной температуре; добавление лизирующего раствора, перемешивание, инкубирование в темноте при комнатной температуре; настройка проточного цитофлуориметра; загрузка и анализ образцов; оценка полученных результатов; выписка результата; регистрация в журнале

7.7.2.

определение CD34 + стволовых гемопоэтических клеток

исследование

маркировка проб и пробирок; исследование образца на гематологическом анализаторе для оценки количества лейкоцитов; раскапывание биологического материала и моноклональных антител; перемешивание, инкубирование в темноте при комнатной температуре; добавление лизирующего раствора, перемешивание, инкубирование в темноте при комнатной температуре; настройка проточного

врач лабораторной диагностики

40,0

27,0

			цитофлюориметра; загрузка и анализ образцов; оценка полученных результатов; выписка результата; регистрация в журнале			
7.7.3.	определение фенотипа лейкозных клеток (хроническая лимфопролиферация)	исследование	маркировка пробирок; добавление лизирующего раствора; перемешивание; инкубирование; проведение двукратного отмытия клеток с удалением супернатанта; фильтрование образца для удаления примесей; исследование материала на гематологическом анализаторе с оценкой количества лейкоцитов; раскапывание клеточной суспензии и моноклональных антител для гейтирования; инкубирование; отмытие; раскапывание клеточной суспензии и моноклональных антител для определения поверхностных антигенов; инкубирование; отмытие; фиксация; отмытие; добавление пермеабилизирующего раствора; инкубирование; отмытие; раскапывание клеточной суспензии после пермеабилизации и моноклональных антител для	врач лабораторной диагностики	140,0	130,0

			определения цитоплазматических антигенов; инкубирование; отмывание; фиксация; настройка проточного цитофлюориметра; загрузка и анализ образцов; оценка полученных результатов; выписка результата; регистрация в журнале			
7.7.4.	определение фенотипа лейкозных клеток (множественная миелома)	исследование	подготовка образцов крови или костного мозга к исследованию: лизирование эритроцитов, фильтрация клеток, двукратная отмывка, обработка клеток моноклональными антителами; отмывка клеток; фиксация клеток; настройка лазерного проточного цитофлуориметра; загрузка образцов в цитофлуориметр; компьютерная обработка и анализ полученных результатов; оформление заключения; промывка лазерного проточного цитофлуориметра	врач лабораторной диагностики	160,0	140,0
7.7.5.	определение фенотипа лейкозных клеток (острый лейкоз)	исследование	подготовка образцов крови или костного мозга к исследованию: лизирование эритроцитов, фильтрация клеток, двукратная отмывка, обработка клеток моноклональными антителами; отмывка клеток;	врач лабораторной диагностики	175,0	150,0

				<p>пермеабиллизация клеток; обработка клеток моноклональными антителами; отмывка клеток; фиксация клеток; настройка лазерного проточного цитофлуориметра; загрузка образцов в цитофлуориметр; компьютерная обработка и анализ полученных результатов; оформление заключения; промывка лазерного проточного цитофлуориметра</p>			
7.8.	исследование циркулирующих иммунных комплексов (далее - ЦИК) методом ИФА						
7.8.1.	пробоподготовка	исследование	<p>расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителя, встряхивание и (или) центрифугирование</p>	фельдшер-лаборант	12,0	1,5	
7.8.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование	<p>расстановка и маркировка пробирок, приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной воды (4 - 8 флаконов), перемешивание; раскапывание стандартных, контрольных проб</p>	<p>врач лабораторной диагностики</p> <p>фельдшер-лаборант</p>	7,5	3,5	
					7,5	3,5	

			и образцов исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных антител; инкубирование планшета; двукратное (трехкратное) промывание планшета; внесение конъюгата; двукратное (трехкратное) промывание; внесение хромогена; инкубирование; внесение стоп-реагента (согласно инструкции к набору реагентов); учет результатов			
7.8.3.	автоматизированный анализ	исследование	включение прибора, инициализация и промывка анализатора; установка наконечников, планшетов, реагентов, стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала на борт прибора; программирование анализатора; непосредственное выполнение анализа, регистрация результатов; промывка анализатора; уборка реагентов из карусели прибора; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места	врач лабораторной диагностики	7,5	3,0
				фельдшер-лаборант	7,5	3,0
7.9.	исследование лизосомально-	исследование	подготовка реагентов для	врач лабораторной	15,0	15,0

	катионного теста (далее - ЛКТ)		<p>постановки исследования; приготовление препарата на предметном стекле; высушивание; проведение процедуры фиксации и окраски препарата по Шубичу; подсчет результата под иммерсионной системой микроскопа; расчет среднего цитохимического коэффициента (далее - СЦК); регистрация результатов исследования в журнале</p>	<p>диагностики фельдшер-лаборант</p>	10,0	10,0
7.10.	НСТ-тест	исследование	<p>внесение капиллярной крови в две агглютинационные пробирки; в одну из них добавление изотонического фосфатного буфера, в другую - суспензии зимозана; внесение в пробирки раствора НСТ; осторожное перемешивание содержимого пробирок и инкубирование на водяной бане при температуре 37 °С 30 мин., перемешивая каждые 10 мин.; после инкубации, перемешивание, нанесение по одной капле на предметные стекла, изготовление мазков и высушивание на воздухе; фиксация готовых препаратов метанолом, высушивание, докрашивание 2%-м водным раствором метилового</p>	<p>врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант</p>	15,0 10,0	15,0 10,0

			зеленого, промывка, высушивание и микроскопирование			
7.11.	исследование фагоцитарной активности лейкоцитов:					
7.11.1.	латекс-тест	исследование	внесение в лунку планшета лейкоцитарной взвеси, добавление взвеси частиц латекса, перемешивание, инкубирование в термостате; центрифугирование; удаление надосадочной жидкости, добавление дистиллированной воды, перемешивание; приготовление препарата на предметном стекле; высушивание, фиксирование, промывка, окраска препарата; учет результата под иммерсионной системой микроскопа	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	8,0 2,0	2,0 0,5
7.11.2.	прямым визуальным методом определения фагоцитоза	исследование	приготовление взвеси пекарских дрожжей в изотоническом растворе натрия хлорида: разведение пекарских дрожжей в изотоническом растворе натрия хлорида, кипячение в течение 1 часа с момента закипания; центрифугирование полученной взвеси, трехкратное отмытие изотоническим	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	10,0 45,0	10,0 8,0

			<p>раствором натрия хлорида; приготовление рабочего раствора из полученного осадка дрожжей; внесение в пробирку лейкоцитарной взвеси, добавление взвеси пекарских дрожжей, перемешивание, инкубирование в термостате; центрифугирование; удаление надосадочной жидкости, добавление дистиллированной воды, перемешивание; приготовление препарата на предметном стекле; высушивание, фиксация, промывка и окраска препарата; подсчет результата под иммерсионной системой микроскопа; дезинфекция образцов биоматериала, посуды, рабочего места</p>			
7.11.3.	спектрофотометрическим методом	исследование	<p>выделение нейтрофилов в градиенте плотности; подсчет нейтрофилов в камере Горяева; внесение в лунку планшета нейтрофильной взвеси и диагностикума; инкубирование 30 - 60 мин.; добавление реагента, останавливающего реакцию; измерение продукта реакции</p>	фельдшер-лаборант	8,0	6,0
7.12.	определение концентрации основных					

классов и подклассов
иммуноглобулинов:

7.12.1. методом радиальной
иммунодиффузии (далее - РИД):

7.12.1.1. с приготовлением и заливкой агара,
построением калибровочной кривой

исследование

подготовка 3%-го агара:
растворение агара в буфере на
водяной бане, охлаждение до
48 °С и смешивание с
антисывороткой (далее - АС),
подогретой до той же
температуры (в соответствии с
инструкцией); нанесение
пипеткой смеси на предметное
стекло, установленное строго
горизонтально на подставке,
нагретой до 35 - 40 °С;
распределение золя агара,
содержащего АТ, по
поверхности предметного
стекла слоем толщиной 1 мм;
вырезка лунок на предметном
стекле в слое геля при помощи
отшлифованной стеклянной
трубки, соединенной с
водоструйным насосом;
приготовление разведения
стандартов в отдельном
планшете; внесение в каждую
из лунок раствора стандартов и
образцов; инкубирование во
влажной камере 24 - 48 часов;
окраска препаратов; измерение

врач лабораторной
диагностики

10,0

4,0

фельдшер-лаборант

30,0

3,0

			диаметра колец преципитации стандартов и исследуемых образцов с помощью микроскопа; построение калибровочной кривой, расчет концентраций проб; дезинфекция пробы и рабочего места			
7.12.1.2.	с использованием готовых иммунодиффузионных планшет	исследование	добавление в готовые планшеты с лунками предварительно разведенных образцов; помещение планшетов во влажную камеру; инкубирование, окраска; измерение диаметра колец преципитации стандартов и исследуемых образцов с помощью микроскопа; построение калибровочной кривой, расчет концентраций проб	врач лабораторной диагностики	3,5	3,5
				фельдшер-лаборант	4,5	4,5
7.12.2.	методом иммуноэлектрофореза:					
7.12.2.1.	на ацетатцеллюлозе	исследование	приготовление реагентов, разбавление сывороток рабочим раствором, нанесение проб на ацетатцеллюлозу, удаление избытка сыворотки, помещение пластин в камеру для электрофореза, фиксация, окраска, высушивание, сканирование, учет результатов	врач лабораторной диагностики	3,0	3,0

7.12.2.2.	в гелях агара или агарозы	исследование	приготовление реагентов для иммуноэлектрофореза, разбавление сыворотки рабочим раствором, нанесение пробы на гель, удаление избытка сыворотки, помещение пластины с агарозой в камеру, электрофорез, фиксация, высушивание, окраска, обесцвечивание, высушивание, сканирование, учет результатов	врач лабораторной диагностики	5,0	2,0
				фельдшер-лаборант	35,0	5,0
7.12.3.	турбидиметрическим методом	исследование	смешивание в пробирке сыворотки и реактива 1, тщательное перемешивание стеклянной палочкой; инкубирование при комнатной температуре; центрифугирование; отбор центрифугата, добавление к нему реактива 2; инкубирование; измерение оптической плотности на фотоэлектроколориметре; сравнение результатов с результатом контрольной пробы - разница их значений отражает концентрацию определяемого вещества	врач лабораторной диагностики	25,0	4,0
7.12.4.	метод ИФА:					
7.12.4.1.	пробоподготовка	исследование	расстановка и маркировка пробирок, внесение	фельдшер-лаборант	15,0	2,0

			стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителя, встряхивание и (или) центрифугирование			
7.12.4.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование	расстановка и маркировка пробирок; приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной воды (4 - 8 флаконов), перемешивание; раскапывание стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных антител; инкубирование планшета; двукратное (трехкратное) промывание планшета; внесение конъюгата; двукратная (трехкратная) промывка; внесение хромогена; инкубирование; внесение стоп-реагента (согласно инструкции к набору реагентов); учет результатов	врач лабораторной диагностики	7,5	3,5
				фельдшер-лаборант	7,5	3,5
7.12.4.3.	автоматизированный анализ	исследование	включение прибора, инициализация и промывка анализатора; установка наконечников, планшетов, реагентов, стандартных,	врач лабораторной диагностики	7,5	3,0
				фельдшер-лаборант	7,5	3,0

				контрольных проб и образцов исследуемого материала на борт прибора; программирование анализатора; непосредственное выполнение анализа, регистрация результатов; промывка анализатора; удаление реагентов из карусели прибора; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места			
7.13.	определение общего иммуноглобулина E:						
7.13.1.	метод ИФА:						
7.13.1.1.	пробоподготовка	исследование	расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителя, встряхивание и (или) центрифугирование	фельдшер-лаборант	15,0	2,0	
7.13.1.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование	расстановка и маркировка пробирок; приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной воды (4 - 8 флаконов), перемешивание; раскапывание стандартных, контрольных проб	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	7,5 7,5	3,5 3,5	

			и образцов исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных антител; инкубирование планшета; двукратное (трехкратное) промывание планшета; внесение конъюгата; двукратная (трехкратная) промывка; внесение хромогена; инкубирование; внесение стоп-реагента (согласно инструкции к набору реагентов); учет результатов			
7.13.1.3.	автоматизированный анализ	исследование	включение прибора, инициализация и промывка анализатора; установка наконечников, планшетов, реагентов, стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала на борт прибора; программирование анализатора; непосредственное выполнение анализа, регистрация результатов; промывка анализатора; уборка реагентов из карусели прибора; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места	врач лабораторной диагностики	7,5	3,0
				фельдшер-лаборант	7,5	3,0
7.13.2.	метод иммунофлуоресцентного	исследование	включение прибора,	врач лабораторной	18,0	5,0

	анализа			проведение процедуры ежедневного обслуживания; приготовление промывающего раствора, заполнение емкостей; установка реагентов на борт прибора; проведение калибровки и исследования контрольных сывороток; введение в память прибора номеров образцов, позиций образцов и назначение тестов; старт анализатора; анализ результатов	диагностики		
7.14.	определение специфического иммуноглобулина E:						
7.14.1.	метод ИФА:						
7.14.1.1.	пробоподготовка	исследование		расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителя, встряхивание и (или) центрифугирование	фельдшер-лаборант	12,0	1,5
7.14.1.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование		расстановка и маркировка пробирок; приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной воды (4 - 8 флаконов), перемешивание; раскапывание стандартных, контрольных проб	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	7,5 7,5	3,5 3,5

			и образцов исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных антител; инкубирование планшета; двукратное (трехкратное) промывание планшета; внесение конъюгата; двукратная (трехкратная) промывка; внесение хромогена; инкубирование; внесение стоп-реагента (согласно инструкции к набору реагентов); учет результатов			
7.14.1.3.	автоматизированный анализ	исследование	включение прибора, инициализация и промывка анализатора; установка наконечников, планшетов, реагентов, стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала на борт прибора; программирование анализатора; непосредственное выполнение анализа, регистрация результатов; промывка анализатора; удаление реагентов из карусели прибора; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места	врач лабораторной диагностики	7,5	3,0
				фельдшер-лаборант	7,5	3,0

7.14.2.	метод иммунофлуоресцентного анализа	исследование	включение прибора, проведение процедуры ежедневного обслуживания; приготовление промывающего раствора, заполнение дополнительных емкостей; установка реагентов на борт прибора; введение в память прибора номеров образцов, позиций образцов и назначение тестов; старт анализатора; анализ результатов, выявление артефактных показателей и проведение повторного назначения исследований для выявления показателей, не вошедших в диапазон измеряемых значений; при необходимости разведение образцов и назначение повторного исследования; распечатка результатов исследований, передача результатов в ЛИС; проведение процедуры ежедневного обслуживания	врач лабораторной диагностики	18,0	5,0
7.14.3.	метод иммунохроматографии	исследование	подготовка тест-системы к работе; нанесение образца из пробирки с биоматериалом в "окно" для биоматериала; включение секундомера; по истечении времени реакции (согласно инструкции к набору	врач лабораторной диагностики	5,0	5,0

			реагентов) анализ полученного результата			
7.15.	определение секреторных иммуноглобулинов:					
7.15.1.	метод РИД:					
7.15.1.1.	с приготовлением и заливкой агара, построением калибровочной кривой	исследование	подготовка 3%-го агара: растворение агара в буфере на водяной бане, охлаждение до 48 °С и смешивание с АС, подогретой до той же температуры (в соответствии с инструкцией); нанесение пипеткой смеси на предметное стекло, установленное строго горизонтально на подставке, нагретой до 35 - 40 °С; распределение золя агара, содержащего АТ, по поверхности предметного стекла слоем толщиной 1 мм; вырезка лунок на предметном стекле в слое геля при помощи отшлифованной стеклянной трубки, соединенной с водоструйным насосом; приготовление разведения стандартов в отдельном планшете; внесение в каждую из лунок раствора стандартов и образцов; инкубирование во влажной камере 24 - 48 часов;	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	10,0 35,0	4,0 4,0

			окраска препаратов; измерение диаметра колец преципитации стандартов и исследуемых образцов с помощью микроскопа; построение калибровочной кривой, расчет концентраций проб; дезинфекция пробы и рабочего места			
7.15.1.2.	с использованием готовых иммунодиффузионных планшет	исследование	добавление предварительно разведенных образцов в готовые планшеты с лунками; помещение планшетов во влажную камеру; инкубирование, окраска; измерение диаметра колец преципитации стандартов и исследуемых образцов с помощью микроскопа; построение калибровочной кривой, расчет концентраций проб	врач лабораторной диагностики	3,5	3,5
				фельдшер-лаборант	4,5	4,5
7.15.2.	метод ИФА:					
7.15.2.1.	пробоподготовка	исследование	расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителя, встряхивание и (или) центрифугирование	фельдшер-лаборант	12,0	1,5
7.15.2.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование	расстановка и маркировка	врач лабораторной	7,5	3,5

			пробирок; приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной воды (4 - 8 флаконов), перемешивание; раскапывание стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных антител; инкубирование планшета; двукратное (трехкратное) промывание планшета; внесение конъюгата; двукратная (трехкратная) промывка; внесение хромогена; инкубирование; внесение стоп-реагента (согласно инструкции к набору реагентов); учет результатов	диагностики фельдшер-лаборант	7,5	3,5
7.15.2.3.	автоматизированный анализ	исследование	включение прибора, инициализация и промывка анализатора; установка наконечников, планшетов, реагентов, стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала на борт прибора; программирование анализатора; непосредственное выполнение анализа, регистрация результатов;	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	7,0 7,0	3,0 3,0

			промывка анализатора; уборка реагентов из карусели прибора; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места			
7.16.	определение комплементарной активности сыворотки крови:					
7.16.1.	методом титрования по 50%-му гемолизу	исследование	маркировка и расстановка пробирок; разлитие по пробиркам изотонического раствора натрия хлорида, внесение исследуемой сыворотки; титрование исследуемой сыворотки в ряду пробирок (10 пробирок); добавление гемолитической системы во все пробирки; инкубирование в термостате; встряхивание каждые 15 мин., инкубирование в холодильнике; центрифугирование; визуальный учет результатов; дезинфекция посуды и проб, рабочего места, приборов	врач лабораторной диагностики	50,0	12,0
7.16.2.	турбидиметрическим методом	исследование	пипетирование в пробирки сыворотки и реактива для депротенинизации (при наличии указаний в инструкции), тщательное перемешивание, инкубирование при комнатной температуре,	врач лабораторной диагностики	25,0	4,0

			центрифугирование; отбор центрифугата, добавление рабочего реактива; инкубирование, измерение оптической плотности на фотометрическом оборудовании; получение, оценка результата			
7.17.	реакция деструкции тучных клеток	исследование	приготовление раствора аллергена (взвешивание и разведение); приготовление красителя (спиртовой раствор нейтрального красного), окраска предметного стекла; взятие перитонеальной жидкости у крысы; подготовка препарата для исследования: смешивание на предметном стекле сыворотки крови пациента, раствора аллергена, взвеси тучных клеток крысы; покрытие препарата покровным стеклом; учет результатов под микроскопом	врач лабораторной диагностики	12,0	10,0
				фельдшер-лаборант	28,0	2,0
7.18.	реакция агломерации лейкоцитов	исследование	маркировка пробирок; забор капиллярной крови в пробирку с аллергеном, инкубирование (при встряхивании каждые 5 мин.), приготовление препарата "толстой капли", высушивание в течение 24 часов, окраска; учет результатов под микроскопом	врач лабораторной диагностики	12,0	10,0
				фельдшер-лаборант	23,0	2,0

7.19.	определение острофазовых и специфических белков сыворотки крови:					
7.19.1.	турбидиметрическим методом	исследование	пипетирование в пробирки сыворотки и реактива для депротенинизации (при наличии указаний в инструкции), тщательное перемешивание и инкубирование при комнатной температуре, центрифугирование; отбор центрифугата, добавление рабочего реактива; инкубирование, измерение оптической плотности на фотометрическом оборудовании; получение, оценка результата	врач лабораторной диагностики	25,0	4,0
7.19.2.	метод ИФА:					
7.19.2.1.	пробоподготовка	исследование	расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителя, встряхивание и (или) центрифугирование	фельдшер-лаборант	12,0	1,5
7.19.2.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование	расстановка и маркировка пробирок; приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной	врач лабораторной диагностики	7,5	3,5
фельдшер-лаборант				7,5	3,5	

воды (4 - 8 флаконов),
 перемешивание; раскапывание
 стандартных, контрольных проб
 и образцов исследуемого
 материала в ячейки планшета,
 добавление во все лунки
 моноклональных антител;
 инкубирование планшета;
 двукратное (трехкратное)
 промывание планшета;
 внесение конъюгата; двукратная
 (трехкратная) промывка;
 внесение хромогена;
 инкубирование; внесение стоп-
 реагента (согласно инструкции к
 набору реагентов); учет
 результатов

7.19.2.3.	автоматизированный анализ	исследование	<p> включение прибора, инициализация и промывка анализатора; установка наконечников, планшетов, реагентов, стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала на борт прибора; программирование анализатора; непосредственное выполнение анализа, регистрация результатов; промывка анализатора; уборка реагентов из карусели прибора; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, </p>	врач лабораторной диагностики	7,0	3,0
				фельдшер-лаборант	7,0	3,0

			уборка рабочего места			
7.19.3.	латекс-тест	исследование	разведение исследуемой сыворотки буфером; нанесение разведенной сыворотки на предметное стекло, добавление диагностикума (латекса), тщательное перемешивание, инкубирование с покачиванием; учет результата через 5 мин. по агглютинации	фельдшер-лаборант	10,0	3,0
7.20.	определение активности анти-О-стрептолизина в сыворотке крови:					
7.20.1.	метод пассивного гемолиза	исследование	приготовление 5%-й взвеси эритроцитов; титрование исследуемой разведенной сыворотки в пробирках (10 пробирок), добавление диагностикума; инкубирование при 37 °С, добавление 5%-й взвеси эритроцитов, инкубирование при комнатной температуре; визуальный учет результата по реакции пассивного гемолиза	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	5,0 30,0	3,5 10,0
7.20.2.	латекс-тест	исследование	разведение исследуемой сыворотки буфером; нанесение разведенной сыворотки в соответствующие ячейки на слайд (или предметное стекло), добавление диагностикума (латекс-реагента), тщательное	фельдшер-лаборант	10,0	3,0

			перемешивание, инкубирование с покачиванием; учет результата через 5 мин. по наличию агглютинации			
7.21.	определение активности антигиалуронидазы в сыворотке крови методом с ферментом гиалуронидазой	исследование	приготовление ряда разведений сыворотки (3 пробирки); добавление препарата стрептококковой гиалуронидазы, титрование гиалуроновой кислотой; визуальный учет результата	врач лабораторной диагностики	31,0	12,5
7.22.	определение ревматоидного фактора в сыворотке крови:					
7.22.1.	тест гемагглютинации Ваалер-Розе на слайде	исследование	подготовка реагентов и контрольного материала, перемешивание реагентов до получения гомогенной суспензии; идентификация образца; дозирование исследуемой сыворотки и контрольных материалов двух уровней в соответствующие ячейки слайда; добавление с помощью дозатора к исследуемым и контрольным образцам реагента; перемешивание содержимого ячеек слайда индивидуальными пластиковыми палочками; инкубирование согласно методике исследования,	фельдшер-лаборант	10,0	3,0

			покачивание слайда вручную; по окончании инкубации немедленное считывание результата на наличие или отсутствие видимых агглютинатов; оценка полученных результатов			
7.22.2.	латекс-тест	исследование	разведение исследуемой сыворотки буфером; нанесение разведенной сыворотки в соответствующие ячейки на слайд (или предметное стекло), добавление диагностикума (латекс-реагента), тщательное перемешивание, инкубирование с покачиванием; учет результата через 5 мин. по наличию агглютинации	фельдшер-лаборант	10,0	3,0
7.23.	определение аутоантител:					
7.23.1.	реакцией прямой гемагглютинации (далее - РПГА)	исследование	инактивация исследуемой сыворотки при температуре 56 °С; маркировка пробирок; добавление в контрольную пробирку комплемента, в опытные - сыворотки и комплемента; инкубирование при температуре 37 °С; добавление гемолитической системы; инкубирование при температуре 37 °С; визуальный учет результата по реакции	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	2,0 13,0	2,0 3,0

		пассивной гемагглютинации				
7.23.2.	метод ИФА:					
7.23.2.1.	пробоподготовка	исследование	расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителя, встряхивание и (или) центрифугирование	фельдшер-лаборант	12,0	1,5
7.23.2.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование	расстановка и маркировка пробирок; приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной воды (4 - 8 флаконов), перемешивание; раскапывание стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных антител; инкубирование планшета; двукратное (трехкратное) промывание планшета; внесение конъюгата; двукратная (трехкратная) промывка; внесение хромогена; инкубирование; внесение стоп-реагента (согласно инструкции к набору реагентов); учет результатов	врач лабораторной диагностики	7,5	3,5
				фельдшер-лаборант	7,5	3,5

7.23.2.3.	автоматизированный анализ	исследование	включение прибора, инициализация и промывка анализатора; установка наконечников, планшетов, реагентов, стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала на борт прибора; программирование анализатора; непосредственное выполнение анализа, регистрация результатов; промывка анализатора; удаление реагентов из карусели прибора; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места	врач лабораторной диагностики	7,0	3,0
				фельдшер-лаборант	7,0	3,0
7.23.3.	метод иммуноблоттинга с визуальной регистрацией результатов исследования	исследование	доведение мембран, реагентов и сыворотки пациентов до комнатной температуры; перед проведением исследования перемешивание реагентов на качающемся шейкере; приготовление промывочного буфера, контролей, ферментного конъюгата и буфера для разведения образцов; проведение исследования: разведение образцов для анализа 1:101 буфером для образцов; размещение мембран	врач лабораторной диагностики	7,0	7,0
				фельдшер-лаборант	15,0	15,0

(одна мембрана на одного пациента) в штативе для инкубации; внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 5 мин. на качающемся шейкере; удаление промывочного раствора в приготовленную емкость, промакивание остатков содержимого на хорошо впитывающую поверхность; внесение пипеткой на каждую мембрану исследуемой разведенной сыворотки пациента, инкубирование на горизонтальном шейкере; удаление остатков содержимого; внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 5 мин. на качающемся шейкере; удаление остатков содержимого на хорошо впитывающей поверхности; повторение этого шага три раза; внесение пипеткой на каждую мембрану разведенного конъюгата, инкубирование на качающемся шейкере, удаление остатков содержимого; внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 5 мин. на качающемся шейкере; удаление остатков содержимого

			на хорошо впитывающей поверхности; повторение этого шага три раза; внесение пипеткой на каждую мембрану инкубационного лотка субстрата, инкубирование на качающемся шейкере; удаление остатков содержимого; внесение пипеткой на каждую мембрану дистиллированной воды на 1 мин. на качающемся шейкере; удаление остатков содержимого на хорошо впитывающей поверхности; промакивание полоски фильтровальной бумагой, просушивание на воздухе, анализ результатов при помощи помещения тест-полоски на протокол для оценки, прилагаемый к набору; регистрация результатов исследования в журнале			
7.23.4.	метод непрямой иммунофлуоресценции	исследование	приготовление буферного раствора, разведение сыворотки буферным раствором, раскапывание контролей и сыворотки в лунки специального стекла; инкубирование при комнатной температуре, двукратное промывание буфером, инкубирование в буфере; высушивание стекла;	врач лабораторной диагностики	5,0	5,0
				фельдшер-лаборант	20,0	13,0

			раскапывание AFF FITC; инкубирование; двукратная промывка; окрашивание препарата, промывка, высушивание, добавление в лунки стекла Mounting Medium; микроскопирование под люминесцентным микроскопом			
7.23.5.	латекс-тест	исследование	разведение исследуемой сыворотки буфером; нанесение разведенной сыворотки на предметное стекло, добавление диагностикума (латекса), тщательное перемешивание, инкубирование с покачиванием; учет результата через 5 мин. по агглютинации	фельдшер-лаборант	10,0	3,0
7.24.	исследование маркеров аллергии методом иммуноблоттинга:					
7.24.1.	автоматическая регистрация результатов исследований	исследование	подготовка образцов и реагентов тест-системы; внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 1 мин. на орбитальном шейкере; удаление промывочного раствора в приготовленную емкость, промакивание остатков содержимого на хорошо впитывающую поверхность; внесение пипеткой на каждую	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	6,0 9,0	6,0 9,0

мембрану исследуемой сыворотки пациента (инкубирование на горизонтальном шейкере); внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 1 мин. на орбитальном шейкере; удаление промывочного раствора в приготовленную емкость, промакивание остатков содержимого на хорошо впитывающую поверхность; повторение этого шага три раза; внесение пипеткой на каждую мембрану раствора антител, инкубирование на горизонтальном шейкере 45 мин., удаление остатков содержимого; внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 1 мин. на орбитальном шейкере; удаление остатков содержимого на хорошо впитывающей поверхности; повторение этого шага три раза; внесение пипеткой на каждую мембрану конъюгата, инкубирование на горизонтальном шейкере 20 мин., удаление остатков содержимого; внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 1

мин. на орбитальном шейкере;
удаление остатков содержимого
на хорошо впитывающей
поверхности; повторение этого
шага три раза; внесение
пипеткой на каждую мембрану
субстрата (инкубирование на
горизонтальном шейкере),
удаление остатков
содержимого; внесение
пипеткой на каждую мембрану
промывочного раствора на 1
мин. на орбитальном шейкере;
удаление остатков содержимого
на хорошо впитывающей
поверхности; внесение пипеткой
дистиллированной воды,
инкубирование 1 мин. на
орбитальном шейкере,
удаление остатков содержимого
на хорошо впитывающей
поверхности; просушивание
мембран на воздухе; анализ
результатов при помощи
помещения мембран в
считывающее устройство;
распечатка результатов
исследования, регистрация в
журнале

7.24.2.	визуальный учет результатов исследований	исследование	подготовка образцов и реагентов тест-системы;	врач лабораторной диагностики	10,0	10,0
			внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного	фельдшер-лаборант	10,0	10,0

раствора на 1 мин. на орбитальном шейкере; удаление промывочного раствора в приготовленную емкость, промакивание остатков содержимого на хорошо впитывающую поверхность; внесение пипеткой на каждую мембрану исследуемой сыворотки пациента (инкубирование на горизонтальном шейкере); удаление сыворотки в приготовленную емкость, промакивание остатков содержимого на хорошо впитывающую поверхность; внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 1 мин. на орбитальном шейкере; удаление промывочного раствора в приготовленную емкость, промакивание остатков содержимого на хорошо впитывающую поверхность; повторение этого шага три раза; внесение пипеткой на каждую мембрану раствора антител, инкубирование на горизонтальном шейкере 45 мин., удаление остатков содержимого; внесение пипеткой на каждую мембрану

промывочного раствора на 1 мин. на орбитальном шейкере; удаление остатков содержимого на хорошо впитывающей поверхности; повторение этого шага три раза; внесение пипеткой на каждую мембрану конъюгата, инкубирование на горизонтальном шейкере; удаление остатков содержимого; внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 1 мин. на орбитальном шейкере; удаление остатков содержимого на хорошо впитывающей поверхности; повторение этого шага три раза; внесение пипеткой на каждую мембрану субстрата, инкубирование на горизонтальном шейкере 15 мин., удаление остатков содержимого; внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 1 мин. на орбитальном шейкере; удаление остатков содержимого на хорошо впитывающей поверхности; внесение пипеткой дистиллированной воды, инкубирование (1 мин. на орбитальном шейкере), удаление остатков содержимого на хорошо впитывающей

			поверхности; просушивание мембран на воздухе; анализ результатов при помощи помещения тест-полоски на прилагаемый к набору протокол регистрации; регистрация результатов исследования в журнале		
7.25.	определение специфических и неспецифических белков иммунной системы методом нефелометрического анализа:				
7.25.1.	пробоподготовка	исследование	обработка (центрифугирование), отбор биологического материала; расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов биологического материала (плазма, сыворотка) в пробирки, добавление разбавителя, встряхивание и (или) центрифугирование	фельдшер-лаборант	12,0 1,5
7.25.2.	автоматизированный анализ	исследование	включение прибора, инициализация и промывка анализатора; установка сегментов для разведения и сегментов для считывания результатов, реагентов, исследуемого материала в прибор; программирование анализатора; непосредственное	врач лабораторной диагностики	14,0 6,0

				выполнение анализа, регистрация результатов; по окончании работы удаление реагентов из ротора прибора, использованных сегментов для разведения и подсчета результатов; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места			
7.26.	диагностика сифилиса:						
7.26.1.	определение иммуноглобулинов к бледной трепонеме методом ИФА:						
7.26.1.1.	полуавтоматизированный анализ	исследование	подготовка реагентов, заполнение карты серодиагностики; подготовка рабочего буферного раствора для промывания лунок планшета; внесение разводящего раствора, затем испытуемой сыворотки, положительных и отрицательных контрольных сывороток; термостатирование; после термостатирования - промывка лунок буфером, приготовление рабочего раствора конъюгата и внесение его во все лунки; после промывки - подготовка и внесение субстратной смеси;	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	10,0 8,0	3,5 1,5	

			после инкубации - внесение стоп-реагента, перемешивание, фотометрия в двухволновом режиме; после определения оптической плотности - оценка результата опыта; обеззараживание использованных реагентов и вспомогательных материалов			
7.26.1.2.	автоматизированный анализ	исследование	включение прибора, инициализация и промывка анализатора; установка наконечников, планшетов, реагентов, стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала на борт прибора; программирование анализатора; непосредственное выполнение анализа, регистрация результатов; промывка анализатора; удаление реагентов из карусели прибора; освобождение емкостей для отходов; выключение прибора, уборка рабочего места	врач лабораторной диагностики	8,5	3,0
				фельдшер-лаборант	8,5	1,0
7.26.1.3.	на основе стриповых технологий	исследование	включение прибора; проведение процедуры калибровки и контроля; пробоподготовка биоматериала согласно инструкции; введение	врач-лаборант	4,0	1,0
				фельдшер-лаборант	5,0	1,0

			данных об образцах и выбор профиля исследования; пипетирование биоматериала согласно инструкции; вставка стрипа в прибор; запуск цикла исследования; подтверждение и распечатка полученных результатов			
7.26.2.	микрореакция преципитации (далее - МРП) с кардиолипиновым антигеном:					
7.26.2.1.	МРП с кардиолипиновым антигеном с инактивированной нативной сывороткой крови - качественный метод (единичное исследование)	исследование	инактивация сыворотки; приготовление эмульсии кардиолипинового антигена и контрольных сывороток (отрицательной, положительной, слабopоложительной) после предварительного их титрования; внесение в лунку иммунологического планшета 3 капель (или 0,15 мл) исследуемой сыворотки крови и добавление 1 капли (0,05 мл) эмульсии кардиолипинового антигена; встряхивание 5 мин., добавление 0,15 мл изотонического раствора натрия хлорида, перемешивание; параллельно с опытом исследование трех контрольных сывороток; проведение учета результатов над источником	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	5,2 4,0	- -

			света визуально после появления преципитата (хлопьев) в контрольной слабopоложительной сыворотке; проведение оценки по четырехбалльной системе			
7.26.2.2.	МРП с кардиолипиновым антигеном с инактивированной нативной сывороткой крови - качественный метод (один в серии)	исследование	инактивация сыворотки; приготовление эмульсии кардиолипинового антигена и контрольных сывороток (отрицательной, положительной, слабopоложительной) после предварительного их титрования; внесение в лунку иммунологического планшета 3 капель (или 0,15 мл) исследуемой сыворотки крови и добавление 1 капли (0,05 мл) эмульсии кардиолипинового антигена; встряхивание 5 мин., добавление 0,15 мл изотонического раствора натрия хлорида, перемешивание; параллельно с опытом исследование трех контрольных сывороток; проведение учета результатов над источником света визуально после появления преципитата (хлопьев) в контрольной слабopоложительной сыворотке; проведение оценки	врач лабораторной диагностики	1,7	-
				фельдшер-лаборант	1,65	-

			по четырехбалльной системе			
7.26.2.3.	МРП с кардиолипидным антигеном с инактивированной сывороткой крови - количественный метод	исследование	при обнаружении антител в сыворотке крови пациентов с сифилисом (положительной МРП) проведение определения титра антител (их количества); титрование (разведение) положительной испытуемой сыворотки крови от 1:2 до 1:516 в девяти лунках планшета; проведение постановки реакции по схеме качественной МРП; учет результатов, их оценка в каждом разведении, определение титра антител (последнее разведение, дающее положительный результат)	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	1,9 6,2	1,9 6,2
7.26.3.	РПГА с одним диагностикумом:					
7.26.3.1.	РПГА с одним диагностикумом - качественный метод	исследование	разведение исследуемой сыворотки в 20 раз буфером, внесение в две лунки микропланшета; добавление в 1-ю лунку 1 капли (75 мкл) суспензии тест-эритроцитов, в 2-ю - 1 капли (75 мкл) контрольных эритроцитов; параллельная постановка положительного и отрицательного контроля с суспензией тест-эритроцитов; перемешивание содержимого	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	5,0 9,0	5,0 9,0

			лунок; после инкубации при комнатной температуре - учет результатов агглютинации; оценка результатов по четырехбалльной системе			
7.26.3.2.	РПГА с одним диагностикумом - количественный метод	исследование	титрование сыворотки с положительной РПГА двукратным шагом, параллельное титрование положительного контроля; внесение в лунку начального разведения контрольных эритроцитов, в лунки последующих разведений - тест-эритроцитов; после перемешивания и инкубации - учет каждого разведения и определение титра антител	врач лабораторной диагностики	4,0	4,0
				фельдшер-лаборант	9,0	9,0
7.26.3.3.	РПГА с одним диагностикумом - качественный метод (полуавтоматизированный анализ)	исследование	разведение исследуемой сыворотки в 20 раз буфером, внесение в две лунки микропланшета; добавление в 1-ю лунку 1 капли (75 мкл) суспензии тест-эритроцитов, в 2-ю - 1 капли (75 мкл) контрольных эритроцитов; параллельная постановка положительного и отрицательного контроля с суспензией тест-эритроцитов; перемешивание содержимого лунок; инкубирование при	врач лабораторной диагностики	6,0	6,0
				фельдшер-лаборант	6,0	6,0

			комнатной температуре; проведение автоматической оценки интенсивности реакций "в крестах" и сохранение результатов в базе данных			
7.26.3.4.	РПГА с одним диагностикумом - количественный метод (полуавтоматизированный анализ)	исследование	титрование сыворотки с положительной РПГА двукратным шагом, параллельное титрование положительного контроля; внесение контрольных эритроцитов в лунку начального разведения, тест-эритроцитов - в лунки последующих разведений; после перемешивания инкубирование при комнатной температуре; автоматическая оценка интенсивности реакций "в крестах" и сохранение результатов в базе данных	врач лабораторной диагностики	2,0	2,0
				фельдшер-лаборант	6,0	6,0
7.26.4.	реакция прямой иммунофлуоресценции	исследование	приготовление мазка на стекле, фиксация ацетоном; нанесение специфических антител, меченных флуоресцеинизотиоцианатом (далее - ФИТЦ), инкубирование, отмывание несвязавшегося материала, подсушивание мазка; включение и настройка люминесцентного микроскопа с последующей визуализацией	врач лабораторной диагностики	18,0	11,25
				фельдшер-лаборант	22,0	3,75

			микроскопируемого препарата; отключение и дезинфекционная обработка микроскопа; дезинфекция использованных вспомогательных материалов и предметного стекла			
7.26.5.	реакция непрямой иммунофлуоресценции	исследование	приготовление мазка на стекле, фиксация ацетоном; нанесение специфических антител, инкубирование, отмывание несвязавшегося материала; нанесение меченных ФИТЦ антивидовых антител, инкубирование, отмывание несвязавшегося материала, подсушивание мазка; включение и настройка люминесцентного микроскопа с последующей визуализацией микроскопируемого препарата; отключение и дезинфекционная обработка микроскопа; дезинфекция использованных вспомогательных материалов и предметного стекла	врач лабораторной диагностики	13,2	5,2
				фельдшер-лаборант	46,8	19,8
7.26.6.	реакция непрямой иммунофлуоресценции (далее - РНИФ-200) и реакция иммунофлуоресценции с адсорбцией - качественный метод:	исследование				
7.26.6.1.	РНИФ-200 и реакция	исследование	нанесение антигена (взвесь	врач лабораторной	16,0	16,0

	иммунофлуоресценции с адсорбцией - качественный метод (с нефиксированным на стекле антигеном)		бледных трепонем) на обезжиренные предметные стекла (в 2 лунки), сушка препарата, фиксация в ацетоне; разведение испытуемой сыворотки в 200 раз фосфатным буфером и нанесение на антиген в 1-ю лунку стекла, нанесение сыворотки, разведенной в 5 раз сорбентом (оттитрованным и разведенным по титру), на антиген в 2-ю лунку; инкубирование в термостате (во влажной камере); промывка стекла в 2 порциях буфера; растворение, титрование и разведение по титру иммуноглобулинов антивидовых флюоресцирующих для РИФ-200 и РИФ-abs, нанесение их в соответствующие лунки стекла; после инкубации, промывки стекол, сушки - нанесение нефлюоресцирующей иммерсионной жидкости; учет результатов двух реакций в люминесцентном микроскопе, оценка результатов по четырёхбалльной системе	диагностики фельдшер-лаборант	9,5	9,5
7.26.6.2.	РИФ-200 и реакция иммунофлуоресценции с адсорбцией	исследование	разведение испытуемой сыворотки в 200 раз фосфатным	врач лабораторной диагностики	15,0	15,0

	- качественный метод (с фиксированным на стекле антигеном)		буфером и нанесение на антиген в 1-ю лунку стекла, нанесение сыворотки, разведенной в 5 раз сорбентом (оттитрованным и разведенным по титру), на антиген в 2-ю лунку; инкубирование в термостате (во влажной камере); промывка стекла в 2 порциях буфера; растворение, титрование и разведение по титру иммуноглобулинов антивидовых флюоресцирующих для РИФ-200 и РИФ-abs, нанесение их в соответствующие лунки стекла; после инкубации, промывки стекол, сушки - нанесение нефлюоресцирующей иммерсионной жидкости; учет результатов двух реакций в люминесцентном микроскопе, оценка результатов по четырехбалльной системе	фельдшер-лаборант	7,0	7,0
7.26.7.	РИФ-200 или реакция иммунофлуоресценции с адсорбцией - количественный метод:					
7.26.7.1.	РИФ-200 или реакция иммунофлуоресценции с адсорбцией - количественный метод (с нефиксированным на стекле антигеном)	исследование	титрование положительной сыворотки буфером от 1:400 до 1:51200; нанесение всех разведений на стекла с антигеном (8 препаратов); далее	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	29,5 25,5	29,5 25,5

			постановка реакции по схеме качественной РИФ; оценка результатов и определение конечного разведения (титра), дающего флюоресценцию			
7.26.7.2.	РНИФ-200 или реакция иммунофлуоресценции с адсорбцией - количественный метод (с фиксированным на стекле антигеном)	исследование	титрование положительной сыворотки буфером от 1:400 до 1:51200; нанесение всех разведений на стекла с антигеном (8 препаратов); далее постановка реакции по схеме качественной РИФ; оценка результатов и определение конечного разведения (титра), дающего флюоресценцию	врач лабораторной диагностики	26,5	26,5
				фельдшер-лаборант	23,5	23,5
7.26.8.	реакция быстрых плазменных реагинов с инактивированной нативной сывороткой крови (плазма крови, СМЖ):					
7.26.8.1	качественный метод (один в серии):	исследование	инактивация сыворотки (или плазмы, или СМЖ); набор пипеточным дозатором по 50 мкл контрольных и испытуемых проб биоматериала и внесение в соответствующие лунки карточки; распределение биологического материала внутри очерченной зоны лунки; добавление в каждую лунку по 16 мкл хорошо ресуспензированного	врач лабораторной диагностики	7,5	7,5
				фельдшер-лаборант	7,5	4,5

			кардиолипинового антигена; помещение карточки в шейкер для постоянного перемешивания содержимого лунок; учет результатов реакций через 8 мин.; оценка по системе позитивности, указанной в инструкции производителя			
7.26.8.2.	количественный метод	исследование	внесение по 50 мкл свежеприготовленного раствора натрия хлорида в лунки карточки с 2-й по 5-ю или по 10- ю; внесение 50 мкл биоматериала в 1-ю и в 2-ю лунки карточки; перемешивание содержимого многократным пипетированием в 2-й лунке; перенос 50 мкл полученного разведения в третью лунку; повторение данной операции последовательно во всех лунках карточки, удаление 50 мкл из последней лунки; добавление во все лунки карточки по 16 мкл хорошо ресуспензированного кардиолипинового антигена; помещение карточки на шейкер для постоянного перемешивания содержимого лунок; учет результатов реакций через 8 мин. (исследование всех положительных и слабоположительных проб)	врач лабораторной диагностики	7,5	7,5
				фельдшер-лаборант	7,5	7,5

7.26.9.	выявление антител к отдельным антигенам возбудителя сифилиса методом иммунного блоттинга	исследование	подготовка реагентов, приготовление рабочего промывочного раствора, приготовление рабочего разведения конъюгата; внесение биологического материала на стрипы (блоты) с антигенами к <i>Treponema pallidum</i> ; инкубирование; промывка; внесение конъюгата; инкубирование; промывка; внесение субстратного раствора; инкубирование; промывка; сушка стрипов (блотов); учет результатов исследования; оценка по системе позитивности, указанной в инструкции производителя	врач лабораторной диагностики	8,0	8,0
				фельдшер-лаборант	12,0	12,0
7.26.10.	экспресс-тест для диагностики сифилиса методом флоккуляции на слайде (антитела к кардиолипину)	исследование	подготовка реагентов и контрольного материала, перемешивание реагентов до получения гомогенной суспензии; идентификация образца; дозирование исследуемой сыворотки и контрольных материалов двух уровней в соответствующие ячейки слайда; добавление с помощью дозатора реагента к исследуемым и контрольным образцам; перемешивание содержимого ячеек слайда индивидуальными	врач лабораторной диагностики	10,0	3,0

пластиковыми палочками;
покачивание слайда вручную
или с помощью ротатора при
100 об./мин. в течение 8 мин.;
по окончании инкубации
немедленное считывание
результата на наличие или
отсутствие видимых
агглютинатов; оценка
полученных результатов

8. Микробиологические исследования:

8.1. клиническая микробиология:

8.1.1. исследования на аэробные и
факультативно-анаэробные
микроорганизмы в испражнениях,
мазках на патогенную кишечную
флору:

8.1.1.1. при отсутствии диагностически
значимых микроорганизмов

исследование

посев на плотные и жидкие
питательные среды (среда
Плоскирева, среда Эндо, среда
Левина, висмут-сульфит агар,
среда обогащения селенитовый
бульон); инкубирование при 37
°С 24 часа; просмотр посевов,
подсчет выросших колоний,
высев из среды обогащения на
среды Плоскирева, Эндо,
Левина, висмут-сульфит агар;
изучение морфологии;
постановка реакции
агглютинации; постановка

врач-бактериолог

5,0

5,0

фельдшер-лаборант

10,0

10,0

				необходимых биохимических тестов (подвижность, индол, Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат, лизин, иные); инкубирование в термостате при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов			
8.1.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств						
8.1.1.2.1	1 - 2 культуры	исследование	посев на плотные и жидкие питательные среды (среда Плоскирева, среда Эндо, среда Левина, висмут-сульфит агар, среда обогащения селенитовый бульон); инкубирование при 37 °С 24 часа; просмотр посевов, подсчет выросших колоний, высев из среды обогащения на среды Плоскирева, Эндо, Левина, висмут-сульфит агар; изучение морфологии; постановка реакции агглютинации; постановка необходимых биохимических тестов (подвижность, индол, Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат, лизин, иные); инкубирование в термостате при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	9,0 16,0	9,0 16,0	

8.1.1.2.2	3 и более культуры	исследование	посев на плотные и жидкие питательные среды (среда Плоскирева, среда Эндо, среда Левина, висмут-сульфит агар, среда обогащения селенитовый бульон); инкубирование при 37 °С 24 часа; просмотр посевов, подсчет выросших колоний, высев из среды обогащения на среду Эндо; изучение морфологии; постановка реакции агглютинации; постановка необходимых биохимических тестов (подвижность, индол, Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат, лизин, иные); инкубирование в термостате при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов	врач-бактериолог	13,0	13,0
				фельдшер-лаборант	22,0	22,0
8.1.2.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в крови:					
8.1.2.1.	культуральное исследование:					
8.1.2.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	посев венозной крови в питательные среды; инкубирование посевов в термостате при 37 °С в течение 7 сут. (на грибы - 14 сут.); ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста	врач-бактериолог	4,0	4,0
				фельдшер-лаборант	8,0	8,0

			бактерий; при отсутствии роста на 8-е и 15-е сут. соответственно оформление результатов исследования			
8.1.2.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	посев венозной крови в питательные среды;	врач-бактериолог	7,0	7,0
			инкубирование посевов в термостате при 37 °С в течение 7 сут. (на грибы - 14 сут.); ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий; при наличии роста - изучение морфологии, оформление результатов исследования	фельдшер-лаборант	11,0	11,0
8.1.2.2.	исследование с использованием автоматических анализаторов гемокультур:					
8.1.2.2.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	загрузка флакона с биологическим материалом в прибор, инкубирование, просмотр результатов; выгрузка биологического материала из прибора, обеззараживание и утилизация; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов	врач-бактериолог	3,0	3,0
				фельдшер-лаборант	6,0	6,0
8.1.2.2.2.	при выделении микроорганизмов с	исследование	загрузка флакона с	врач-бактериолог	7,0	7,0

	изучением морфологических свойств		биологическим материалом в прибор, инкубирование, просмотр результатов; выгрузка биологического материала из прибора, получение микробиологической взвеси культуры; изучение морфологии; обеззараживание и утилизация отработанного биологического материала; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов	фельдшер-лаборант	11,0	11,0
8.1.2.3.	исследование с идентификацией до вида:					
8.1.2.3.1.	классическим методом	исследование	посев венозной крови в питательные среды; инкубирование посевов в термостате при 37 °С в течение 7 сут. (на грибы - 14 сут.); ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий; при наличии роста - изучение морфологии; отсев колоний на питательные среды для накопления чистой культуры; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; постановка реакции агглютинации; постановка необходимых биохимических	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	10,0 20,0	10,0 20,0

			тестов (плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, солевой бульон, 10%-й, 40%-й желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим, подвижность, индол, Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат, филоментация, иные); инкубирование в термостате при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов			
8.1.2.3.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	исследование	получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубирование микробиологического материала в термостате; изучение морфологии; получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубирование и просмотр результатов; выгрузка панели с биологическим материалом из	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,0 7,0	5,0 7,0

				прибора, ее обеззараживание и утилизация; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов			
8.1.3.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в спинномозговой жидкости:						
8.1.3.1.	культуральное исследование:						
8.1.3.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	центрифугирование СМЖ; изучение морфологии осадка; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания CO ₂ ; просмотр посевов; пересев из сывороточного агара на питательные среды ежедневно в течение 6 дней; учет и выдача результатов исследования	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,0 10,0	5,0 10,0	
8.1.3.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	центрифугирование СМЖ; изучение морфологии осадка; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания CO ₂ ; просмотр посевов; высев из сывороточного агара на питательные среды ежедневно	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	9,0 16,0	9,0 16,0	

			в течение 6 дней; изучение морфологии выросших колоний; учет и выдача результатов исследования			
8.1.3.2.	исследование с идентификацией до вида:					
8.1.3.2.1.	классическим методом	исследование	центрифугирование СМЖ; изучение морфологии осадка; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания CO ₂ ; просмотр посевов; высев из сывороточного агара на питательные среды ежедневно в течение 6 дней; изучение выросших колоний; изучение морфологии; отсев колоний для накопления чистой культуры на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа; постановка реакции агглютинации; постановка тестов (плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, солевой бульон, 10%-й, 40%-й желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим, подвижность, индол, Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин,	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	15, 25,0	15,0 25,0

			малонат, филоментация, иные); инкубирование в термостате при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов			
8.1.3.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	исследование	получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, изучение морфологии, посев выделенной колонии на соответствующие питательные среды, инкубирование микробиологического материала в термостате; получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубирование и просмотр результатов; выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,0 7,0	5,0 7,0
8.1.4.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные					

	микроорганизмы в мокроте и промывных водах бронхов					
8.1.4.1.	культуральное исследование:					
8.1.4.1.1.	при количестве ниже диагностических титров	исследование	микроскопическое исследование образца; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; учет результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,0 10,0	5,0 10,0
8.1.4.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств:					
8.1.4.1.2.1.	1 - 2 культуры	исследование	микроскопическое исследование образца; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; учет и выдача результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	7,0 13,0	7,0 13,0
8.1.4.1.2.2.	3 и более культуры	исследование	микроскопическое исследование образца; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; учет и выдача результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	9,0 16,0	9,0 16,0
8.1.4.2.	исследование с идентификацией до					

вида:						
8.1.4.2.1.	классическим методом	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; отсев колоний для накопления чистой культуры; инкубирование посевов 24 часа; постановка реакции агглютинации; постановка необходимых биохимических тестов (плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, солевой бульон, 10%-й, 40%-й желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим, подвижность, индол, Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат, филоментация, иные); инкубирование в термостате при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов	врач-бактериолог	14,0	14,0
				фельдшер-лаборант	21,0	21,0
8.1.4.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	исследование	получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, ее посев на соответствующие питательные среды, инкубирование микробиологического материала в термостате с	врач-бактериолог	5,0	5,0
				фельдшер-лаборант	7,0	7,0

			различными газовыми режимами; изучение морфологии; получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубирование и просмотр результатов; выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов на принтере; техническое обслуживание используемой аппаратуры			
8.1.5.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в моче (полуколичественный метод):					
8.1.5.1.	культуральное исследование:					
8.1.5.1.1.	при отсутствии микроорганизмов или их количестве ниже диагностических титров	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; учет результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	4,0 8,0	4,0 8,0

8.1.5.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; учет и выдача результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	6,0 12,0	6,0 12,0
8.1.5.2.	исследование с идентификацией до вида:					
8.1.5.2.1.	классическим методом	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; отсев колоний для накопления чистой культуры; инкубирование посевов 24 часа; изучение морфологии; постановка реакции агглютинации; постановка необходимых биохимических тестов (плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, солевой бульон, 10%-й, 40%-й желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим, подвижность, индол, Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат, филоментация, иные); инкубирование в термостате при 37 °С 24 часа; учет	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	11,0 21,0	11,0 21,0

			результатов			
8.1.5.2.2	на автоматических микробиологических анализаторах	исследование	получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубирование микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами; изучение морфологии; получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубирование и просмотр результатов; выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,0 7,0	5,0 7,0
8.1.6.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в гное, отделяемом ран, дренажей, абсцессов, в					

	транссудатах, экссудатах:					
8.1.6.1.	культуральное исследование:					
8.1.6.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	микроскопическое исследование образца; посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; высев из среды обогащения на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; учет результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,0 10,0	5,0 10,0
8.1.6.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	микроскопическое исследование образца; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; высев из среды обогащения на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; учет и выдача результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	8,0 13,0	8,0 13,0
8.1.6.2.	исследование с идентификацией до вида:					
8.1.6.2.1.	классическим методом	исследование	микроскопическое исследование образца; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов;	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	15,0 25,0	15,0 25,0

высев из среды обогащения на питательные среды;
 инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; постановка реакции агглютинации; постановка необходимых биохимических тестов (плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, солевой бульон, 10%-й, 40%-й желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим, подвижность, индол, Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат, филоментация, иные); инкубирование в термостате при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов

8.1.6.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	исследование	получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубирование микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами; изучение морфологии; получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в	врач-бактериолог	5,0	5,0
				фельдшер-лаборант	7,0	7,0

				идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубирование и просмотр результатов; выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов			
8.1.7.	исследования на облигатно-анаэробные микроорганизмы в отделяемом ран, флегмон, половых органов, в крови, трансsudатах, экссудатах:						
8.1.7.1.	культуральное исследование:						
8.1.7.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	микроскопическое исследование образца; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; высев из среды обогащения на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; учет результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	8,0 14,0	8,0 14,0	

8.1.7.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	микроскопическое исследование образца; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; высев из среды обогащения на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; учет и выдача результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	11,0 19,0	11,0 19,0
8.1.7.2.	исследование с идентификацией до вида:					
8.1.7.2.1.	с использованием коммерческих тест-систем (визуальное считывание)	исследование	микроскопическое исследование образца; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; высев из среды обогащения на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; идентификация с использованием стандартных тест-систем и наборов биохимических тестов; учет результатов; обеззараживание и утилизация отработанного биоматериала	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	17,0 23,0	17,0 23,0

8.1.7.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	исследование	получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубирование микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами; изучение морфологии; получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубирование и просмотр результатов; выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов	врач-бактериолог	5,0	5,0
				фельдшер-лаборант	7,0	7,0
8.1.8.	исследование на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в желчи:					
8.1.8.1.	культуральное исследование:					

8.1.8.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; учет результатов	врач-бактериолог	4,0	4,0
				фельдшер-лаборант	8,0	8,0
8.1.8.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; учет и выдача результатов	врач-бактериолог	6,0	6,0
				фельдшер-лаборант	13,0	13,0
8.1.8.2.	исследование с идентификацией до вида:					
8.1.8.2.1.	классическим методом	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; постановка реакции агглютинации; постановка необходимых биохимических тестов (плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, солевой бульон, 10%-й, 40%-й желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим, подвижность, индол, Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат, филоментация, иные); инкубирование в термостате	врач-бактериолог	12,0	12,0
				фельдшер-лаборант	22,0	22,0

			при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов			
8.1.8.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	исследование	получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубирование микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами; изучение морфологии; получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубирование и просмотр результатов; выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов	врач-бактериолог	5,0	5,0
				фельдшер-лаборант	7,0	7,0
8.1.9.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в отделяемом					

	урогенитального тракта (уретра, половые органы):						
8.1.9.1.	культуральное исследование:						
8.1.9.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	микроскопическое исследование образца; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; высев из среды обогащения на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; учет результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,0 10,0	5,0 10,0	
8.1.9.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств:						
8.1.9.1.2.1.	1 - 2 культуры	исследование	микроскопическое исследование образца; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; высев из среды обогащения на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; учет и выдача результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	7,0 13,0	7,0 13,0	
8.1.9.1.2.2.	3 и более культуры	исследование	микроскопическое исследование образца; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	9,0 16,0	9,0 16,0	

				при 37 °С; просмотр посевов; высев из среды обогащения на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; учет и выдача результатов		
8.1.9.2.	исследование с идентификацией до вида:					
8.1.9.2.1.	классическим методом	исследование	микроскопическое исследование образца; посев на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; высев из среды обогащения на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; постановка реакции агглютинации; постановка необходимых биохимических тестов (плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, солевой бульон, 10%-й, 40%-й желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим, подвижность, индол, Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат, филоментация, иные);	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	13,0 22,0	13,0 22,0

			инкубирование в термостате при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов			
8.1.9.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	исследование	получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубирование микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами; изучение морфологии; получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубирование и просмотр результатов; выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,0 7,0	5,0 7,0
8.1.10.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные					

	микроорганизмы в отделяемом органов чувств (глаз, ухо):						
8.1.10.1.	культуральное исследование						
8.1.10.1.1	при отсутствии микроорганизмов	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; высев из среды обогащения на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; учет результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	4,0 8,0	4,0 8,0	
8.1.10.1.2	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; высев из среды обогащения на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; учет и выдача результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	7,0 13,0	7,0 13,0	
8.1.10.2.	исследование с идентификацией до вида:						
8.1.10.2.1.	классическим методом	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; высев из среды обогащения на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; подсчет	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	12,0 20,0	12,0 20,0	

			<p>выросших колоний; изучение морфологии; постановка реакции агглютинации; постановка необходимых биохимических тестов (плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, солевой бульон, 10%-й, 40%-й желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим, подвижность, индол, Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат, филоментация, иные); инкубирование в термостате при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов</p>			
8.1.10.2.2	на автоматических микробиологических анализаторах	исследование	<p>получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубирование микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами; изучение морфологии; получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение</p>	<p>врач-бактериолог</p> <p>фельдшер-лаборант</p>	5,0	5,0
					7,0	7,0

идентификационной панели,
 регистрация и помещение
 панели в прибор,
 инкубирование и просмотр
 результатов; выгрузка панели с
 биологическим материалом из
 прибора, ее обеззараживание и
 утилизация; обработка
 полученного результата с
 использованием компьютерной
 программы, распечатка
 результатов

8.1.11.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в отделяемом носоглотки, носа, зева:					
8.1.11.1.	культуральное исследование:					
8.1.11.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; учет результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	2,0 6,0	2,0 6,0
8.1.11.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств:					
8.1.11.1.2.1	1 - 2 культуры	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; учет и выдача результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	7,0 13,0	7,0 13,0

8.1.11.1.2.2	3 и более культуры	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; учет и выдача результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	10,0 15,0	10,0 15,0
8.1.11.2.	исследование с идентификацией до вида:					
8.1.11.2.1.	классическим методом	исследование	посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; постановка реакции агглютинации; постановка необходимых биохимических тестов (плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, солевой бульон, 10%-й, 40%-й желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим, подвижность, индол, Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат, филоментация, иные); инкубирование в термостате при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	10,0 20,0	10,0 20,0
8.1.11.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	исследование	получение суточной культуры: выделение изолированной	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,0 7,0	5,0 7,0

				<p>колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубирование микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами; изучение морфологии; получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубирование и просмотр результатов; выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов</p>			
8.1.12.	культуральное исследование на уреа-, микоплазмы в отделяемом мочеполовых органов, моче, мокроте:						
8.1.12.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	посев образца в пробирку с жидкой питательной средой для уреа-, микоплазм и инкубирование в термостате	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	4,0 6,0	4,0 6,0	

			при 37 °С; просмотр культур через 24 - 48-72 часа; фиксация отрицательного результата при отсутствии роста			
8.1.12.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	посев образца в пробирку с жидкой питательной средой для уреа-, микоплазм и инкубирование в термостате при 37 °С; просмотр культур через 24 - 48-72 часа до появления роста или отрицательного результата; после изменения цвета жидкой среды (начало роста) нанесение в чашку Петри с помощью микродозатора 20 мкл исследуемого материала со дна пробирки на поверхность плотной среды для уреа-, микоплазм; помещение засеянных чашек в термостат в увлажненном герметически закрытом эксикаторе с 20%-м содержанием углекислого газа; инкубирование при 37 °С 24 часа; для обнаружения колоний уреа-, микоплазм на плотной питательной среде чашки - просмотр в микроскопе при малом увеличении при прямом прохождении света через конденсор; учет результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	13,0 9,0	13,0 9,0

8.1.13.	исследование отделяемого мочеполовых органов на гонококковую инфекцию:						
8.1.13.1.	культуральное исследование:						
8.1.13.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	посев на питательную среду для выделения гонококков и параллельно на контрольную питательную среду (необогатенный питательный агар); инкубирование посевов при 36 - 37 °С в атмосфере повышенного содержания CO ₂ (20%) влажностью 70%; просмотр чашек через 18 - 24 часа инкубации, в случае отсутствия роста - через 48 часов; при отсутствии признаков роста через 72 часа инкубации выдача отрицательного результата	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,0 6,0	5,0 6,0	
8.1.13.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	посев на питательную среду для выделения гонококков и параллельно на контрольную питательную среду (необогатенный питательный агар) при 36 - 37 °С в атмосфере повышенного содержания CO ₂ (20%) влажностью 70%; просмотр чашек через 18 - 24 часа инкубации, в случае отсутствия роста - через 48	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	8,0 13,0	8,0 13,0	

			часов; изучение морфологии, оценка вида колоний; при выявлении характерных колоний - проведение первичной и видовой идентификации			
8.1.13.2.	исследование с идентификацией до вида:					
8.1.13.2.1.	классическим методом	исследование	посев на питательную среду для выделения гонококков и параллельно на контрольную питательную среду (необогатенный питательный агар) при 36 - 37 °С в атмосфере повышенного содержания CO ₂ (20%) влажностью 70%; просмотр чашек через 18 - 24 часа инкубации, в случае отсутствия роста - через 48 часов; при выявлении характерных колоний - проведение первичной и видовой идентификации; изучение морфологии, оценка вида колоний; постановка теста на цитохромную оксидазу; учет результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	13,0 22,0	13,0 22,0
8.1.13.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	исследование	получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,0 7,0	5,0 7,0

			<p>среды, инкубирование микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами; изучение морфологии; получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубирование и просмотр результатов; выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов</p>			
8.1.14.	исследование на уреа-, микоплазмы в отделяемом мочеполовых органов, моче, мокроте с использованием коммерческих тест-систем без забора в лаборатории	исследование	засевание исследуемого материала во флакон с транспортной средой; после доставки образца в лабораторию - перенесение содержимого флакона в количестве 3 мл во флакон с лиофильно высушенной средой (мочевинно-аргининовый бульон с феноловым красным);	врач-бактериолог	9,0	9,0
				фельдшер-лаборант	4,0	4,0

			<p>взбалтывание среды до получения однородной взвеси; внесение с помощью микродозатора во все лунки стрипа мочевино-аргининового бульона, добавление по 2 капли минерального масла; инкубирование стрипа и флакона с мочевино-аргининовым бульоном в термостате при 37 °С в течение 48 часов; регистрация изменения цвета среды во флаконе и лунках стрипа через 24 и 48 часов; при изменении цвета среды от желтого к красному - оценка результата исследования как позитивного; считывание результатов с пластинки визуально для <i>U. urealyticum</i> - через 24 часа, для <i>M. hominis</i> - через 48 часов; учет и выдача результатов</p>			
8.1.15.	исследование грудного молока	исследование	<p>посев образца на питательные среды; инкубирование посевов 24 часа при 37 °С; просмотр посевов; подсчет выросших колоний; изучение морфологии; отсеивание колоний для накопления чистой культуры; инкубирование посевов 24 часа; постановка необходимых биохимических тестов</p>	врач-бактериолог	8,0	8,0
				фельдшер-лаборант	12,0	12,0

			(плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, иные); инкубирование в термостате при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов			
8.1.16.	исследование микробиоценоза кишечника (дисбактериоз) при отсутствии диагностически значимых микроорганизмов	исследование	взвешивание 1 грамма фекалий; приготовление разведений кала в фосфатно-буферном растворе; посев на плотные и жидкие питательные среды материала из соответствующих разведений; посев на патогенную кишечную флору (среда Плоскирева) - 1 чашка, посев на коли-флору (среда Эндо) - 3 чашки, посев на гемолитические эшерихии (среда Эндо - кровяной агар) - 1 чашка, посев на условно-патогенную флору (среда Симмонса) - 1 чашка, посев на протей (по Шукевичу) - 1 пробирка, посев на стафилококк (среда ЖСА) - 2 чашки, посев на грибы (среда Сабуро) - 2 чашки, посев на энтерококки (среда желчно-щелочной агар) - 1 чашка, посев на клостридии (среда Вильсон-Блер) - 6 пробирок, посев на бифидобактерии (среда Блаурокк) - 4 пробирки, посев на	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	35,0 75,0	35,0 75,0

лактобактерии (среда лактобакагар) - 1 чашка, посев в среду обогащения (селенитовый бульон) - 1 пробирка; инкубирование при 37 °С 24 часа; просмотр посевов, подсчет выросших колоний, высеивание из среды обогащения на среду Эндо; отсев на соответствующие среды: эшерихии, условно-патогенную кишечную флору - на среду Клиглер - 10 пробирок, стафилококки, грибы - на простой агар - 4 пробирки, энтерококки - на сыровоточный агар - 2 пробирки; инкубирование при 37 °С 24 часа; постановка тестов для идентификации: стафилококки - приготовление мазков, окраска по Граму, микроскопирование, тесты: плазмокоагулаза - 2 пробирки, окисление/ферментация маннита - 4 пробирки, лецитиназа - 1 чашка, латекс-агглютинация - 2 теста; энтерококки - приготовление мазков, окраска по Граму, микроскопирование, посев в солевой бульон, 10%-й, 40%-й желчный бульон, молоко с метиленовым синим;

			эшерихии, условно-патогенные энтеробактерии, протеи, псевдомонады - энтеро-стрип-тест - 7 штук; грибы - приготовление мазков, окраска метиленовым синим, микроскопирование, постановка теста филоментации в картофельном агаре - 1 чашка; клостридии - приготовление мазков, окраска по Граму, микроскопирование; лактобациллы: приготовление мазков, окраска по Граму, микроскопирование; приготовление и окраска мазков по Граму из среды Блаурокка, микроскопирование для определения наличия бифидобактерий; учет и выдача результатов			
8.1.17.	исследование кожи и слизистых, ногтей, волос на дерматофиты и дрожжеподобные грибы с забором материала в лаборатории:					
8.1.17.1.	микроскопирование препаратов нативного материала	исследование	подготовка к исследованию нативного материала (чешуйки кожи, ногтевые пластинки, волосы измельчают, просветляют, помещают на предметное стекло, добавляют 1 - 2 капли 10%-го гидроксида	фельдшер-лаборант	5,0	5,0

			калия или раствора, содержащего по 15% диметилсульфоксида и гидроксида калия в воде), покрытие покровным стеклом на 10 - 15 мин., микроскопирование			
8.1.17.2.	культуральное исследование:					
8.1.17.2.1.	при отсутствии грибов	исследование	засев исследуемого материала (чешуйки кожи, волосы, ногти) на среду Сабуро в пробирках и помещение в термостат при 28 °С на две недели с ежедневным просмотром культур; регистрация отрицательного результата при отсутствии роста культур	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	4,0 8,0	4,0 8,0
8.1.17.2.2.	при выделении грибов с изучением морфологических свойств	исследование	засев исследуемого материала (чешуйки кожи, волосы, ногти) на среду Сабуро в пробирках и помещение в термостат при 28 °С на две недели с ежедневным просмотром культур до появления роста; просмотр выросших культур макроскопически, их отбор для дальнейшего микроскопического исследования с приготовлением нативного препарата и описанием дифференциальных	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,0 10,0	5,0 10,0

			морфологических элементов (мицелий, микро- и макроконидии, хламидоспоры) с целью определения видовой принадлежности дерматофита			
8.1.18.	обнаружение чесоточного клеща в исследуемом материале с забором материала в лаборатории	исследование	получение исследуемого материала (отделяемое пузырьков, узелков) путем обработки патологического очага 10%-м гидроксидом калия с последующим соскобом с помощью скальпеля; помещение материала на предметное стекло, подготовка нативного препарата; микроскопирование нативного препарата для обнаружения чесоточного клеща и его элементов	фельдшер-лаборант	7,0	7,0
8.1.19.	обнаружение <i>Demodex foliorum hominis</i> в исследуемом материале с забором материала в лаборатории	исследование	получение исследуемого патологического материала из волосяного фолликула или сальной железы (соскоб с патологического очага кожи делают с помощью скальпеля, эпиляцию волоса - с помощью пинцета); помещение материала на предметное стекло с целью обнаружения демодекса, добавление 1 - 2 капель 10%-го гидроксида калия, покрытие покровным	фельдшер-лаборант	7,0	7,0

			стеклом на 10 - 15 мин.;			
			микроскопирование			
8.1.20.	приготовление, окраска и микроскопирование препаратов биологического материала:					
8.1.20.1.	метиленовым синим	исследование	равномерное распределение на предметном стекле взятого материала; высушивание на воздухе мазков; окраска мазков; нанесение 1 - 2 капель метиленового синего на высушенный препарат; окраска в течение 1 - 2 мин.; промывка мазка дистиллированной водой до получения бледно-синей окраски, высушивание; микроскопирование с иммерсионной системой (7X x 90X)	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	3,5 4,0	2,0 3,0
8.1.20.2.	по Граму	исследование	равномерное распределение на предметном стекле взятого материала; высушивание на воздухе мазков; фиксация мазков; покрытие зафиксированного препарата полоской фильтровальной бумаги и заливие 1%-м раствором кристаллвиолета на 1 мин.; промывка препарата струей холодной воды; заливие раствором Люголя на 10 - 20	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,5 8,0	3,0 6,0

			сек.; смыв и обесцвечивание препарата в 96%-м спирте; докрашивание раствором нейтрального красного или сафранина; промывка препарата; высушивание; микроскопирование с иммерсионной системой (7X x 90X)			
8.1.20.3.	по Гинсу-Бурри (криптококки)	исследование	нанесение на середину предметного стекла 1 - 2 капель туши и 1 - 2 капель биологического материала, смешивание, осуществление мазка ребром покровного стекла, оставление до высыхания; фиксация над пламенем горелки; промывка дистиллированной водой; окраска фуксином в течение 5 - 10 мин.; промывка препарата, высушивание; микроскопирование с иммерсионной системой (7X x 90X)	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	2,5 5,0	2,5 5,0
8.1.20.4.	фуксином	исследование	равномерное распределение на предметном стекле взятого материала; высушивание на воздухе мазков; окраска мазков (нанесение на высушенный препарат 1 - 2 капель фуксина; окраска в течение 2 - 3 мин.);	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	2,5 5,0	2,5 5,0

			<p>промывка мазка дистиллированной водой до получения розовой окраски, высушивание; микроскопирование с иммерсионной системой (7X x 90X)</p>			
8.1.21.	приготовление, окраска и микроскопирование препаратов толстой капли крови на менингококк	исследование	<p>помещение на предметное стекло 2 - 3 капель крови; размазывание крови иглой или углом другого предметного стекла, чтобы получить на стекле овал диаметром около 1 см или полосу длиной 2 - 3 см (слой крови не должен быть слишком толстым, так как в последнем случае при высыхании он превращается в корочку и легко отстает от стекла); высушивание толстых капель после изготовления путем расположения стекол на горизонтальной поверхности (для ускорения высыхания стекол их можно помещать в термостат (30 - 35 °C)); окрашивание без фиксации 1%-м водным раствором метиленовой синьки в течение 2 мин.; высушивание препарата; микроскопирование с иммерсионной системой (7X x 90X)</p>	врач-бактериолог	5,0	5,0
				фельдшер-лаборант	10,0	10,0

8.1.22.	определение чувствительности одного штамма микроорганизма к антибиотикам:					
8.1.22.1.	диско-диффузионным методом к 6 препаратам	исследование	приготовление микробной взвеси в соответствии со стандартом мутности по МакФарланду; посев на питательную среду микробной взвеси, наложение дисков; инкубирование при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов	врач-бактериолог	4,0	2,5
				фельдшер-лаборант	7,0	4,5
8.1.22.2.	методом Е-тестов	исследование	приготовление микробной взвеси в соответствии со стандартом мутности по МакФарланду; посев на питательную среду микробной взвеси, наложение Е-тестов; инкубирование при 37 °С 24 часа; учет и выдача результатов	врач-бактериолог	5,0	5,0
				фельдшер-лаборант	8,0	8,0
8.1.22.3.	методом серийных разведений	исследование	приготовление основного раствора антибиотика в специальном растворителе; приготовление серийных разведений антибиотика в питательной среде; приготовление из бактериальной культуры суспензии стандартной плотности; посев на среды с разной концентрацией антибиотика и на среду без	врач-бактериолог	10,0	10,0
				фельдшер-лаборант	20,0	20,0

			препарата (контроль культуры); инкубирование посевов при 37 °C 20 - 24 часа; учет и выдача результатов			
8.1.22.4.	на полуавтоматических микробиологических анализаторах	исследование	получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубирование микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами; изучение морфологии; получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели и антибиотикотестирующей панели, регистрация и помещение панелей в прибор, инкубирование и просмотр результатов; выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	5,0 7,0	5,0 7,0

8.1.22.5.	на автоматических микробиологических анализаторах	исследование	получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубирование микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами; получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели и антибиотикотестирующей панели, регистрация и помещение панелей в прибор, инкубирование и просмотр результатов; выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация; обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов	врач-бактериолог	4,0	4,0
				фельдшер-лаборант	6,0	6,0
8.2.	микробиологические исследования на туберкулез:					
8.2.1.	микроскопическое исследование:					
8.2.1.1.	микроскопирование на микобактерии	исследование	прием и регистрация анализа в	врач-бактериолог	4,0	4,0

в препаратах, окрашенных люминесцентными красителями количественным методом в 100 полях зрения

лабораторной базе данных, маркировка стекол; открывание флакона с диагностическим материалом; захват обожженной в пламени спиртовки и охлажденной бактериологической петлей, одноразовой бактериологической петлей или сломанными концами деревянной палочки небольшого количества мокроты с гнойными комочками; распределение гнойного комочка мокроты мелкими круговыми движениями, плотно прижав петлю или палочку перпендикулярно к стеклу, на поверхности предметного стекла как можно более тонким слоем на площади приблизительно 1 - 2 см х 2 - 3 см в виде овала; высушивание приготовленных мазков при комнатной температуре до высыхания в вытяжном шкафу или боксе биологической безопасности (далее - БББ); помещение промаркированных и зафиксированных мазков на подставку ("рельсы"); добавление окрашивающего раствора на каждое стекло

фельдшер-лаборант

8,0

8,0

через воронку с бумажным фильтром на 15 - 20 мин.;
 промывка мазка дистиллированной водой;
 добавление обесцвечивающего раствора на стекло;
 выдерживание в течение 2 мин.;
 промывка мазка дистиллированной водой;
 докрашивание обесцвеченного мазка раствором перманганата калия, акридинового оранжевого или метиленового синего с использованием воронки с бумажным фильтром в течение 2 мин.; промывка мазка дистиллированной водой;
 просмотр мазка под микроскопом в течение 10 мин., количественный учет результатов в 100 полях зрения;
 регистрация результата исследования в лабораторной базе данных, выдача результата исследования

8.2.2. культуральное исследование:

8.2.2.1. при отсутствии микобактерий туберкулеза

исследование

прием и регистрация анализа в лабораторной базе данных, маркировка пробирок, предметных стекол;
 1) приготовление яичных сред (Левенштейна-Йенсена, Финна

врач-бактериолог

10,0

10,0

фельдшер-лаборант

25,0

25,0

II);

раствор минеральных солей:

растворение ингредиентов в дистиллированной воде при слабом подогреве (не доводя до кипения) на водяной бане; затем стерилизация в автоклаве при 121 °С в течение 30 мин.;

яичная масса: тщательное отмывание свежих диетических куриных яиц со сроком хранения не более 7 суток без трещин и дефектов скорлупы в теплой проточной воде с помощью ручных щеток и щелочного мыла,

выдерживание в течение 30 мин. в мыльном растворе; тщательная промывка проточной водой и погружение в 70%-й этиловый спирт на 15 мин.; разбивание яиц в стерильном боксе стерильным ножом в стерильную посуду с доведением общего объема яичной массы до 1 л;

приготовление среды: внесение в большую стерильную емкость 600 мл раствора минеральных солей, 1000 мл яичной массы, 20 мл раствора малахитового зеленого, тщательное перемешивание с использованием мешалки для

растворов, фильтрация через четырехслойный стерильный марлевый фильтр, разливание в пробирки по 5 мл; помещение пробирок с разлитой в них средой в штативы, помещение штативов в свертыватель; проведение коагуляции при 80 - 85 °С в течение 45 мин.;

2) обработка материала:
добавление равного объема раствора гидроксида натрия к 2 - 3 мл (не более 5 мл) диагностического материала;
встряхивание на вортексе в течение 15 - 20 сек.;

встряхивание на шейкере в течение 15 мин. при комнатной температуре (20 - 25 °С);
добавление фосфатного буфера до 50 мл; встряхивание на вортексе; центрифугирование при 3000g в течение 15 мин.;

осторожный слив всей надосадочной жидкости в емкость с микобактерицидным дезинфектантом, не оставляя в пробирке ничего, кроме осадка;
ресуспендирование осадка в 1 мл фосфатного буфера, немедленный посев на питательную среду;

приготовление мазка из осадка, его окрашивание по Цилю-

			Нильсену аналогично п. 2.4.3 ; просмотр мазка под микроскопом в течение 10 мин., количественный учет результатов в 100 полях зрения; инкубирование посевов в термостате при 37 °С в течение 8 недель, еженедельный просмотр; регистрация результата исследования в лабораторной базе данных, выдача результата исследования			
8.2.2.2.	при выделении микобактерий туберкулеза с изучением морфологических свойств	исследование	прием и регистрация анализа в лабораторной базе данных, маркировка пробирок, предметных стекол; приготовление яичных сред, обработка, посев материала аналогично п. 8.2.2.1 (Левенштейна-Йенсена, Финна II); окраска мазка по Цилю-Нильсену аналогично п. 2.4.3 ; инкубирование посевов в термостате при 37 °С в течение 8 недель, еженедельный просмотр; регистрация появления видимого роста микобактерий; оценка и регистрация морфологических свойств и массивности роста культуры; приготовление мазка из культуры, его окрашивание	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	20,0 30,0	20,0 30,0

			по Цилю-Нильсену, просмотр мазка под микроскопом с иммерсионной системой; регистрация результата исследования в лабораторной базе данных, выдача результата исследования			
8.2.2.3.	исследование с идентификацией до вида (<i>M. tuberculosis</i>)	исследование	прием и регистрация анализа в лабораторной базе данных, маркировка пробирок, предметных стекол; приготовление яичных сред, обработка, посев материала аналогично п. 8.2.2.1 (Левенштейна-Йенсена, Финна II); окраска мазка по Цилю-Нильсену аналогично п. 2.4.3; инкубирование посевов в термостате при 37 °С в течение 8 недель, еженедельный просмотр; регистрация появления видимого роста микобактерий; оценка и регистрация морфологических свойств и массивности роста культуры; приготовление мазка из культуры, окраска мазка по Цилю-Нильсену, просмотр окрашенного мазка под микроскопом с иммерсионной системой; проведение бактериологических и биохимических тестов для	врач-бактериолог	55,0	55,0
				фельдшер-лаборант	40,0	40,0

идентификации выделенных культур микобактерий:
тест с пара-нитробензойной кислотой (ПНБ-тест):
растворение 250 мг ПНБ в 10 мл пропиленгликоля на водяной бане при 37 °С; добавление 10 мл полученного раствора к 490 мл среды Левенштейна-Йенсена, тщательное перемешивание; осуществление свертывания среды при 85 °С в течение 45 мин.;
посев по 0,2 мл суспензии микобактерий, соответствующей стандарту мутности McFarland 1, в две пробирки со средой Левенштейна-Йенсена, одна из которых содержит ПНБ в концентрации 500 мкг/мл, другая - контрольная без ПНБ;
инкубирование при 37 °С в течение 28 сут., после чего учет результата;
ниациновый тест: добавление в пробирку с исследуемой культурой 1,0 мл стерильной дистиллированной воды;
укладывание пробирки горизонтально на 30 мин., чтобы жидкость покрыла всю поверхность питательной среды;
перевод пробирки в

вертикальное положение на 5 мин., чтобы вода полностью стекла на дно; перенос 0,5 мл экстракта в пробирку с завинчивающейся крышкой; помещение с помощью пинцета индикаторной полоски отмеченным концом в пробирку с экстрактом, не допуская смачивания экстрагирующей жидкостью средней части полоски; выдерживание при комнатной температуре в течение 15 - 20 мин. (допустимо слегка встряхивать пробирку, но не переворачивать ее); наблюдение появления желтого окрашивания на дне пробирки на белом фоне;

нитратредуктазный тест:

внесение 0,2 мл дистиллированной воды в стерильную пробирку с завинчивающейся крышкой; внесение двух лопаток биомассы микобактерий в пробирку; суспендирование в воде; добавление 2 мл раствора нитрата натрия, тщательное перемешивание; помещение пробирки на 2 часа в водяную баню при температуре 37 °С, после чего добавление в каждую пробирку 1 капли

раствора соляной кислоты; 2
 капель раствора
 сульфаниламида; 2 капель
 раствора N-
 нафтилэтилендиамина;
 немедленная фиксация
 появления розового или
 красного окрашивания,
 сравнение его интенсивности с
 цветовым стандартом;
 регистрация результата
 исследования в лабораторной
 базе данных, регистре
 "Туберкулез", выдача результата
 исследования

8.2.3. определение чувствительности
 микобактерий к
 противотуберкулезным
 лекарственным средствам (ПТЛС)
 методом абсолютных концентраций:

8.2.3.1	к 4 ПТЛС	исследование	регистрация анализа в лабораторной базе данных, маркировка пробирок, предметных стекол; приготовление среды Левенштейна-Йенсена аналогично п. 8.2.2.1, окраска мазка по Цилю-Нильсену аналогично п. 2.4.3; приготовление навесок ПТЛС, разведений ПТЛС; после размешивания разливание	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	22,0 13,0	22,0 13,0
---------	----------	--------------	---	---------------------------------------	--------------	--------------

среды по флаконам для приготовления среды с 4 основными ПТЛС; добавление в среду раствора ПТЛС в соотношении 1 мл раствора к 99 мл среды, тщательное перемешивание, разливание в пробирки, промаркированные названием ПТЛС и его концентрацией, по 5 мл; проведение свертывания среды; использование культуры микобактерий через 1 - 2 недели после появления видимого роста на плотной питательной среде для определения лекарственной чувствительности; маркировка пробирок с ПТЛС и контрольных пробирок, не содержащих ПТЛС, перед посевом с указанием номера теста на лекарственную чувствительность; снятие стерильной лопаткой или бактериологической петлей максимально возможного числа колоний; перенесение колоний в стерильную пробирку и растирание стерильной стеклянной палочкой на ее стенках, не касаясь дна, в течение 1 мин.; добавление в пробирку 3 мл стерильного изотонического раствора натрия

хлорида; аккуратное встряхивание несколько раз до получения однородной суспензии; выдерживание суспензии в течение 10 - 30 мин. для осаждения крупных конгломератов; внесение надосадочной жидкости пипеткой по каплям в пробирку с 2 - 3 мл стерильного изотонического раствора натрия хлорида до достижения оптической плотности суспензии 0,5 по шкале McFarland; засевание по 0,2 мл суспензии на пробирку; приготовление мазка из культуры, окраска его по Циллю-Нильсену, просмотр окрашенного мазка под микроскопом с иммерсионной системой; после посева помещение пробирок, не закручивая плотно крышки, в термостат при температуре 36 +/- 1 °C в наклонном положении; просмотр пробирок через 2 - 3 суток инкубации, плотное закручивание крышек; перевод пробирок в вертикальное положение; инкубирование посевов в термостате при 37 °C в течение 4 недель, просмотр пробирок, учет результата;

			регистрация результата исследования в лабораторной базе данных, выдача результата исследования			
8.2.3.2.	к 6 ПТЛС	исследование	регистрация анализа в лабораторной базе данных, маркировка пробирок, предметных стекол; приготовление среды Левенштейна-Йенсена аналогично п. 8.2.2.1, окраска мазка по Цилю-Нильсену аналогично п. 2.4.3; приготовление навесок ПТЛС, разведений ПТЛС; после размешивания разливание среды по флаконам для приготовления среды с 6 резервными ПТЛС; добавление в среду раствора ПТЛС в соотношении 1 мл раствора к 99 мл среды, тщательное перемешивание, разливание в пробирки, промаркированные названием ПТЛС и его концентрацией, по 5 мл; проведение свертывания среды; использование культуры микобактерий через 1 - 2 недели после появления видимого роста на плотной питательной среде для определения лекарственной	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	24,0 21,0	24,0 21,0

чувствительности; маркировка пробирок с ПТЛС и контрольных пробирок, не содержащих ПТЛС, перед посевом с указанием номера теста на лекарственную чувствительность; снятие стерильной лопаткой или бактериологической петлей максимально возможного числа колоний; перенесение колоний в стерильную пробирку и растирание стерильной стеклянной палочкой на ее стенках, не касаясь дна, в течение 1 мин.; добавление в пробирку 3 мл стерильного изотонического раствора натрия хлорида; аккуратное встряхивание несколько раз до получения однородной суспензии; выдерживание суспензии в течение 10 - 30 мин. для осаждения крупных конгломератов; внесение надосадочной жидкости пипеткой по каплям в пробирку с 2 - 3 мл стерильного изотонического раствора натрия хлорида до достижения оптической плотности суспензии 0,5 по шкале McFarland; засеивание по 0,2 мл суспензии на пробирку; приготовление мазка из культуры, окраска его

			по Цилю-Нильсену, просмотр окрашенного мазка под микроскопом с иммерсионной системой; после посева помещение пробирок, не завинчивая плотно крышки, в термостат при температуре 36 +/- 1 °С в наклонном положении; просмотр пробирок через 2 - 3 суток инкубации, плотное завинчивание крышек; перевод пробирок в вертикальное положение; инкубирование посевов в термостате при 37 °С в течение 4 недель, просмотр пробирок, учет результата; регистрация результата исследования в лабораторной базе данных, выдача результата исследования			
8.2.4.	микробиологические исследования на туберкулез с использованием автоматизированных систем:					
8.2.4.1.	культуральное исследование:					
8.2.4.1.1.	при отсутствии микобактерий туберкулеза	исследование	прием и регистрация анализа в лабораторной базе данных, маркировка пробирок, предметных стекол; обработка материала аналогично п. 8.2.2.1,	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	9,0 13,0	9,0 13,0

приготовление и окраска мазка по Цилю-Нильсену аналогично [п. 2.4.3](#);
 смешивание в асептических условиях 1 мл смеси антибиотиков (MGIT PANTA) с 15 мл ростовой добавки (MGIT Growth Supplement); внесение 0,8 мл смеси в пробирку со средой, встряхивание на вортексе;
 засев 0,5 мл суспензии образца в MGIT пробирку; параллельно на предметном стекле приготовление мазка из осадка, высушивание на воздухе, фиксирование в пламени спиртовки; встряхивание плотно закрытой MGIT пробирки на вортексе; установка пробирки в прибор BACTEC MGIT 960; учет результатов через 42 дня; регистрация результата исследования в лабораторной базе данных, выдача результата исследования

8.2.4.1.2.	при выделении микобактерий туберкулеза с изучением морфологических свойств	исследование	прием и регистрация анализа в лабораторной базе данных,	врач-бактериолог	13,0	13,0
			маркировка пробирок, предметных стекол; обработка материала аналогично п. 8.2.2.1 , приготовление и окраска мазка	фельдшер-лаборант	19,0	19,0

			по Цилю-Нильсену аналогично п. 2.4.3 посев аналогично п. 8.2.4.1.1; при появлении флуоресценции в пробирке MGIT с диагностическим материалом - приготовление мазка из пробирки, окраска мазка по Цилю-Нильсену, просмотр под микроскопом с иммерсионной системой; засев 0,5 мл суспензии микобактерий из пробирки MGIT на чашку с кровяным агаром для контроля контаминации; регистрация результата исследования в лабораторной базе данных, выдача результата исследования			
8.2.4.1.3.	исследование с идентификацией до вида	исследование	прием и регистрация анализа в лабораторной базе данных, маркировка пробирок, предметных стекол; обработка материала аналогично п. 8.2.2.1, приготовление и окраска мазка по Цилю-Нильсену аналогично п. 2.4.3; посев аналогично п. 8.2.4.1.1; при появлении флуоресценции в пробирке MGIT с диагностическим материалом - приготовление мазка из	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	38,0 17,0	38,0 17,0

			пробирки, его окраска по Цилю-Нильсену, просмотр под микроскопом с иммерсионной системой; засев 0,5 мл суспензии микобактерий из пробирки MGIT на чашку с кровяным агаром для контроля контаминации; идентификация выросшей культуры с использованием TB Ag MPT64 путем отбора из пробирки MGIT 0,1 мл суспензии микобактерий и внесения ее в лунку теста; учет результата через 15 мин. при сравнении с контролем; регистрация результата исследования в лабораторной базе данных, выдача результата исследования			
8.2.5.	определение чувствительности микобактерий к ПТЛС методом пропорций:					
8.2.5.1.	к 1 ПТЛС	исследование	регистрация анализа в лабораторной базе данных, маркировка пробирок, предметных стекол; окраска мазка по Цилю-Нильсену аналогично п. 2.4.3; растворение пиразинамида путем добавления 2,5 мл стерильной дистиллированной воды; маркировка опытной и	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	11,0 4,0	11,0 4,0

контрольной пробирок;
добавление 100 мкл раствора
пиразинамида в опытную
пробирку до достижения
концентрации 100 мкг/мл;
добавление в контрольную и
опытную пробирки по 800 мкл
ростовой добавки PZA;
встряхивание пробирки с
суспензией микобактерий на
вортексе для гомогенизации,
выдерживание в течение 5 - 10
мин. для осаждения крупных
конгломератов; приготовление
мазка из осадка, окраска по
Цилю-Нильсену, просмотр
окрашенного мазка под
микроскопом с иммерсионной
системой; приготовление
рабочего разведения суспензии
(1:5); контроль мутности
суспензии с помощью
нефелометра; приготовление
разведения рабочей суспензии
1:10 для посева в контрольную
пробирку путем добавления 0,5
мл суспензии в пробирку с 4,5
мл стерильного изотонического
раствора натрия хлорида;
внесение стерильной пипеткой
0,5 мл разведения 1:10 в
контрольную пробирку, 0,5 мл
рабочего разведения - в
пробирку с пиразинамидом;

плотное закрывание пробок;
 перемешивание пробирок
 переворачиванием несколько
 раз; установка пробирок в
 держатель MGIT; помещение
 держателей с пробирками в
 ящики прибора MGIT в гнезда,
 указанные прибором, на срок до
 21 дня, после чего регистрация
 результата; засев 0,5 мл
 суспензии микобактерий из
 пробирки MGIT на чашку с
 кровяным агаром для контроля
 контаминации; учет результата
 через 14 - 21 день;
 регистрация результата
 исследования в лабораторной
 базе данных, выдача результата
 исследования

8.2.5.2.	к 3 ПТЛС	исследование	регистрация анализа в	врач-бактериолог	15,0	15,0
			лабораторной базе данных, маркировка пробирок, предметных стекол; окраска мазка по Цилю- Нильсену аналогично п. 2.4.3; приготовление разведений ПТЛС; маркировка пробирок (4 пробирки, включая контроль); добавление по 100 мкл раствора ПТЛС в соответствующие пробирки до достижения необходимых концентраций ПТЛС (мкг/мл); добавление в	фельдшер-лаборант	4,0	4,0

контрольную и опытные
пробирки по 800 мкл ростовой
добавки SIRE;
встряхивание пробирки с
суспензией микобактерий на
вортексе для гомогенизации,
выдерживание в течение 5 - 10
мин. для осаждения крупных
конгломератов; приготовление
мазка из осадка, окраска по
Цилю-Нильсену, просмотр
окрашенного мазка под
микроскопом с иммерсионной
системой; приготовление
рабочего разведения суспензии
(1:5) путем перенесения 1 мл
надосадочной жидкости в
стерильную пробирку с 4 мл
стерильного изотонического
раствора натрия хлорида;
контроль мутности суспензии с
помощью нефелометра;
приготовление разведения
рабочей суспензии 1:100 для
посева в контрольную пробирку
путем добавления 0,1 мл
суспензии в пробирку с 10 мл
стерильного изотонического
раствора натрия хлорида;
внесение стерильной пипеткой
0,5 мл разведения 1:100 в
контрольную пробирку, 0,5 мл
рабочего разведения в
пробирки с ПТЛС;

			<p>перемешивание пробирок переверачиванием несколько раз; установка пробирок в держатель MGIT; помещение держателей с пробирками в ящики прибора MGIT в гнезда, указанные прибором; учет результата через 7 - 14 дней; засев 0,5 мл суспензии микобактерий из пробирки MGIT на чашку с кровяным агаром для контроля контаминации; регистрация результата исследования в лабораторной базе данных, выдача результата исследования</p>			
8.2.5.3.	к 4 ПТЛС	исследование	<p>регистрация анализа в лабораторной базе данных, маркировка пробирок, предметных стекол; окраска мазка по Цилю-Нильсену аналогично п. 2.4.3; подготовка разведения ПТЛС; маркировка пробирок (5 пробирок, включая контроль); добавление по 100 мкл раствора ПТЛС в соответствующие пробирки до достижения необходимых концентраций ПТЛС; добавление по 800 мкл ростовой добавки SIRE в контрольную и опытные</p>	<p>врач-бактериолог</p> <p>фельдшер-лаборант</p>	<p>16,0</p> <p>5,0</p>	<p>16,0</p> <p>5,0</p>

			пробирки; подготовка суспензии и засев пробирок аналогично п. 8.2.5.2; регистрация результата исследования в лабораторной базе данных, выдача результата исследования			
8.2.5.4.	к 6 ПТЛС	исследование	регистрация анализа в лабораторной базе данных, маркировка пробирок, предметных стекол; окраска мазка по Цилю- Нильсену аналогично п. 2.4.3; подготовка разведения ПТЛС; маркировка пробирок (7 пробирок, включая контроль); добавление по 100 мкл раствора ПТЛС в соответствующие пробирки до достижения необходимых концентраций ПТЛС; добавление по 800 мкл ростовой добавки SIRE в контрольную и опытные пробирки; подготовка суспензии и засев пробирок аналогично п. 8.2.5.2; регистрация результата исследования в лабораторной базе данных, выдача результата исследования	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	20,0 5,0	20,0 5,0
8.2.6.	внесение в регистр "Туберкулез"	исследование	внесение информации о	врач-бактериолог	1,5	1,5

	результата исследования 1 образца		пациенте и результатов исследований в регистр "Туберкулез"	фельдшер-лаборант	1,0	1,0
8.3.	отдельные виды исследований и работ:					
8.3.1.	реакция агглютинации (РА) на стекле					
8.3.1.1.	до 10 исследований одновременно	исследование	нанесение биоматериала или культуры микроорганизма на стекло при помощи микропипетки либо дозатора с последующим добавлением диагностической сыворотки; размешивание смеси циркулярным покачиванием; учет результата; дезинфекция использованных вспомогательных материалов и предметного стекла	врач-бактериолог	7,5	7,5
8.3.1.2.	на каждые последующие	исследование	нанесение биоматериала или культуры микроорганизма на стекло при помощи микропипетки либо дозатора с последующим добавлением диагностической сыворотки; размешивание смеси циркулярным покачиванием; учет результата; дезинфекция использованных вспомогательных материалов и предметного стекла	врач-бактериолог	3,0	3,0

8.3.2.	реакция латекс-агглютинации (РЛА)	исследование	нанесение биоматериала или культуры микроорганизма на стекло при помощи микропипетки либо дозатора с последующим добавлением латексных частиц, сорбированных антигеном; размешивание смеси циркулярным покачиванием; учет результата; дезинфекция использованных вспомогательных материалов и предметного стекла	врач-бактериолог	4,5	4,5
8.3.3.	реакция непрямой гемагглютинации с одним антигеном (РНГА)	исследование	подготовка титровальной пластины; разведение содержимого ампул диагностикума; приготовление в титровальном планшете последовательных разведений биологического материала; внесение в лунки с разведенным биологическим материалом разведенного содержимого ампул диагностикума; инкубирование при комнатной температуре либо в термостате при 37 °С; учет результата; дезинфекция использованных вспомогательных материалов и титровальной пластины	врач-бактериолог	5,5	5,5
				фельдшер-лаборант	11,0	11,0
8.3.4.	реакция пассивной гемагглютинации	исследование	разведение исследуемой	врач-бактериолог	5,0	5,0

	(РПГА) с одним диагностикумом		сыворотки в 20 раз буфером; внесение в две лунки микропланшета; добавление в 1-ю лунку 1 капли (75 мкл) суспензии тест-эритроцитов, в 2-ю - 1 капли (75 мкл) контрольных эритроцитов; параллельная постановка положительного и отрицательного контроля с суспензией тест-эритроцитов; перемешивание содержимого лунок; после инкубации при комнатной температуре учет результатов агглютинации; оценка результатов по четырехбалльной системе	фельдшер-лаборант	11,0	11,0
8.3.5.	реакция торможения гемагглютинации (РТГА) с одним диагностикумом	исследование	разведение исследуемой сыворотки в 20 раз буфером; внесение в две лунки микропланшета; добавление в 1-ю лунку 1 капли (75 мкл) суспензии тест-эритроцитов, в 2-ю - 1 капли (75 мкл) контрольных эритроцитов; параллельная постановка положительного и отрицательного контроля с суспензией тест-эритроцитов; перемешивание содержимого лунок; после инкубации при комнатной температуре учет результатов агглютинации;	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	6,0 13,0	6,0 13,0

			оценка результатов по четырехбалльной системе			
8.3.6.	реакция микропреципитации (МРП) с одним диагностикумом	исследование	инактивация сыворотки; предварительная подготовка эмульсии кардиолипинового антигена и контрольных сывороток (отрицательной, положительной, слабopоложительной) после предварительного их титрования; внесение в лунку иммунологического планшета 3 капель (или 0,15 мл) исследуемой сыворотки крови; добавление 1 капли (0,05 мл) эмульсии кардиолипинового антигена; встряхивание в течение 5 мин., добавление 0,15 мл изотонического раствора натрия хлорида; перемешивание; параллельное с опытом исследование трех контрольных сывороток; учет результатов над источником света визуально после появления преципитата (хлопьев) в контрольной слабopоложительной сыворотке; оценка результатов по четырехбалльной системе	врач-бактериолог фельдшер-лаборант	2,0 4,0	2,0 4,0
8.3.7.	реакция иммунофлюоресценции	исследование	приготовление мазка на стекле,	врач-бактериолог	11,0	11,0

	(РИФ)		фиксация ацетоном; нанесение специфических антител, меченных флюоресцеинизотиоцианатом (далее - ФИТЦ), инкубирование, отмывание несвязавшегося материала, подсушивание мазка; включение и настройка люминесцентного микроскопа с последующей визуализацией микроскопируемого препарата; отключение и дезобработка микроскопа; дезинфекция использованных вспомогательных материалов и предметного стекла	фельдшер-лаборант	34,0	34,0
8.3.8.	реакция непрямой иммунофлюоресценции (РНИФ)	исследование	приготовление мазка на стекле, фиксация ацетоном; нанесение специфических антител, инкубирование, отмывание несвязавшегося материала; нанесение меченных ФИТЦ антивидовых антител, инкубирование, отмывание несвязавшегося материала, подсушивание мазка; включение и настройка люминесцентного микроскопа с последующей визуализацией микроскопируемого препарата; отключение и дезобработка микроскопа; дезинфекция использованных	врач-бактериолог	15,0	15,0
				фельдшер-лаборант	35,0	35,0

			вспомогательных материалов и предметного стекла			
8.3.9.	приготовление плотных и жидких питательных сред на одну емкость (чашку, пробирку)	исследование	подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; разлив в чашки Петри или пробирки и их маркировка	фельдшер-лаборант	1,5	1,5
8.4.	вирусологические исследования в культуре клеток:					
8.4.1	подготовка ex tempore лабораторной посуды, ламинарного бокса, приготовление питательных сред, пробоподготовка		обработка ламинарного бокса; подготовка стерильных флаконов и пробирок, их маркировка; приготовление питательных сред, смеси трипсина и версена; инактивация эмбриональной телячьей сыворотки (далее - ЭТС), аликвотирование ЭТС, L-глутамина, антибиотиков, витаминных ростовых добавок и смеси трипсина с версеном; обработка биологического материала (плазма крови, соскобы со слизистых и кожи, моча, СМЖ и другие биологические жидкости),	фельдшер-лаборант	50,0	50,0

		центрифугирование, удаление супернатанта, добавление среды с антибиотиками			
8.4.2	поддержание клеточных линий, получение монослоя, замораживание, оттаивание клеточных линий, инокуляция биологического материала	удаление жидкой среды из флакона с клеточным монослоем, отмывание клеток, отделение их от стенок флакона, ресуспендирование в приготовленной питательной среде, подсчет количества клеток в камере Горяева, рассеивание в культуральном планшете и флаконе, контроль формирования монослоя; с целью последующего рекультивирования клеточных линий снятие части клеток с поверхности флакона, ресуспендирование в питательной среде, подсчет в камере Горяева, добавление ростовой среды с ЭТС и DMSO, замораживание при -70 °С; получение (при необходимости) дополнительного клеточного монослоя путем оттаивания замороженных пробирок с клеточными линиями в водяной бане с последующим добавлением ростовой среды, переносом в культуральный флакон, выдерживанием в CO ₂ -инкубаторе и заменой	врач-вирусолог	230,0	230,0

		<p>первоначально внесенной питательной среды; инокуляция поступившего для исследования биоматериала в клеточную культуру путем удаления ростовой среды из планшета либо флакона с клеточным монослоем, отмывания клеток, добавления поддерживающей среды, внесения биоматериала в несколько лунок планшетов либо флаконов; центрифугирование планшетов либо флаконов, удаление среды с инокулятом и добавление свежей поддерживающей питательной среды</p>			
8.4.3	при отсутствии цитопатогенного действия (далее - ЦПД) вируса	<p>размещение планшетов либо флаконов с инфицированной культурой в CO₂-инкубаторе и наблюдение за монослоем в течение 5 - 7 дней; снятие части инфицированных клеток с пластика путем удаления поддерживающей среды, добавления раствора Хенкса с последующим удалением супернатанта, внесения раствора трипсин-версена; визуализация через 1 - 3 мин.; округление клеток с использованием</p>	<p>врач-вирусолог фельдшер-лаборант</p>	<p>90,0 20,0</p>	<p>90,0 20,0</p>

инвертированного микроскопа;
удаление надслойной жидкости,
добавление фосфатно-солевого
буфера, ресуспендирование в
нем клеток;
использование полученной
клеточной взвеси для
выделения ДНК и РНК вирусов;
выявление нуклеиновых кислот
вирусов (не дающих ЦПД)
методом полимеразной цепной
реакции (далее - ПЦР);
проведение слепого пассажа
оставшейся части
инфицированных клеток
(повторной инокуляции
предварительно отделенного от
пластика инфицированного
клеточного слоя) для
верификации отсутствия ЦПД;
обеззараживание и утилизация
использованных планшетов
либо флаконов с
биоматериалом; обработка
результатов; внесение
информации в рабочий журнал,
выписка результатов

8.4.4

при наличии ЦПД вируса

размещение планшетов либо
флаконов с инфицированной
культурой в CO₂-инкубаторе и
наблюдение за монослоем в
течение 5 - 7 дней; проведение
пассажа (повторной инокуляции

врач-вирусолог

120,0

120,0

фельдшер-лаборант

20,0

20,0

предварительно отделенного от пластика монослоя инфицированных клеток с явлением ЦПД) для исключения токсического эффекта остаточных количеств лекарственных средств, содержащихся в исследуемых биологических материалах; визуальная оценка характера ЦПД для предварительной идентификации вирусного агента; снятие инфицированных клеток с пластика путем удаления поддерживающей среды, добавления раствора Хенкса с последующим удалением супернатанта; добавление фосфатно-солевого буфера, снятие клеток механическим путем с последующим ресуспендированием их в буферном растворе; сборка цитоспин-камеры (кассета - стекло-зажим), внесение в нее полученной клеточной взвеси, центрифугирование в течение 3 мин. при 900 об./мин., высушивание полученного мазка-цитоспина, фиксация клеток добавлением ацетона на 10 мин.;

идентификации возбудителя
 путем выявления
 специфических антигенов
 вирусов методом РИФ;
 микроскопическая оценка
 препарата путем помещения
 стекла на столик
 люминесцентного микроскопа,
 нанесения иммерсионного
 масла и последующей
 визуализации специфического
 свечения;
 обеззараживание и утилизация
 использованных планшетов
 либо флаконов, а также стекол с
 биоматериалом; обработка
 результатов; внесение
 информации в рабочий журнал,
 выписка результатов

9. Молекулярно-биологические
 исследования:

9.1. первичная обработка биологического
 материала:

9.1.1. получение лейкоконцентрата проба
 (суспензии лейкоцитов, свободной от
 эритроцитов)

подготовка оборудования,
 рабочего места, необходимых
 реагентов и расходных
 материалов; перенесение
 пробы в подготовленные
 пробирки, добавление
 лизирующего реагента,
 вортексирование,

врач лабораторной
 диагностики

15,0

15,0

фельдшер-лаборант

10,0

10,0

			центрифугирование, удаление надосадочной жидкости; при необходимости повторение лизиса; промывание лейкоцитов изотоническим раствором натрия хлорида; добавление необходимого количества изотонического раствора натрия хлорида, ресуспендирование осадка, смешивание в требуемой пропорции с лизирующим раствором из набора на выделение РНК; использование образцов в таком виде для дальнейшего выделения РНК; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов			
9.1.2.	первичная обработка иного биологического материала (мокрота, моча и пр.)	проба	сперма: переносят сперму в стерильную одноразовую пробирку и добавляют транспортную среду, тщательно перемешивают пробу на вортексе; моча: взбалтывают флакон с мочой; переносят в пробирку; центрифугируют; полностью удаляют супернатант, не захватывая осадок; добавляют транспортную среду до конечного объема, тщательно перемешивают содержимое на	врач лабораторной диагностики	5,0	5,0
				фельдшер-лаборант	10,0	10,0

вortexe;
фекалии: при исследовании нативных фекалий без предшествующего замораживания готовят фекальную смесь; в микроцентрифужные пробирки вносят буфера; в пробирку вносят фекалии и тщательно ресуспендируют на vortexe до образования гомогенной суспензии; при невозможности исследования материала в течение суток и (или) необходимости длительного хранения к суспензии фекалий в буфере добавляют глицерин (аналоги) и доводят до нужной концентрации; подготовленные пробы замораживают после тщательной гомогенизации и экспозиции;
СМЖ: для концентрирования содержащих вирусы клеток и бактерий центрифугируют СМЖ и исследуют осадок и надосадочную жидкость;
мокрота: разжижают мокроту, используя реагент для предобработки слизистого материала (аналог); в емкость с мокротой добавляют реагент и стерильные стеклянные бусы; в процессе разжижения мокроты

			емкость периодически встряхивают; затем отбирают разжиженную мокроту, помещают в пробирку с завинчивающейся крышкой или в микроцентрифужную пробирку с защелкой и центрифугируют; удаляют надосадочную жидкость, осадок клеток перемешивают			
9.1.3.	выделение мононуклеаров	проба	подготовка оборудования, рабочего места, необходимых реагентов и расходных материалов; перенос биоматериала во вторичную пробирку и разведение его фосфатным буфером, перемешивание; внесение в центрифужную пробирку градиента плотности, выдерживание при комнатной температуре; осторожное добавление 2 - 5 мл предварительно разведенного костного мозга, не допуская смешивания; центрифугирование; осторожный отбор непрозрачного слоя, содержащего мононуклеары, трансферной пипеткой, перенесение его в чистую центрифужную пробирку;	фельдшер-лаборант	35,0	35,0

			<p>добавление трансферной пипеткой фосфатного буфера, перемешивание и центрифугирование; удаление супернатанта;</p> <p>ресуспендирование осадка в фосфатном буфере и центрифугирование; удаление супернатанта,</p> <p>ресуспендирование осадка в фосфатном буфере; подсчет клеток в камере Горяева;</p> <p>выключение используемого оборудования, проведение дезинфекции рабочего места и расходных материалов</p>			
9.2	синтез кДНК	проба	<p>подготовка оборудования, рабочего места, необходимых реагентов и расходных материалов; подготовка реакционной смеси для проведения обратной транскрипции (далее - ОТ), раскапывание в подготовленные пробирки, добавление РНК, проведение ОТ при необходимых условиях; использование полученной в результате ОТ кДНК для следующего этапа (проведения ПЦР)</p>	фельдшер-лаборант	20,0	12,0
9.3.	выделение нуклеиновых кислот					

9.3.1.	ручным способом					
9.3.1.1.	для выявления онкопатологии, наследственных заболеваний					
9.3.1.1.1.	выделение РНК из лейкоконцентрата, мононуклеров, из гомогената тканей ручным методом (метод фенольной экстракции)	исследование	подготовка оборудования, рабочего места, необходимых реагентов и расходных материалов; внесение проб в подготовленные пробирки, вортексирование, инкубирование при необходимых условиях, центрифугирование; перенос верхней фазы в подготовленные пробирки, вортексирование, инкубирование при необходимых условиях, центрифугирование, удаление надосадочной жидкости; проведение необходимого количества отмывок с использованием отмывочных растворов; подсушивание осадка, растворение буфером; использование полученных таким образом образцов для получения кДНК в реакции обратной транскрипции; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	60,0 20,0	50,0 20,0

9.3.1.2.	для выявления инфекционных возбудителей:					
9.3.1.2.1.	выделение РНК/ДНК из крови, компонентов крови ручным методом (сорбентный метод) для качественного определения	исследование	подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов; прогревание лизирующего раствора и раствора для отмывки до полного растворения кристаллов; отбор необходимого количества одноразовых пробирок (включая контроли экстракции); маркировка пробирок; внесение внутреннего контрольного образца (аналога) (далее - ВКО) на дно каждой пробирки; внесение лизирующего раствора в пробирки; маркировка пробирок; внесение исследуемых образцов в пробирки с использованием одноразовых наконечников с фильтрами; закрытие крышками, перемешивание на вортексе; осаждение на центрифуге; постановка контрольных образцов для каждой панели; помещение пробирок с образцами и контролями в термостат; осаждение на центрифуге для сброса капель конденсата с крышки; ресуспендирование	фельдшер-лаборант	100,0	15,0

сорбента интенсивным
перемешиванием на вортексе;
добавление в каждую пробирку
отдельным наконечником
ресуспендированного сорбента;
перемешивание содержимого
пробирок на вортексе;
выдерживание при комнатной
температуре, тщательно
перемешивая;
центрифугирование пробирок
на микроцентрифуге; отбор
надосадочной жидкости из
каждой пробирки отдельным
наконечником с
использованием вакуумного
отсасывателя; добавление в
пробирки раствора для
отмывки; перемешивание на
вортексе до полного
ресуспендирования сорбента;
центрифугирование пробирок;
отбор надосадочной жидкости
из каждой пробирки отдельным
наконечником с
использованием вакуумного
отсасывателя; добавление в
пробирки раствора для
отмывки; перемешивание на
вортексе до полного
ресуспендирования сорбента;
центрифугирование пробирки
на микроцентрифуге; отбор
раствора для отмывки из

			каждой пробирки отдельным наконечником с использованием вакуумного отсасывателя; добавление в пробирки раствора для отмывки; перемешивание на вортексе до полного ресуспендирования сорбента; центрифугирование пробирок; полный отбор раствора для отмывки из каждой пробирки отдельным наконечником с использованием вакуумного отсасывателя; высушивание сорбента путем помещения пробирок с открытыми крышками в термостат; ресуспендирование сорбента в буфере; прогревание в термостате, перемешивание на вортексе, осаждение сорбента на центрифуге; уборка рабочего места; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов			
9.3.1.2.2.	выделение рРНК (сорбентный метод)	исследование	подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов; внесение проб в подготовленные пробирки, вортексирование и центрифугирование;	врач лабораторной диагностики	75,0	18,0

			<p>добавление сорбента в каждую пробирку, вортексирование, инкубирование при необходимых условиях; центрифугирование пробирок, удаление надосадочной жидкости; проведение необходимого количества отмывок с использованием отмывочных растворов; удаление надосадочной жидкости, помещение открытых пробирок в термостат для подсушивания; добавление РНК-элюента, вортексирование, термостатирование, центрифугирование; использование надосадочной жидкости для постановки NASBA-Real-time; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов</p>			
9.3.1.2.3.	выделение РНК/ДНК из крови, компонентов крови ручным методом (сорбентный метод) для количественного определения	исследование	<p>подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов; прогревание лизирующего раствора и раствора для отмывки до полного растворения кристаллов; отбор необходимого количества одноразовых пробирок (включая контроли экстракции);</p>	врач лабораторной диагностики	120,0	18,0

маркировка пробирок; внесение ВКО (аналога) на дно каждой пробирки; внесение лизирующего раствора в пробирки; маркировка пробирок; внесение исследуемых образцов в пробирки с использованием одноразовых наконечников с фильтрами; закрытие крышками, перемешивание на вортексе; осаждение на центрифуге; постановка контрольных образцов для каждой панели; помещение пробирок с образцами и контролями в термостат; осаждение на центрифуге для сброса капель конденсата с крышки; ресуспендирование сорбента интенсивным перемешиванием на вортексе; добавление в каждую пробирку отдельным наконечником ресуспендированного сорбента; перемешивание содержимого пробирок на вортексе; выдерживание при комнатной температуре, тщательно перемешивая; центрифугирование пробирок на микроцентрифуге; отбор надосадочной жидкости из каждой пробирки отдельным

наконечником с использованием вакуумного отсасывателя; добавление в пробирки раствора для отмывки; перемешивание на вортексе до полного ресуспендирования сорбента; центрифугирование пробирок; отбор надосадочной жидкости из каждой пробирки отдельным наконечником с использованием вакуумного отсасывателя; добавление в пробирки раствора для отмывки; перемешивание на вортексе до полного ресуспендирования сорбента; центрифугирование пробирки на микроцентрифуге; отбор раствора для отмывки из каждой пробирки отдельным наконечником с использованием вакуумного отсасывателя; добавление в пробирки раствора для отмывки; перемешивание на вортексе до полного ресуспендирования сорбента; центрифугирование пробирок; полный отбор раствора для отмывки из каждой пробирки отдельным наконечником с использованием вакуумного отсасывателя; высушивание

			<p>сорбента путем помещения пробирок с открытыми крышками в термостат; ресуспендирование сорбента в буфере; прогревание в термостате, перемешивание на вортексе, осаждение сорбента на центрифуге; уборка рабочего места; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов</p>			
9.3.1.2.4.	выделение РНК/ДНК из иноного биологического материала (сорбентный метод)	исследование	<p>подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов; добавление лизирующего раствора, сорбента к исследуемому образцу; инкубирование в термостате; центрифугирование, удаление надосадочной жидкости; проведение серии отмывок; инкубирование в термостате; добавление элюирующего буфера; инкубирование в термостате, центрифугирование - в пробирках содержатся очищенные растворы ДНК, готовые для постановки реакции ПЦР-амплификации; уборка рабочего места; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и</p>	фельдшер-лаборант	65,0	12,0

расходных материалов

9.4. собственно ПЦР-исследования:

9.4.1. для выявления онкопатологии и наследственных заболеваний:

9.4.1.1.	качественное определение онкогенов, их экспрессии методом ПЦР в режиме реального времени	исследование	подготовка оборудования, рабочего места, необходимых реагентов и расходных материалов; подготовка реакционных смесей для амплификации гена-мишени и контрольного гена (2 и более смеси), раскапывание в подготовленные пробирки, добавление комплементарной дезоксирибонуклеиновой кислоты (далее - кДНК); выставление режима амплификации на приборе; проведение ПЦР при необходимых условиях; оценка полученного результата; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов	врач лабораторной диагностики	45,0	8,0
9.4.2.	для выявления инфекционных возбудителей:					
9.4.2.1.	ПЦР с детекцией в режиме реального времени, по конечной точке для качественного определения ДНК/РНК	исследование	подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов; при	врач лабораторной диагностики	35,0	8,0

			необходимости - разведение клинического материала; приготовление реакционной смеси; внесение клинического материала в пробирку с реакционной ПЦР-смесью; настройка и программирование амплификатора для проведения ПЦР-реакции; запуск аппарата; анализ полученных результатов; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов			
9.4.2.2.	ПЦР с детекцией в режиме реального времени, по конечной точке для количественного определения ДНК/РНК	исследование	подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов; приготовление реакционной смеси; внесение клинического материала в пробирку с реакционной ПЦР-смесью; настройка и программирование амплификатора для проведения ПЦР-реакции; запуск аппарата; анализ полученных результатов; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов	врач лабораторной диагностики	55,0	25,0
9.4.2.3.	ПЦР в режиме реального времени, детекция по конечной точке для качественного определения рРНК из	исследование	подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов;	врач лабораторной диагностики	35,0	10,0

биологического материала

приготовление реакционной смеси; внесение выделенной рРНК в пробирку для проведения реакции ОТ для получения кДНК; настройка и программирование автоматического термоциклера; внесение полученной кДНК в пробирку для проведения реакции амплификации; настройка и программирование амплификатора для проведения ПЦР-реакции; запуск аппарата; анализ полученных результатов; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов

9.4.2.4.

мультиплексная ПЦР в режиме реального времени, детекция по конечной точке для качественного определения ДНК/РНК, в том числе генотипирование

исследование

подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов; приготовление реакционной смеси; внесение клинического материала в пробирку с реакционной ПЦР-смесью; настройка и программирование амплификатора для проведения ПЦР-реакции; запуск аппарата; анализ полученных результатов; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов

врач лабораторной диагностики

55,0

25,0

9.4.2.5.	молекулярно-генетические исследования на туберкулез с использованием гибридизации с линейными зондами (LPA)	исследование	<p>прием и регистрация анализа в лабораторной базе данных; выделение ДНК: центрифугирование пробирки с обработанной мокротой или пробирки ВАСТЕС на максимальной скорости в течение 15 мин., отбор надосадочной жидкости; добавление лизирующего раствора к осадку; съем бактерий, выросших на плотной среде, лопаткой в пробирку объемом 1,5 мл и добавление лизирующего раствора; инкубирование пробирки с лизирующим раствором в термостате при температуре 100 °С в течение 10 мин.; добавление буфера для нейтрализации; центрифугирование на максимальной скорости в течение 5 мин.; перенесение надосадочной жидкости (раствора ДНК) в новую пробирку; амплификация: подготовка амплификационной смеси; добавление раствора ДНК; проведение амплификации; гибридизация: разведение концентрата конъюгата и концентрата субстрата с</p>	врач лабораторной диагностики	110,0	35,0
----------	---	--------------	---	-------------------------------	-------	------

соответствующим буфером;
внесение денатурирующего раствора в угол каждой ячейки;
добавление в раствор продукта амплификации, перемешивание пипетированием;
инкубирование в течение 5 мин. при комнатной температуре;
подписывание стрипов карандашом под цветной полосой; добавление в каждую ячейку гибридационного буфера; помещение стрипов в ячейки; помещение ванночки в TwinCubator^(R), инкубирование в течение 20 мин. при температуре 45 °C; полная аспирация гибридационного буфера; добавление раствора для жесткой промывки в каждую ячейку; инкубирование в течение 10 мин. при 45 °C в TwinCubator^(R); удаление раствора для жесткой промывки; добавление разведенного конъюгата; инкубирование 20 мин. при 37 °C в TwinCubator^(R); удаление раствора; промывка каждого стрипа дважды по 1 мин. промывающим раствором и один раз дистиллированной водой в TwinCubator^(R); добавление разведенного

			<p>субстрата в каждую ячейку; инкубирование без встряхивания, защищая от света, в течение 3 - 20 мин.; остановка реакции кратким двукратным промытием дистиллированной водой; удаление пинцетом стрипов из ванночки, высушивание стрипов, наклеивание на эталон для оценки; учет результата при помощи таблицы интерпретации, регистрация результата в лабораторной базе данных, регистре "Туберкулез", выдача результата исследования</p>			
9.4.2.6.	<p>проведение ПЦР-диагностики на экспресс-анализаторе (анализатор GeneExpert и аналоги)</p>	исследование	<p>прием и регистрация анализа в лабораторной базе данных; добавление раствора для обработки к образцу диагностического материала, встряхивание в течение 30 сек., выдерживание при комнатной температуре 10 мин., встряхивание в течение 30 сек., выдерживание при комнатной температуре в течение 5 мин.; маркировка картриджа, считывание штрих-кода, внесение в память прибора данных об образце; внесение пипеткой обработанного</p>	фельдшер-лаборант	13,0	13,0

		образца диагностического материала в картридж; установка картриджа в прибор, запуск исследования; учет результата через 2 часа, регистрация результата в лабораторной базе данных, выдача результата исследования			
10.	Химико-токсикологические исследования:				
10.1.	исследование без конкретизации цели исследование методом хроматографии в тонком слое сорбента	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), подкисление раствором соляной кислоты до рН 2,0, добавление эфира и проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и	фельдшер-лаборант	90,0	55,0

пропускание через слой
безводного сульфата натрия;
добавление в делительную
воронку хлороформа с
последующим проведением
экстракции, центрифугирования
и отделения органической фазы;
перенос полученного
извлечения в выпарительную
чашку и выпаривание досуха в
токе теплого воздуха;
подщелачивание
биологического образца
водным раствором аммиака до
рН 9,0, добавление хлороформа
и проведение экстракции;
перенос в центрифужный
стакан, центрифугирование,
отделение органической фазы и
пропускание через слой
безводного сульфата натрия;
повторное добавление в
делительную воронку
хлороформа с последующим
проведением экстракции,
центрифугирования и отделение
органической фазы; перенос
полученного органического
извлечения в выпарительную
чашку и выпаривание досуха в
токе теплого воздуха; по
окончании исследования
укупорка флакона с
биологическим образцом и

нанесение маркировки;
дезинфекция рабочих
поверхностей и лабораторной
посуды;

подготовка растворов "метчиков" для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии, подготовка хроматографических пластин в количестве 6 штук, нанесение на стартовые линии растворов "метчиков"; растворение сухих остатков в выпарительных чашках и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение кислого и щелочного извлечений в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами напыления и капельно; оценка	врач лабораторной диагностики (биолог) <2>	300,0	60,0
--	--	-------	------

			полученных окрасок исследуемых зон и зон "метчиков"; нанесение на одну из пластин 2н раствора соляной кислоты, прогревание в сушильном шкафу при температуре 120 °С, напыление реактивов с последующей сравнительной оценкой полученных окрасок с окрасками в зоне "метчиков"; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.2.	целенаправленные исследования методом хроматографии в тонком слое сорбента:					
10.2.1.	исследование с целью обнаружения опийных алкалоидов, полусинтетических производных и синтетических опиоидов:					
10.2.1.1.	исследование с целью обнаружения опийных алкалоидов, полусинтетических производных (морфин, героин, иные) и их синтетических заменителей с использованием жидкость-жидкостной экстракции	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических	фельдшер-лаборант	60,0	35,0

исследований; подготовка
необходимых реактивов и
лабораторной посуды; отбор
пробы биологического образца
и перенос в делительную
воронку или экстракционную
тубу (пробирку), доведение pH
до требуемого значения,
добавление смеси органических
растворителей, проведение
экстракции; перенос в
центрифужный стакан,
центрифугирование, отделение
органической фазы и
пропускание через слой
безводного сульфата натрия;
повторное добавление в
делительную воронку
органического растворителя с
последующим проведением
экстракции, центрифугирования
и отделением органической
фазы; перенос полученного
органического извлечения в
выпарительную чашку и
выпаривание досуха в токе
теплого воздуха; по окончании
исследования закупорка флакона
с биологическим образцом и
нанесение маркировки;
дезинфекция рабочих
поверхностей и лабораторной
посуды;

<p>подготовка растворов "метчиков" для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; подготовка хроматографических пластин в количестве 3 штук, нанесение на стартовые линии растворов "метчиков"; растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на аликвоты и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами напыления и капельно; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон "метчиков"; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических</p>	<p>врач лабораторной диагностики (биолог)</p>	<p>110,0</p>	<p>35,0</p>
--	---	--------------	-------------

			исследований			
10.2.1.2.	исследование с целью обнаружения опиоидных алкалоидов, полусинтетических производных (морфин, героин, иные) с использованием гидролиза	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос во флакон, добавление концентрированной соляной кислоты, укупоривание флакона в пенале, нагревание в кипящей водяной бане в течение 15 мин.; охлаждение до комнатной температуры; перенос полученного раствора в колбу, добавление сухого гидрокарбоната натрия до pH 8,5 - 9,0; перенос жидкости в делительную воронку или экстракционную тубу (пробирку), добавление смеси органических растворителей, проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и пропускание через слой	фельдшер-лаборант	95,0	50,0

безводного сульфата натрия и
выпаривание досуха в токе
теплого воздуха; по окончании
исследования закупорка флакона
с биологическим образцом и
нанесение маркировки;
дезинфекция рабочих
поверхностей и лабораторной
посуды;

подготовка растворов
"метчиков" для хроматографии,
подготовка хроматографических
систем и перенос в камеры для
хроматографии; подготовка
хроматографических пластин в
количестве 3 штук, нанесение на
стартовые линии растворов
"метчиков"; растворение сухого
остатка в выпарительной чашке,
разделение на аликвоты и
нанесение аликвот исследуемых
извлечений на стартовую линию
хроматографических пластин;
хроматографическое
разделение в подготовленных
системах, просушивание
хроматографических пластин в
токе теплого воздуха; просмотр
хроматографических пластин в
УФ-облучателе при разных
длинах волн; приготовление
растворов красящих реагентов;
последовательная окраска

врач лабораторной
диагностики (биолог)

110,0

35,0

			пластин различными реагентами методами напыления и капельно; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон "метчиков"; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.2.2.	исследование с целью обнаружения эфедрина, амфетамина, метамфетамина и их производных	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), доведение рН до требуемого значения, добавление высаливающего агента, добавление смеси органических растворителей, проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование,	фельдшер-лаборант	60,0	35,0

отделение органической фазы и пропускание через слой безводного сульфата натрия; повторное добавление в делительную воронку органического растворителя с последующим проведением экстракции, центрифугирования и отделением органической фазы; перенос полученного органического извлечения в выпарительную чашку, добавление в чашку раствора соляной кислоты в метиловом спирте и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования закупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

подготовка растворов "метчиков" для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; подготовка хроматографических пластин в количестве 5 штук, нанесение на стартовые линии растворов "метчиков". растворение сухого остатка в выпарительной чашке,

врач лабораторной диагностики (биолог)

140,0

70,0

			<p>разделение на аликвоты и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами напыления и капельно; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон "метчиков"; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований</p>			
10.2.3.	исследование с целью обнаружения природных и синтетических каннабиноидов	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических</p>	фельдшер-лаборант	95,0	50,0

исследований; подготовка
необходимых реактивов и
лабораторной посуды;
предварительная обработка
флаконов для экстракции и
концентрационной чашки;
подготовка термостата; отбор
пробы биологического образца
и перенос в экстракционную
тубу, добавление 2 мл
метилового спирта и 0,4 мл
насыщенного раствора
гидроокиси натрия;
термостатирование образца при
температуре 60 °С в течение 10
мин.; охлаждение до комнатной
температуры, добавление
концентрированной соляной
кислоты до рН 2,0, затем
добавление 5 мл смеси гексан -
этилацетат - 7:1.
перемешивание на шейкере при
120 об./мин. в течение 10 мин.;
центрифугирование при 3000
об./мин. в течение 3 мин.; отбор
верхнего слоя органических
растворителей и пропускание
через слой безводного сульфата
натрия, смоченного
этилацетатом в
концентрационную чашку;
повторная экстракция 5 мл
смеси гексан - этилацетат - 7:1;
выпаривание органических

растворителей досуха в токе
теплого воздуха или азота;
добавление к сухому остатку
180 мкл безводного
диметилсульфоксида, 40 мкл
25%-го раствора
тетраметиламмония в метаноле
и 40 мкл йодметана;
перемешивание и
выдерживание смеси при
комнатной температуре в
течение 20 мин.; добавление 4
мл гексана и перемешивание на
шейкере при 120 об./мин. в
течение 10 мин.;
центрифугирование при 3000
об./мин. в течение 3 мин.; отбор
верхнего слоя органического
растворителя и выпаривание
досуха в концентрационной
чашке; по окончании
исследования укупорка флакона
с биологическим образцом и
нанесение маркировки;
дезинфекция рабочих
поверхностей и лабораторной
посуды;

подготовка растворов
"метчиков" для хроматографии,
подготовка хроматографических
систем и перенос в камеры для
хроматографии; подготовка
хроматографических пластин в

врач лабораторной
диагностики (биолог)

60,0

15,0

10.2.4.	исследование с целью обнаружения производных барбитуровой кислоты	исследование	<p>количестве 2 штук, нанесение на стартовые линии растворов "метчиков"; растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на аликвоты и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами напыления; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон "метчиков"; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований</p>	фельдшер-лаборант	60,0	35,0
			<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания;</p>			

внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), доведение pH до требуемого значения, добавление эфира, проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и пропускание через слой безводного сульфата натрия; перенос остатка биологического образца в делительную воронку, добавление хлороформа с последующим проведением экстракции, центрифугирования и отделением органической фазы; перенос полученного органического извлечения в выпарительную чашку и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной

посуды;

подготовка растворов "метчиков" для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; подготовка хроматографических пластин в количестве 2 штук, нанесение на стартовые линии растворов "метчиков"; растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на аликвоты и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами напыления; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон "метчиков"; добавление к сыхому остатку после высушивания аликвоты извлечения раствора реагента и	врач лабораторной диагностики (биолог)	80,0	20,0
---	---	------	------

			получение окрашенного раствора; оценка полученной окраски путем сравнения с контрольной пробой; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.2.5.	исследование с целью обнаружения производных бензодиазепина и дибензодиазепина (по нативному веществу)	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности закупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), доведение рН до требуемого значения, добавление смеси органических растворителей, проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и пропускание через слой безводного сульфата натрия;	фельдшер-лаборант	60,0	35,0

повторное добавление в делительную воронку органического растворителя с последующим проведением экстракции, центрифугирования и отделением органической фазы; перенос полученного органического извлечения в выпарительную чашку и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования закупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

подготовка растворов "метчиков" для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; подготовка хроматографических пластин в количестве 2 штук, нанесение на стартовые линии растворов "метчиков"; растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на аликвоты и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных

врач лабораторной диагностики (биолог)

80,0

35,0

			<p>системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска одной пластины различными реагентами методом напыления; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон "метчиков"; нанесение на одну из пластин 2н раствора соляной кислоты, прогревание в сушильном шкафу при температуре 120 °С, напыление реактивов с последующей сравнительной оценкой полученных окрасок с окрасками в зоне "метчиков"; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований</p>			
10.2.6.	исследование с целью обнаружения производных бензодиазепина по продуктам метаболизма	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-</p>	фельдшер-лаборант	95,0	50,0

токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в пробирку из термостойкого стекла, добавление концентрированной соляной кислоты, закупоривание пробкой с обратным холодильником, нагревание в глицериновой бане в течение 20 мин; охлаждение до комнатной температуры; перенос полученного раствора в колбу, добавление 30%-го раствора едкого натрия до pH 8,5 - 9,0; перенос жидкости в делительную воронку или экстракционную тубу (пробирку), добавление смеси органических растворителей, проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы, пропускание через слой безводного сульфата натрия и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования закупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих

поверхностей и лабораторной посуды;

подготовка растворов "метчиков" для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; подготовка хроматографических пластин в количестве 5 штук, нанесение на стартовые линии растворов "метчиков"; растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на аликвоты и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; оценка цветовых характеристик зон хроматографии исследуемого извлечения и сравнение с окрасками "метчиков"; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами	врач лабораторной диагностики (биолог)	120,0	50,0
---	--	-------	------

			напыления; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон "метчиков"; проведение реакции Браттона - Маршалла; оценка полученной окраски и сравнение с окраской "метчиков"; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.2.7.	исследование с целью обнаружения димедрола, никотина, атропина, циклодола, клофелина, трициклических антидепрессантов, производных фенотиазина и других веществ	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца для проведения реакции с реактивом FNP; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную воронку или экстракционную тубу (пробирку), доведение pH до требуемого значения, добавление смеси органических растворителей, проведение	фельдшер-лаборант	60,0	35,0

экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и пропускание через слой безводного сульфата натрия; повторное добавление в делительную воронку органического растворителя с последующим проведением экстракции, центрифугирования и отделением органической фазы; перенос полученного органического извлечения в выпарительную чашку и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования закупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

проведение реакции с реактивом FNP, оценка полученной окраски в сравнении с окраской стандартного раствора; подготовка растворов "метчиков" для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; подготовка

врач лабораторной диагностики (биолог)

90,5

35,0

хроматографических пластин в количестве 5 штук, нанесение на стартовые линии растворов "метчиков"; растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на аликвоты и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; оценка цветовых характеристик зон хроматографии исследуемого извлечения и сравнение с окрасками "метчиков"; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами напыления и капельно; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон "метчиков"; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических

исследований

10.3. исследования методом газовой хроматографии:

10.3.1. исследование с целью обнаружения и количественного определения этилового спирта

проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос во флаконы с реактивами, проведение реакции нитрования; отбор парогазовой фазы и ввод в испаритель газового хроматографа; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

фельдшер-лаборант

18,0

7,0

подготовка хроматографа к работе, загрузка рабочей программы; при проведении единичного исследования и

врач лабораторной диагностики (биолог)

20,0

10,0

		каждого первого в серии проведение калибровки газового хроматографа с использованием трех стандартных растворов абсолютного этилового спирта; внесение данных об анализируемом образце биологического материала в аналитическую систему "Юнихром" или другую, установленную в управляющей станции; наблюдение за графическим изображением процесса исследования, проведение расчета содержания абсолютного этилового спирта в биологическом образце, оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.3.2.	исследование с целью обнаружения и количественного определения суррогатов этилового спирта	исследование проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка	фельдшер-лаборант	18,0	7,0

необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос во флаконы с реактивами, проведение реакции нитрования; отбор парогазовой фазы и ввод в испаритель газового хроматографа; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

подготовка хроматографа к работе, загрузка рабочей программы; при проведении единичного исследования и каждого первого в серии проведение калибровки газового хроматографа с использованием стандартных растворов метилового, пропиловых, бутиловых и амиловых спиртов; внесение данных об анализируемом образце биологического материала в аналитическую систему "Юнихром" или другую, установленную в управляющей станции; наблюдение за графическим изображением

врач лабораторной диагностики (биолог)

40,0

28,0

			<p>процесса исследования, проведение расчета содержания обнаруженного спирта в биологическом образце, оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований</p>			
10.3.3.	исследование с целью обнаружения и количественного определения летучих токсических веществ	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос во флаконы с реактивом, помещение флакона в пенал и завинчивание крышки, прогревание в термостате при температуре 105 °С; отбор парогазовой фазы шприцем из флакона и ввод в испаритель хроматографа; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки;</p>	фельдшер-лаборант	25,0	15,0

дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

подготовка хроматографа к работе, загрузка рабочей программы; при проведении единичного исследования и каждого первого в серии проведение калибровки газового хроматографа с использованием стандартных растворов ацетона, этилового спирта, толуола, бензола дихлорэтана, этилацетата; внесение данных об анализируемом образце биологического материала в аналитическую систему "Юнихром" или другую, установленную в управляющей станции; наблюдение за графическим изображением процесса исследования, проведение расчета содержания обнаруженного летучего токсиканта в биологическом образце, оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований

врач лабораторной диагностики (биолог)

50,0

35,0

10.3.4.	исследование с целью обнаружения и количественного определения этиленгликоля	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор биосреды, центрифугирование; внесение образца биоматериала в пробирку с реактивами, перемешивание, центрифугирование; отбор и внесение надосадочной жидкости в виалу для последующего исследования; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;</p>	фельдшер-лаборант	20,0	15,0
			<p>подготовка хроматографа к работе, загрузка рабочей программы, заполнение паспорта исследуемого образца; введение проб в испаритель хроматографа, проведение исследования образцов</p>	врач лабораторной диагностики (биолог)	70,0	30,0

			биоматериала, положительного и отрицательного контрольных образцов; идентификация и расчет количественного содержания этиленгликоля в исследуемом образце; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.4.	исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии:					
10.4.1.	исследование с целью обнаружения и количественного определения летучих токсических веществ	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос во флаконы с реактивом, помещение флакона в пенал и завинчивание крышки, прогревание в термостате при температуре 105 °С; отбор парогазовой фазы шприцем из флакона и ввод в испаритель	фельдшер-лаборант	25,0	15,0

хроматографа; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

подготовка хромато-масс-спектрометра к работе, загрузка рабочей программы; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии "холостого" образца; внесение данных об анализируемом образце биологического материала в аналитическую систему, установленную в управляющей станции; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам времен удерживания и масс-спектров; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии раствора стандарта обнаруженного вещества при тех же параметрах; проведение расчета содержания обнаруженного летучего

врач лабораторной диагностики (биолог)

50,0

35,0

			токсиканта в биологическом образце, оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.4.2.	исследования с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление:					
10.4.2.1.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием жидкость-жидкостной экстракции	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), доведение рН до требуемого значения, добавление смеси органических растворителей, проведение экстракции; перенос в	фельдшер-лаборант	60,0	35,0

центрифужный стакан,
центрифугирование, отделение
органической фазы и
пропускание через слой
безводного сульфата натрия;
повторное добавление в
делительную воронку
органического растворителя с
последующим проведением
экстракции, центрифугирования
и отделением органической
фазы; перенос полученного
органического извлечения в
выпарительную чашку и
выпаривание досуха в токе
теплого воздуха; по окончании
исследования укупорка флакона
с биологическим образцом и
нанесение маркировки;
дезинфекция рабочих
поверхностей и лабораторной
посуды;

подготовка хромато-масс-
спектрометра к работе, загрузка
рабочей программы,
заполнение паспорта
исследуемого образца;
проведение исследования
методом газовой хромато-масс-
спектрометрии "холостого"
образца; растворение сухого
остатка извлечения из
исследуемого образца в

врач лабораторной
диагностики (химик)
<3>

85,0

85,0

		<p>органическом растворителе, внесение полученного раствора в виалу; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам времен удерживания и масс-спектров; проведение исследования методом газовой хроматографии, газовой хромато-масс-спектрометрии раствора стандарта обнаруженного вещества при тех же параметрах, расчет их количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований</p>				
10.4.2.2.	<p>исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием твердофазной экстракции</p>	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды;</p>	фельдшер-лаборант	110,0	35,0

подготовка вакуумной
экстракционной установки,
промывка и конденсация
картриджей для твердофазной
экстракции; отбор пробы
биологического образца и
перенос в экстракционный
картридж; пропускание
биологического образца через
картридж, сушка картриджа,
последовательная промывка
разными растворителями для
удаления нативных
биологических соединений,
экстракция смесью
растворителей; перенос
полученного извлечения в
концентрационную чашку и
выпаривание в токе азота;
промывка использованного
картриджа сильнополярным
органическим растворителем и
просушивание током воздуха
под вакуумом; по окончании
исследования закупорка флакона
с биологическим образцом и
нанесение маркировки;
дезинфекция рабочих
поверхностей и лабораторной
посуды;

подготовка хромато-масс-
спектрометра к работе, загрузка
рабочей программы,

врач лабораторной
диагностики (химик)

85,0

85,0

			<p>заполнение паспорта исследуемого образца; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии "холостого" образца; растворение сухого остатка извлечения из исследуемого образца в органическом растворителе, внесение полученного раствора в виалу; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам времен удерживания и масс-спектров, расчет их количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований</p>			
10.4.2.3.	<p>исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием ферментативного гидролиза</p>	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка</p>	фельдшер-лаборант	95,0	50,0

необходимых реактивов и лабораторной посуды;
предварительная обработка флаконов для экстракции и концентрационной чашки;
подготовка термостата; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционную трубу, добавление необходимых реактивов для создания требуемой pH, добавление раствора фермента;
термостатирование биологического образца при определенной температуре в зависимости от используемого фермента в течение 45 мин.;
охлаждение образца до комнатной температуры, добавление буферных растворов или других реактивов для создания требуемой pH;
добавление смеси органических растворителей и проведение экстракции с использованием шейкера; центрифугирование с последующим отделением фазы органических растворителей и пропусканием ее через слой безводного сульфата натрия;
повторное добавление смеси органических растворителей и проведение экстракции с использованием шейкера;

центрифугирование с последующим отделением фазы органических растворителей и пропусканием ее через слой безводного сульфата натрия; перенос органической фазы в концентрационную чашку и выпаривание в токе азота; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

подготовка хромато-масс-спектрометра к работе, загрузка рабочей программы, заполнение паспорта исследуемого образца; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии "холостого" образца; растворение сухого остатка извлечения из исследуемого образца в органическом растворителе, внесение полученного раствора в виалу; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных

врач лабораторной диагностики (химик)

85,0

85,0

			веществ по библиотекам времен удерживания и масс-спектров, расчет их количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.4.2.4.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием дериватирующих агентов	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; предварительная обработка флаконов для экстракции и концентрационной чашки; подготовка термостата; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционную трубу, добавление необходимых реактивов для создания требуемой pH, добавление раствора реагента для гидролиза; термостатирование биологического образца при определенной температуре в	фельдшер-лаборант	130,0	55,0

зависимости от исследуемого
аналита; охлаждение образца
до комнатной температуры,
добавление буферных
растворов или других реактивов
для создания требуемой pH;
добавление смеси органических
растворителей и проведение
экстракции с использованием
шейкера; центрифугирование с
последующим отделением фазы
органических растворителей и
пропусканием ее через слой
безводного сульфата натрия;
повторное добавление смеси
органических растворителей и
проведение экстракции с
использованием шейкера;
центрифугирование с
последующим отделением фазы
органических растворителей и
пропусканием ее через слой
безводного сульфата натрия;
перенос органической фазы в
концентрационную чашку и
выпаривание в токе азота;
добавление в
концентрационную чашку
безводного органического
растворителя, добавление
точного объема
дериватизирующего агента и
смывание полученной смесью
боковых стенок

концентрационной чашки;
перенос полученного раствора в
виалу с навинчивающейся
крышкой и термостатирование
при требуемой температуре;
после окончания
термостатирования,
охлаждение до комнатной
температуры; по окончании
исследования закупорка флакона
с биологическим образцом и
нанесение маркировки;
дезинфекция рабочих
поверхностей и лабораторной
посуды;

подготовка хромато-масс-
спектрометра к работе, загрузка
рабочей программы,
заполнение паспорта
исследуемого образца;
проведение исследования
методом газовой хромато-масс-
спектрометрии "холодного"
образца; растворение сухого
остатка извлечения из
исследуемого образца в
органическом растворителе,
внесение полученного раствора
в виалу; проведение
исследования методом газовой
хромато-масс-спектрометрии;
анализ хроматограммы,
идентификация обнаруженных

врач лабораторной
диагностики (химик)

85,0

85,0

			веществ по библиотекам времен удерживания и масс-спектров, расчет их количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.4.2.5.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием способа депротенинизации	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца (крови) и перенос в пробирку для центрифугирования; центрифугирование образца, отбор 1 мл плазмы и перенос в экстракционную трубу; добавление 1 мл ацетонитрила или другого депротенинизирующего агента, интенсивное встряхивание, проведение осаждения на ледяной бане или в термостате; центрифугирование для	фельдшер-лаборант	70,0	45,0

разделения фаз; отбор слоя органического растворителя, фильтрование и перенос в другую экстракционную трубу, добавление 3 мл хлороформа, интенсивное встряхивание на шейкере; центрифугирование для разделения фаз, отбор хлороформного слоя и перенос в концентрационную чашку, выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

подготовка хромато-масс-спектрометра к работе, загрузка рабочей программы, заполнение паспорта исследуемого образца; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии "холостого" образца; растворение сухого остатка извлечения из исследуемого образца в органическом растворителе, внесение полученного раствора в виалу; проведение исследования методом газовой

врач лабораторной диагностики (химик)

85,0

85,0

			<p>хромато-масс-спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам времен удерживания и масс- спектров, расчет их количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико- токсикологических исследований</p>			
10.4.2.6.	<p>исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием щелочного гидролиза</p>	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико- токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; предварительная обработка флаконов для экстракции и концентрационной чашки; подготовка термостата; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционную тубу, добавление 2 мл метилового спирта, и 0,4 мл насыщенного раствора гидроокиси натрия;</p>	фельдшер-лаборант	95,0	50,0

термостатирование образца при температуре 60 °С в течение 10 мин.; охлаждение до комнатной температуры, добавление концентрированной соляной кислоты до pH 2,0, затем добавление 5 мл смеси гексан - этилацетат - 7:1; перемешивание на шейкере при 120 об./мин. в течение 10 мин.; центрифугирование при 3000 об./мин. в течение 3 мин.; отбор верхнего слоя органических растворителей и пропускание через слой безводного сульфата натрия, смоченного этилацетатом, в концентрационную чашку; повторная экстракция 5 мл смеси гексан - этилацетат - 7:1; выпаривание органических растворителей досуха в токе теплого воздуха или азота; добавление к сухому остатку 180 мкл безводного диметилсульфоксида, 40 мкл 25%-го раствора тетраметиламмония в метаноле и 40 мкл йодметана; перемешивание и выдерживание смеси при комнатной температуре в течение 20 мин.; добавление 4 мл гексана и перемешивание на

шейкере при 120 об./мин. в течение 10 мин.;
центрифугирование при 3000 об./мин. в течение 3 мин.; отбор верхнего слоя органического растворителя и выпаривание досуха в концентрационной чашке; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки;
дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

подготовка хромато-масс-спектрометра к работе, загрузка рабочей программы, заполнение паспорта исследуемого образца; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии "холостого" образца; растворение сухого остатка извлечения из исследуемого образца в органическом растворителе, внесение полученного раствора в виалу; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам

врач лабораторной диагностики (химик)

85,0

85,0

			времен удерживания и масс-спектров, расчет их количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.4.2.7.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием гидролиза, твердофазной экстракции и дериватизирующих агентов	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; предварительная обработка флаконов для экстракции и концентрационной чашки; подготовка термостата; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционную трубу, добавление необходимых реактивов для создания требуемой рН, добавление раствора фермента; термостатирование биологического образца при определенной температуре в зависимости от используемого	фельдшер-лаборант	170,0	60,0

фермента; охлаждение образца до комнатной температуры, добавление буферных растворов или других реактивов для создания требуемой pH; подготовка вакуумной экстракционной установки, промывка и конденсация картриджей для твердофазной экстракции; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционный картридж; пропускание биологического образца через картридж, сушка картриджа, последовательная промывка разными растворителями для удаления нативных биологических соединений, экстракция смесью растворителей; перенос полученного извлечения в концентрационную чашку и выпаривание в токе азота; промывка использованного картриджа сильнополярным органическим растворителем и просушивание током воздуха под вакуумом; добавление в концентрационную чашку безводного органического растворителя, добавление точного объема дериватизирующего агента и

смывание полученной смесью боковых стенок концентрационной чашки; перенос полученного раствора в виалу с навинчивающейся крышкой и термостатирование при требуемой температуре; после окончания термостатирования, охлаждение до комнатной температуры; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

подготовка хромато-масс-спектрометра к работе, загрузка рабочей программы, заполнение паспорта исследуемого образца; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии "холостого" образца; растворение сухого остатка извлечения из исследуемого образца в органическом растворителе, внесение полученного раствора в виалу; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии;

врач лабораторной диагностики (химик)

85,0

85,0

			анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам времен удерживания и масс-спектров, расчет их количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.4.3.	исследование с целью идентификации лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ с неизвестной структурой, вызывающих одурманивание и отравление, а также их метаболитов	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды, экспресс-тестов; отбор пробы биологического образца и перенос в пробирку для центрифугирования; центрифугирование образца и перенос в емкость для проведения предварительного исследования методом иммунохроматографии; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную	фельдшер-лаборант	100,0	60,0

воронку или экстракционную
тубу (пробирку), подкисление
раствором соляной кислоты до
рН 2,0, добавление эфира и
проведение экстракции;
перенос в центрифужный
стакан, центрифугирование,
отделение органической фазы и
пропускание через слой
безводного сульфата натрия;
добавление в делительную
воронку хлороформа с
последующим проведением
экстракции, центрифугирования
и отделения органической фазы;
перенос полученного
извлечения в выпарительную
чашку и выпаривание досуха в
токе теплого воздуха;
подщелачивание
биологического образца
водным раствором аммиака до
рН 9,0, добавление хлороформа
и проведение экстракции;
перенос в центрифужный
стакан, центрифугирование,
отделение органической фазы и
пропускание через слой
безводного сульфата натрия;
повторное добавление в
делительную воронку
хлороформа с последующим
проведением экстракции,
центрифугирования и отделение

органической фазы; перенос полученного органического извлечения в выпарительную чашку и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

проведение предварительного иммунохроматографического исследования с помощью экспресс-тестов; наблюдение за хроматографической зоной экспресс-теста в течение 5 мин.; оценка результата; оформление указания на проведение пробоподготовки; подготовка хромато-масс-спектрометра к работе, загрузка рабочей программы, заполнение паспорта исследуемого образца; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии "холостого" образца; растворение сухих остатков кислого и щелочного извлечений из исследуемого образца в органическом растворителе, внесение

врач лабораторной диагностики (химик)

250,0

250,0

			полученных растворов в виалы; проведение подтверждающих исследований методом газовой хромато-масс-спектрометрии двух образцов; анализ хроматограмм, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам времен удерживания и масс-спектров; проведение хромато-масс-спектрометрического исследования калибровочных растворов обнаруженных веществ при тех же параметрах разделения, расчет количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.5.	исследования методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии:					
10.5.1.	исследование с целью обнаружения и количественного определения метаболитов этилового спирта	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в	лаборант	18,0	9,0

журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор образца биоматериала, внесение его во флакон с реактивами, перемешивание; приготовление контрольных, холостых растворов, растворов для проверки пригодности системы; перенос полученных растворов в виалы для хроматографического анализа; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

приготовление растворов стандартных образцов сравнения; подготовка рабочего раствора внутреннего стандарта; заполнение паспорта исследуемого образца; промывка шприца автосамплера, заполнение флаконов для промывки, проверка параметров хроматографа, калибровка и настройка прибора, составление

химик

20,0

16,0

рабочего расписания анализа;
 запуск рабочей программы
 последовательности анализа
 образцов; проведение анализа
 для определения пригодности
 хроматографической системы;
 проведение исследования
 методом высокоэффективной
 жидкостной хроматографии,
 высокоэффективной
 жидкостной хромато-масс-
 спектрометрии; анализ
 хроматограммы, идентификация
 обнаруженных веществ по
 библиотекам масс-спектров и
 временам удерживания, расчет
 их количественного
 содержания; оформление
 результата исследования и
 внесение его в журнал
 регистрации химико-
 токсикологических
 исследований

10.5.2. исследование с целью обнаружения и
 количественного определения
 лекарственных веществ,
 наркотических средств, психотропных
 и других веществ, вызывающих
 одурманивание и отравление:

10.5.2.1.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ,	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца,	фельдшер-лаборант	60,0	35,0
-----------	---	--------------	---	-------------------	------	------

наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием жидкость-жидкостной экстракции

осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), доведение pH до требуемого значения, добавление смеси органических растворителей, проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и пропускание через слой безводного сульфата натрия; повторное добавление в делительную воронку органического растворителя с последующим проведением экстракции, центрифугирования и отделением органической фазы; перенос полученного органического извлечения в выпарительную чашку и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и

нанесение маркировки;
дезинфекция рабочих
поверхностей и лабораторной
посуды;

приготовление растворов
стандартных образцов
сравнения; подготовка рабочего
раствора внутреннего стандарта;
заполнение паспорта
исследуемого образца;
промывка шприца
автосамплера, заполнение
флаконов для промывки,
проверка параметров
хроматографа, калибровка и
настройка прибора, составление
рабочего расписания анализа;
запуск рабочей программы
последовательности анализа
образцов; проведение анализа
для определения пригодности
хроматографической системы;
проведение исследования
методом высокоэффективной
жидкостной хроматографии с
УФ детектированием,
высокоэффективной
жидкостной хромато-масс-
спектрометрии; анализ
хроматограммы, идентификация
обнаруженных веществ по
библиотекам масс-спектров, УФ-
спектрам и временам

врач лабораторной
диагностики (химик)

60,0

50,0

			удерживания, расчет их количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.5.2.2.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием твердофазной экстракции	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, печатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; подготовка вакуумной экстракционной установки, промывка и конденсация картриджей для твердофазной экстракции; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционный картридж; пропускание биологического образца через картридж, сушка картриджа, последовательная промывка разными растворителями для удаления нативных биологических соединений, экстракция смесью	фельдшер-лаборант	110,0	35,0

растворителей; перенос полученного извлечения в концентрационную чашку и выпаривание в токе азота; промывка использованного картриджа сильнополярным органическим растворителем и просушивание током воздуха под вакуумом; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

приготовление растворов стандартных образцов сравнения; подготовка рабочего раствора внутреннего стандарта; заполнение паспорта исследуемого образца; промывка шприца автосамплера, заполнение флаконов для промывки, проверка параметров хроматографа, калибровка и настройка прибора, составление рабочего расписания анализа; запуск рабочей программы последовательности анализа образцов; проведение анализа для определения пригодности хроматографической системы;

врач лабораторной диагностики (химик)

60,0

50,0

			<p>проведение исследования методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с УФ детектированием, высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам масс-спектров, УФ-спектрам и временам удерживания, расчет их количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований</p>			
10.5.2.3.	<p>исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием щелочного гидролиза и жидкость-жидкостной экстракции</p>	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; предварительная обработка флаконов для экстракции и концентрационной чашки; подготовка водяной бани; отбор</p>	фельдшер-лаборант	95,0	50,0

пробы биологического образца
и перенос во флакон,
добавление раствора
гидроокиси натрия,
укупоривание флакона в пенале,
нагревание в водяной бане при
температуре 60 °С в течение 20
мин.; охлаждение до комнатной
температуры; перенос
полученного раствора в колбу,
добавление буферных
растворов; перенос жидкости в
экстракционную тубу
(пробирку), добавление смеси
органических растворителей,
проведение экстракции;
перенос в центрифужный
стакан, центрифугирование,
отделение органической фазы и
пропускание через слой
безводного сульфата натрия и
выпаривание досуха в токе
теплого воздуха; по окончании
исследования укупорка флакона
с биологическим образцом и
нанесение маркировки;
дезинфекция рабочих
поверхностей и лабораторной
посуды;

приготовление растворов
стандартных образцов
сравнения; подготовка рабочего
раствора внутреннего стандарта;

врач лабораторной
диагностики (химик)

60,0

50,0

заполнение паспорта
исследуемого образца;
промывка шприца
автосамплера, заполнение
флаконов для промывки,
проверка параметров
хроматографа, калибровка и
настройка прибора, составление
рабочего расписания анализа;
запуск рабочей программы
последовательности анализа
образцов; проведение анализа
для определения пригодности
хроматографической системы;
проведение исследования
методом высокоэффективной
жидкостной хроматографии с
УФ детектированием,
высокоэффективной
жидкостной хромато-масс-
спектрометрии; анализ
хроматограммы, идентификация
обнаруженных веществ по
библиотекам масс-спектров, УФ-
спектрам и временам
удерживания, расчет их
количественного содержания;
оформление результата
исследования и внесение его в
журнал регистрации химико-
токсикологических
исследований

10.5.2.4.

исследование с целью обнаружения и исследование

проведение этапа

фельдшер-лаборант

95,0

50,0

количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием ферментативного гидролиза и жидкость-жидкостной экстракции

пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; предварительная обработка флаконов для экстракции и концентрационной чашки; подготовка термостата; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционную трубу, добавление необходимых реактивов для создания требуемой рН, добавление раствора фермента; термостатирование биологического образца при определенной температуре в зависимости от используемого фермента; охлаждение образца до комнатной температуры, добавление буферных растворов или других реактивов для создания требуемой рН; добавление смеси органических растворителей и проведение экстракции с использованием шейкера; центрифугирование с последующим отделением фазы

органических растворителей и пропуская ее через слой безводного сульфата натрия; повторное добавление смеси органических растворителей и проведение экстракции с использованием шейкера; центрифугирование с последующим отделением фазы органических растворителей и пропуская ее через слой безводного сульфата натрия; перенос органической фазы в концентрационную чашку и выпаривание в токе азота; по окончании исследования закупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

приготовление растворов стандартных образцов сравнения; подготовка рабочего раствора внутреннего стандарта; заполнение паспорта исследуемого образца; промывка шприца автосамплера, заполнение флаконов для промывки, проверка параметров хроматографа, калибровка и

врач лабораторной диагностики (химик)

60,0

50,0

			настройка прибора, составление рабочего расписания анализа; запуск рабочей программы последовательности анализа образцов; проведение анализа для определения пригодности хроматографической системы; проведение исследования методом высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам масс-спектров и временам удерживания, расчет их количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.5.2.5.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием ферментативного гидролиза и твердофазной экстракции	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды;	фельдшер-лаборант	110,0	35,0

предварительная обработка флаконов для экстракции и концентрационной чашки; подготовка термостата; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционную трубу, добавление необходимых реактивов для создания требуемой pH, добавление раствора фермента; термостатирование биологического образца при определенной температуре в зависимости от используемого фермента в течение 45 мин.; охлаждение образца до комнатной температуры, добавление буферных растворов или других реактивов для создания требуемой pH; подготовка вакуумной экстракционной установки, промывка и конденсация картриджей для твердофазной экстракции; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционный картридж; пропускание биологического образца через картридж, сушка картриджа, последовательная промывка разными растворителями для удаления нативных биологических соединений,

экстракция смесью растворителей; перенос полученного извлечения в концентрационную чашку и выпаривание в токе азота; промывка использованного картриджа сильнополярным органическим растворителем и просушивание током воздуха под вакуумом; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

приготовление растворов стандартных образцов сравнения; подготовка рабочего раствора внутреннего стандарта; заполнение паспорта исследуемого образца; промывка шприца автосамплера, заполнение флаконов для промывки, проверка параметров хроматографа, калибровка и настройка прибора, составление рабочего расписания анализа; запуск рабочей программы последовательности анализа образцов; проведение анализа для определения пригодности

врач лабораторной диагностики (химик)

60,0

50,0

			<p>хроматографической системы; проведение исследования методом высокоэффективной жидкостной хромато-масс- спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам масс-спектров и временам удерживания, расчет их количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико- токсикологических исследований</p>			
10.5.2.6.	<p>исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием метода разбавления биологического образца (dilute and shoot)</p>	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико- токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор образца биоматериала, внесение его во флакон с реактивами, перемешивание; приготовление контрольных, холостых растворов, растворов для проверки пригодности</p>	фельдшер-лаборант	10,0	1,0

системы; перенос полученных растворов в виалы для хроматографического анализа; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

приготовление растворов стандартных образцов сравнения; подготовка рабочего раствора внутреннего стандарта; заполнение паспорта исследуемого образца; промывка шприца автосамплера, заполнение флаконов для промывки, проверка параметров хроматографа, калибровка и настройка прибора, составление рабочего расписания анализа; запуск рабочей программы последовательности анализа образцов; проведение анализа для определения пригодности хроматографической системы; проведение исследования методом высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация

врач лабораторной диагностики (химик)

60,0

50,0

			обнаруженных веществ по библиотекам масс-спектров и временам удерживания, расчет их количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.6.	скрининговое исследование с целью идентификации лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, а также их метаболитов, с использованием комплекса хроматографических методов анализа	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; предварительная обработка флаконов для экстракции и концентрационной чашки; подготовка термостата; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционную трубу, добавление необходимых реактивов для создания требуемой pH, добавление раствора фермента; термостатирование биологического образца при	фельдшер-лаборант	170,0	60,0

определенной температуре в зависимости от используемого фермента в течение 45 мин.; охлаждение образца до комнатной температуры, добавление буферных растворов или других реактивов для создания требуемой pH; подготовка вакуумной экстракционной установки, промывка и конденсация картриджей для твердофазной экстракции; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционный картридж; пропускание биологического образца через картридж, сушка картриджа, последовательная промывка разными растворителями для удаления нативных биологических соединений, экстракция смесью растворителей; перенос полученного извлечения в концентрационную чашку и выпаривание в токе азота; промывка использованного картриджа сильнополярным органическим растворителем и просушивание током воздуха под вакуумом; добавление в концентрационную чашку безводного органического

растворителя, добавление
точного объема
дериватирующего агента и
смывание полученной смесью
боковых стенок
концентрационной чашки;
перенос полученного раствора в
виалу с навинчивающейся
крышкой и термостатирование
при требуемой температуре;
после окончания
термостатирования,
охлаждение до комнатной
температуры; по окончании
исследования укупорка флакона
с биологическим образцом и
нанесение маркировки;
дезинфекция рабочих
поверхностей и лабораторной
посуды;

подготовка хромато-масс-
спектрометра к работе, загрузка
рабочей программы,
заполнение паспорта
исследуемого образца;
проведение исследования
методом газовой хромато-масс-
спектрометрии; "холостого"
образца; растворение сухого
остатка извлечения из
исследуемого образца в
органическом растворителе,
внесение полученного раствора

врач лабораторной
диагностики (химик)

270,0

270,0

в виалу; проведение
исследования методом газовой
хромато-масс-спектрометрии;
анализ хроматограммы,
идентификация обнаруженных
веществ по библиотекам
времен удерживания и масс-
спектров; приготовление
растворов стандартных
образцов сравнения; подготовка
рабочего раствора внутреннего
стандарта; заполнение паспорта
исследуемого образца;
промывка шприца
автосамплера, заполнение
флаконов для промывки,
проверка параметров
хроматографа, калибровка и
настройка прибора, составление
рабочего расписания анализа;
запуск рабочей
последовательности анализа
образцов; проведение анализа
для определения пригодности
хроматографической системы;
проведение исследования
методом высокоэффективной
жидкостной хромато-масс-
спектрометрии; анализ
хроматограммы, идентификация
обнаруженных веществ по
библиотекам масс-спектров и
временам удерживания, расчет
их количественного

			содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований			
10.7.	исследования иммунными методами:					
10.7.1.	исследование с целью обнаружения наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием экспресс-тестов	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых экспресс-тестов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в пробирку для центрифугирования; центрифугирование образца и перенос в емкость для проведения исследования; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;	фельдшер-лаборант	10,0	5,0

			<p>проведение иммунохроматографического исследования с помощью экспресс-теста; наблюдение за хроматографической зоной экспресс-теста в течение 5 мин.; оценка результата; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; при необходимости проведения дальнейшего химико-токсикологического исследования оформление указания на проведение пробоподготовки</p>	врач лабораторной диагностики (биолог)	6,0	4,0
10.7.2.	<p>исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием иммуноферментных анализаторов</p>	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимой лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в пробирку для центрифугирования; центрифугирование образца и</p>	фельдшер-лаборант	10,0	5,0

перенос в емкость для проведения исследования; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

подготовка иммуноферментного анализатора; помещение необходимого набора реагентов на борт анализатора; отбор подготовленного образца и помещение в ячейку картриджа, отбор контрольных растворов наркотических средств и психотропных веществ и помещение их в ячейки картриджей; помещение подготовленных картриджей в карусель анализатора; проведение иммуноферментного анализа; оценка результата; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; при необходимости проведения дальнейшего химико-

врач лабораторной диагностики (биолог)

18,0

5,0

			токсикологического исследования оформление указания на проведение пробоподготовки			
10.7.3.	исследование с целью обнаружения наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием иммунохроматографических анализаторов	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых экспресс-кассет и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в пробирку для центрифугирования; центрифугирование образца и перенос в емкость для проведения исследования; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;</p> <p>внесение биологического образца в ячейки экспресс-кассеты, проведение иммунохроматографического</p>	фельдшер-лаборант	10,0	5,0
				врач лабораторной диагностики (биолог)	15,0	15,0

			разделения, наблюдение за хроматографической зоной экспресс-теста в течение 5 мин.; подготовка экспресс-анализатора, заполнение паспорта исследуемого образца; помещение экспресс-кассеты в ячейку анализатора и проведение сканирования хроматографической зоны; распечатка полученного результата; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; при необходимости проведения дальнейшего химико-токсикологического исследования оформление указания на проведение пробоподготовки			
10.8.	исследования фотометрическими и спектральными методами:					
10.8.1.	исследование с целью определения концентрации свободного гемоглобина	исследование	прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка	фельдшер-лаборант	35,0	35,0

			<p>необходимой лабораторной посуды, реактивов, фотометрического оборудования; внесение в пробирку ацетатного буфера, растворов бензидина и перекиси водорода, перемешивание; центрифугирование образца биоматериала; разведение образца раствором ацетатного буфера, отбор необходимого количества пробы, добавление в пробирку со смесью реагентов, перемешивание и измерение величины абсорбции; расчет концентрации свободного гемоглобина; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды</p>			
10.8.2.	исследование с целью определения концентрации метгемоглобина	исследование	<p>прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимой лабораторной</p>	фельдшер-лаборант	35,0	35,0

			<p>посуды, реактивов, фотометрического оборудования; внесение в две пробирки раствора аммиака; тщательное перемешивание биологического образца, отбор необходимого количества и добавление его в пробирки с раствором аммиака; добавление красной кровяной соли в одну из пробирок, перемешивание и инкубирование при комнатной температуре; пятикратное измерение величины абсорбции содержимого каждой пробирки, расчет среднего значения; расчет концентрации метгемоглобина; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды</p>			
10.8.3.	исследование с целью обнаружения и количественного определения ртути методом атомно-адсорбционной спектроскопии	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр; внесение данных об образце в журнал регистрации исследований; отбор биосреды, перенос в емкость для</p>	фельдшер-лаборант	40,0	15,0

			<p>проведения минерализации, добавление азотной кислоты и перекиси водорода; выпаривание пробы на электроплитке до 1/2 первоначального объема; перенесение пробы в колбу, доведение до необходимого объема; подготовка контрольной пробы по аналогичной схеме; по окончании исследования закупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;</p>			
			<p>подготовка спектрометра к работе, загрузка рабочей программы; измерение концентрации химических элементов в исследуемом и контрольном образцах; оценка и расчет количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации исследований</p>	врач лабораторной диагностики (биолог)	40,0	40,0
10.8.4.	исследование с целью определения аминолевулиновой кислоты/креатинина	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца,</p>	фельдшер-лаборант	12,0	3,5

осмотр; внесение данных об образце в журнал регистрации исследований; отбор биосреды, перенос в емкость для проведения подготовки, добавление суспензии активированного угля, перемешивание, центрифугирование; отбор центрифугата, добавление ацетилацетона, перемешивание; нагревание на кипящей водяной бане; охлаждение до комнатной температуры, доведение пробы до необходимого объема; добавление реактива Эрлиха, перемешивание; для определения креатинина - разведение образца биоматериала, добавление реагентов, перемешивание; по окончании исследования закупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;

подготовка фотометрического оборудования, измерение оптической плотности полученных растворов;

врач лабораторной диагностики

35,0

12,0

			измерение оптической плотности стандартных растворов, контрольных растворов; расчет количественного содержания креатинина и аминоревулиновой кислоты; оформление результатов исследования и внесение их в журнал регистрации исследований			
10.9.	исследование с целью обнаружения и количественного определения свинца титрометрическим методом	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр; внесение данных об образце в журнал регистрации исследований; отбор биосреды, перенос в емкость для проведения подготовки, добавление аммиака (смесь оставляется на сутки); фильтрование смеси с использованием воронки Бюхнера; промывание осадка на фильтре аммиачной водой и этиловым спиртом; высушивание фильтра с осадком при комнатной температуре в течение суток; сжигание фильтра с сухим остатком в тигле; добавление к зольному остатку серной кислоты и этилового спирта,	фельдшер-лаборант	32,0	32,0

перемешивание и
фильтрование; промывание
остатка спирто-аммиачной
смесью до щелочной реакции;
высушивание фильтра; по
окончании исследования
укупорка флакона с
биологическим образцом и
нанесение маркировки;
дезинфекция рабочих
поверхностей и лабораторной
посуды;

растворение осадка в водном
растворе ацетата аммония;
добавление к фильтрату ацетата
аммония и бихромата калия;
приготовление стандартной
шкалы по аналогичной схеме;
расчет количественного
содержания свинца;
оформление результата
исследования и внесение его в
журнал регистрации
исследований

врач лабораторной
диагностики

20,0

20,0

<1> Этап пробоподготовки для исследований методом ИФА может быть включен в трудозатраты при наличии указания необходимости проведения данного этапа в инструкции к набору реагентов.

<2> Биолог производит данное исследование при отсутствии врача лабораторной диагностики.

<3> Химик производит данное исследование при отсутствии врача лабораторной диагностики.

Приложение 2
к постановлению
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
10.05.2017 N 34

**НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ПЛАТНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ, ОКАЗЫВАЕМЫЕ ЮРИДИЧЕСКИМИ ЛИЦАМИ
НЕЗАВИСИМО ОТ ИХ ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ И ПОДЧИНЕННОСТИ И ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМИ**

N п/п	Наименование платной медицинской услуги	Наименование используемых материалов	Единица измерения	Норма расхода материалов
1	2	3	4	5
1.	Отдельные операции:			
1.1.	пипетирование:			
1.1.1.	стеклянными пипетками	средство дезинфекции	мл	100
		перчатки медицинские	пара	0,002
1.1.2.	полуавтоматическими дозаторами	средство дезинфекции	мл	20

		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,0016
1.1.3.	автоматическими дозаторами	средство дезинфекции	мл	20
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,013
1.2.	прием и регистрация проб	бланк, или	шт.	1
		бумага для распечатки стандартного формата (A4, A5), или	лист, шт.	от 1 (в зависимости от вида и количества лабораторных исследований)
		бумага для распечатки рулонная	см	30
		конверт для оформления результата (по желанию пациента)	шт.	1
		термоэтикетка для штрих-кодирования	шт.	от 1 (в зависимости от вида и количества лабораторных исследований)
		перчатки медицинские	пара	0,011
1.3.	прием, регистрация и сортировка	бланк	шт.	1

	проб в централизованных лабораториях (при наличии выделенного участка сортировки проб и регистрации)	термоэтикетка для штрих-кодирования	шт.	от 1 (в зависимости от вида и количества лабораторных исследований)
		перчатки медицинские	пара	0,017
1.4.	взятие крови:			
1.4.1.	из пальца для гематологических (исследование одного показателя), биохимических исследований, определения международного нормализованного отношения (далее - МНО)	скарификатор или безопасный автоматический ланцет	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая или кювета	шт.	1
		вата	г	5
		средство дезинфекции	мл	0,5
		перчатки медицинские	пара	1
1.4.2.	из пальца для всего спектра гематологических исследований в понятии "общий анализ крови"	скарификатор или безопасный автоматический ланцет	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая с антикоагулянтом (для гематологических исследований)	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая с антикоагулянтом (для определения скорости оседания эритроцитов (далее - СОЭ))	шт.	1
		стекло предметное	шт.	1

1.4.3. из вены

вата	г	5
средство дезинфекции	мл	0,5
перчатки медицинские	пара	1
перчатки медицинские	пара	1
вата	г	5
средство дезинфекции	мл	5
пластырь медицинский	см	5
использовать один из применяемых вариантов взятия крови из вены:		
вакуумная система:		
игла двухсторонняя	шт.	1
держатель	шт.	1
пробирка вакуумная	шт.	от 1 (в зависимости от вида и количества лабораторных исследований)
вакуумно шприцевая система:		
игла двухсторонняя	шт.	1
шприц-пробирка вакуумная	шт.	от 1 (в зависимости от вида и

				количества лабораторных исследований)
		шприц одноразовый в комплекте с иглой	комплект	1
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	от 1 (в зависимости от вида и количества лабораторных исследований)
1.5.	обработка крови для получения:			
1.5.1.	сыворотки	наконечник для дозатора пипеточного или	шт.	1
		пипетка трансферная	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая или кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,017
1.5.2.	плазмы	наконечник для дозатора пипеточного или	шт.	1
		пипетка трансферная	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая или кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,017

1.5.3.	гемолизата	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая или кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,028
1.6.	взятие биологического материала с помощью транспортных сред или тампонов	транспортная среда или пробирка стерильная с тампоном	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,017
		средство дезинфекции	мл	5
		вата	г	5
2.	Общеклинические лабораторные исследования:			
2.1.	исследование мочи мануальными методами:			
2.1.1.	определение количества, цвета, прозрачности, наличия осадка, относительной плотности, рН	контейнер	шт.	1
		тест-полоска для определения рН	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,013
2.1.2.	обнаружение глюкозы экспресс-тестом	тест-полоска для определения глюкозы	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,013
2.1.3.	обнаружение белка:			
2.1.3.1.	экспресс-тестом	тест-полоска для определения белка	шт.	1

		перчатки медицинские	пара	0,013
2.1.3.2.	с сульфосалициловой кислотой	раствор сульфосалициловой кислоты	мл	0,3
		перчатки медицинские	пара	0,008
2.1.4.	определение белка:			
2.1.4.1.	с сульфосалициловой кислотой	пробирка пластиковая одноразовая или кювета	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		раствор сульфосалициловой кислоты	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,036
2.1.4.2.	с пирогалловым красным	пробирка пластиковая одноразовая или кювета	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив (пирогалловый красный)	набор	согласно инструкции к набору
		перчатки медицинские	пара	0,036
2.1.5.	обнаружение белка Бенс-Джонса по реакции коагуляции с уксусной кислотой	кислота уксусная	мл	0,4
		перчатки медицинские	пара	0,06
		контейнер	шт.	1
2.1.6.	обнаружение кетоновых тел экспресс-	тест-полоска для определения	шт.	1

	тестом	ацетона		
		перчатки медицинские	пара	0,013
2.1.7.	обнаружение билирубина экспресс-тестом	тест-полоска для определения билирубина	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,013
2.1.8.	обнаружение уробилиновых тел экспресс-тестом	тест-полоска для определения уробилиновых тел	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,013
2.1.9.	микроскопическое исследование осадка:			
2.1.9.1.	в норме	стекло покровное	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,02
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
2.1.9.2.	при патологии (белок в моче)	стекло покровное	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1

		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
2.1.10.	подсчет количества форменных элементов методом Нечипоренко	контейнер (по желанию пациента)	шт.	1
		стекло покрывное	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,08
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
2.1.11.	определение концентрационной способности почек по Зимницкому	контейнер (по желанию пациента)	шт.	8
		перчатки медицинские	пара	0,05
2.1.12.	проба Сулковича	контейнер	шт.	1
		реактив Сулковича	мл	0,5
		перчатки медицинские	пара	0,03
2.1.13.	суточная экскреция оксалатов	контейнер	шт.	1
		набор реагентов для определения оксалатов	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора	шт.	4

		пипеточного		
		кювета	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,08
2.1.14.	проведение исследований мочи с помощью анализаторов:			
2.1.14.1.	исследование комплекса параметров общего анализа мочи посредством полуавтоматических анализаторов на основе методов "сухой химии"	контейнер	шт.	1
		тест-полоска мультитестовая для исследования параметров общего анализа мочи	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,016
		термобумага	см	15
2.1.14.2.	проведение исследований мочи с помощью автоматизированных и автоматических анализаторов			
2.1.14.3.	проведение исследований мочи посредством экспресс-анализатора мочи методом "сухой химии" (36 тестов в час)	контейнер	шт.	1
		тест-полоска мультитестовая для исследования параметров общего анализа мочи	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,016
		термобумага	см	15
2.1.14.4.	проведение исследований мочи посредством экспресс-анализатора мочи методом "сухой химии" с	контейнер	шт.	1
		тест-полоска мультитестовая для исследования параметров общего	шт.	1

	автоматической подачей тест-полосок (90 тестов в час)	анализа мочи		
		перчатки медицинские	пара	0,016
		термобумага	см	15
2.1.14.5.	проведение исследований мочи с помощью автоматического анализатора (физико-химический анализ мочи + анализ элементов мочевого осадка) в ручном режиме подачи образцов, без пробоподготовки (60 образцов в час)	контейнер	шт.	1
		набор реактивов для автоанализа осадка	набор	согласно руководству по эксплуатации
		тест-полоска мультипараметровая для физико-химического исследования	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,084
2.1.14.6.	проведение исследований мочи с помощью автоматического анализатора (физико-химический анализ мочи + анализ элементов мочевого осадка) в режиме автосамплера (100 образцов в час)	контейнер	шт.	1
		набор реактивов для автоанализа осадка	набор	согласно руководству по эксплуатации
		тест-полоска мультипараметровая для физико-химического исследования	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,084
2.1.14.7.	проведение исследований мочи с помощью автоматического	контейнер	шт.	1
		набор реактивов для автоанализа	набор	согласно

	анализатора (анализ элементов мочевого осадка) в ручном режиме подачи образцов (100 образцов в час)	осадка		руководству по эксплуатации
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,084
2.1.14.8.	проведение исследований мочи с помощью автоматического анализатора (анализ элементов мочевого осадка) в режиме автосамплера (100 образцов в час)	контейнер	шт.	1
		набор реактивов для автоанализа осадка	набор	согласно руководству по эксплуатации
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,084
2.2.	исследование спинномозговой жидкости:			
2.2.1.	определение цвета, прозрачности, относительной плотности	визуальная оценка:		
		перчатки медицинские	пара	0,014
2.2.2.	обнаружение белка:			
2.2.2.1.	по реакции Панди	реактив	мл	1,5
		перчатки медицинские	пара	0,014
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
2.2.3.	определение белка:			
2.2.3.1.	с сульфосалициловой кислотой	сульфосалициловая кислота	мл	2,5

		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
2.2.3.2.	с пирогалловым красным	реактив (пирогалловый красный)	набор	согласно инструкции к набору
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
2.2.4.	микроскопическое исследование:			
2.2.4.1.	определение количества клеточных элементов (цитоз) и их дифференцированный подсчет в нативном препарате	реагент	мл	0,3
		стекло покровное	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,07
		спирт этиловый 70%	г	10
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
2.2.4.2.	микроскопическое исследование в окрашенном препарате	краска Романовского	мл	4
		фиксатор	мл	4

		перчатки медицинские	пара	0,06
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.2.5.	определение глюкозы экспресс-тестом	экспресс-тест для определения глюкозы	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,011
2.3.	исследование экссудатов и транссудатов:			
2.3.1.	определение количества, характера, цвета, прозрачности, относительной плотности	визуальная оценка:		
		перчатки медицинские	пара	0,01
		контейнер	шт.	1
2.3.2.	обнаружение белка по реакции Ривальта	реактив	мл	0,5
		перчатки медицинские	пара	0,02
2.3.3.	микроскопическое исследование:			
2.3.3.1.	в нативном препарате	стекло покровное	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,04
		спирт этиловый 70%	г	10
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.3.3.2.	в окрашенном препарате	краска Романовского	мл	4

2.3.3.3.	бактериоскопия на кислотоустойчивые микобактерии в окрашенных по Цилю-Нильсену препаратах	фиксатор	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,04
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		фуксин	г	0,015
		фенол	г	0,025
		кислота соляная	мл	0,03
		метиленовый синий	г	0,003
		спирт этиловый 96% или	г	6,5
		набор красителей по Цилю-Нильсену	набор	согласно инструкции к набору
		бумага фильтровальная	г	5
		масло иммерсионное	г	0,1
		стекло предметное	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	1
		средство дезинфекции	мл	2
спирт этиловый 50 - 96%	г	2		
салфетка ("шарик", иное)	шт.	1		

		контейнер	шт.	1
2.4.	исследование мокроты:			
2.4.1.	определение количества, цвета, характера, консистенции, запаха	перчатки медицинские	пара	0,08
		средство дезинфекции	мл	2
		чашка Петри одноразовая	шт.	1
		контейнер	шт.	1
2.4.2.	микроскопическое исследование:			
2.4.2.1.	в нативном препарате	перчатки медицинские	пара	1
		средство дезинфекции	мл	2
		чашка Петри одноразовая	шт.	1
		стекло предметное	шт.	1
		стекло покровное	шт.	1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.4.2.2.	в окрашенном препарате	краска Романовского	мл	4
		фиксатор	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,06
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2

		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.4.3.	обнаружение микобактерий туберкулеза (микроскопическое исследование на кислотоустойчивые микобактерии в окрашенных по Цилю-Нильсену препаратах количественным методом в 100 полях зрения)	фуксин	г	0,015
		фенол	г	0,025
		кислота соляная	мл	0,03
		метиленовый синий	г	0,003
		спирт этиловый 96% или	г	6,5
		набор красителей по Цилю-Нильсену	набор	согласно инструкции к набору
		бумага фильтровальная	г	5
		масло иммерсионное	г	0,1
		стекло предметное	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	1
	средство дезинфекции	мл	2	
	спирт этиловый 50 - 96%	г	2	
	салфетка ("шарик", иное)	шт.	1	
	контейнер	шт.	1	
2.5.	исследование желудочного содержимого:			
2.5.1.	определение количества, цвета, слизи и патологических примесей	визуальная оценка:		
		перчатки медицинские	пара	0,01

2.5.2.	определение кислотности методом титрования (титрование 1 порции)	реактивы согласно методике исследования	мл	до 10,5
		перчатки медицинские	пара	0,016
		контейнер	шт.	1
2.5.3.	микроскопическое исследование	стекло покровное	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,027
		средство дезинфекции	мл	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.6.	исследование дуоденального содержимого:			
2.6.1.	определение количества, цвета, прозрачности, относительной плотности, рН	тестовая полоска для определения рН	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,01
2.6.2.	микроскопическое исследование (в 3 порциях)	стекло покровное	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,08
		средство дезинфекции	мл	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.7.	исследование синовиальной жидкости:			

2.7.1.	определение физико-химических свойств	индикаторная полоска для определения pH	шт.	1
		раствор уксусной кислоты 2,5%	мл	1
		перчатки медицинские	пара	0,017
2.7.2.	микроскопическое исследование:			
2.7.2.1.	микроскопическое исследование с подсчетом количества форменных элементов (цитоз) в нативном препарате	контейнер	шт.	1
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	1
		стекло покровное	шт.	1
		стекло покровное для камеры Горяева	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,08
2.7.2.2.	микроскопическое исследование в окрашенном препарате	краска Романовского	мл	4
		фиксатор	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,06
		масло иммерсионное	г	0,1
		средство дезинфекции	мл	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.8.	микроскопическое исследование биоматериала различной локализации:			

2.8.1.	исследование отделяемого полости носа (риноцитограмма), одна локализация	краска Романовского	мл	4
		фиксатор	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,06
		масло иммерсионное	г	0,1
		средство дезинфекции	мл	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.8.2.	исследование отделяемого (пунктата) гайморовой пазухи	краска Романовского	мл	4
		фиксатор	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,06
		масло иммерсионное	г	0,1
		средство дезинфекции	мл	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.8.3.	исследование соскобов из уха, со слизистой языка, глаза и других слизистых оболочек (одна локализация)	краска Романовского	мл	4
		фиксатор	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,06
		масло иммерсионное	г	0,1

		средство дезинфекции	мл	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.9.	исследование кала:			
2.9.1.	определение цвета, формы, запаха, примесей, слизи, рН	визуальная оценка:		
		перчатки медицинские	пара	0,01
		контейнер для кала (по желанию пациента)	шт.	1
2.9.2.	обнаружение белка экспресс-тестом	перчатки медицинские	пара	0,012
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	0,1
		тестовая полоска для обнаружения белка	шт.	1
2.9.3.	обнаружение желчных пигментов экспресс-тестом	перчатки медицинские	пара	0,012
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	0,1
		тестовая полоска для обнаружения белка	шт.	1
2.9.4.	реакция на скрытую кровь:			
2.9.4.1.	бензидиновая проба	реактив	мл	0,1
		раствор перекиси водорода 3%	мл	0,1
		перчатки медицинские	пара	0,02
		контейнер для кала (по желанию)	шт.	1

		пациента)		
2.9.4.2.	экспресс-тест (иммунохроматография)	тест-система иммунохроматографическая	комплект	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		контейнер для кала (по желанию пациента)	шт.	1
2.9.5.	микроскопическое исследование:			
2.9.5.1.	в 3-х препаратах	стекло предметное	шт.	2
		стекло покровное	шт.	3
		раствор Люголя	мл	0,5
		судан III	мл	0,5
		глицерин	мл	0,5
		перчатки медицинские	пара	0,1
		средство дезинфекции	мл	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		контейнер для кала (по желанию пациента)	шт.	1
2.9.5.2.	в 4-х препаратах	стекло предметное	шт.	2
		стекло покровное	шт.	4
		раствор Люголя	мл	0,5

		судан III	мл	0,5
		глицерин	мл	0,5
		метиленовый синий или	мл	0,5
		набор красителей для копрограммы	набор	согласно инструкции к набору
		перчатки медицинские	пара	0,15
		средство дезинфекции	мл	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		контейнер для кала (по желанию пациента)	шт.	1
2.10.	исследование отделяемого мочеполовых органов (из уретры, цервикального канала, влагалища, секрета предстательной железы):			
2.10.1.	микроскопическое исследование:			
2.10.1.1.	препаратов нативного материала (1 материал)	стекло покровное	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,022
2.10.1.2.	препаратов, окрашенных метиленовым синим	бумага фильтровальная	г	0,2
		раствор метиленового синего 1%	мл	3
		вода дистиллированная	мл	10

		перчатки медицинские	пара	0,05
		масло иммерсионное	г	0,1
		средство дезинфекции	мл	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.10.1.3.	препаратов, окрашенных по Граму	раствор кристаллический фиолетовый 1%	г	0,01
		раствор нейтральный красный 1%	г	0,1
		раствор Люголя	мл	0,6
		бумага фильтровальная	г	0,2
		спирт этиловый 96% или	г	0,0007
		набор красителей по методу Грама	набор	согласно инструкции к набору
		масло иммерсионное	г	0,1
		средство дезинфекции	мл	2
		перчатки медицинские	пара	0,05
2.10.2.	исследование влагалищного мазка на функциональное состояние яичников (эпителиальные клетки влагалища, кариопикнотический индекс, индекс созревания)	краска Романовского	мл	4
		фиксатор	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,06
		масло иммерсионное	г	2

		средство дезинфекции	мл	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.10.3.	исследование околоплодных вод экспресс-тестом (иммунохроматография)	тест-система иммунохроматографическая	комплект	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		контейнер (пробирка пластиковая одноразовая)	шт.	1
2.11.	исследование эякулята человека:			
2.11.1.	инструктаж по получению и доставке материала	устный инструктаж или памятка	шт.	1
2.11.2.	определение физико-химических свойств спермы	контейнер	шт.	1
		тестовая полоска для определения рН	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,06
2.11.3.	микроскопическое исследование эякулята:			
2.11.3.1.	определение количества сперматозоидов в камере Горяева, в одном миллилитре эякулята и во всем количестве эякулята	реагент для обездвиживания	мл	0,5
		стекло покровное для камеры Горяева	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,08
2.11.3.2.	микроскопическое исследование	стекло покровное	шт.	1

	нативных препаратов	перчатки медицинские	пара	0,08
2.11.3.3.	микроскопическое исследование окрашенного мазка	краска Романовского	мл	4
		фиксатор	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,06
		масло иммерсионное	г	0,1
		средство дезинфекции	мл	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.11.4.	определение фруктозы в семенной жидкости	набор реагентов для определения фруктозы	набор	согласно инструкции к набору
		фильтр	шт.	8
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		кювета	шт.	4
		средство дезинфекции	мл	2
		перчатки медицинские	пара	0,08
		салфетка	шт.	1
2.11.5.	исследование эякулята с помощью автоматических анализаторов спермы	тестовый капилляр	шт.	1
		салфетка оптическая	шт.	1
		кисточка	шт.	1

		спирт этиловый 96%	г	2
		средство дезинфекции	мл	2
		бумага в рулоне для распечатки результатов	см	20
		перчатки медицинские	пара	0,08
2.12.	посткоитальный тест (проба Шуварского) и его модификации	стекло предметное	шт.	1
		стекло покрывное	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,08
2.13.	общеклинические паразитологические исследования:			
2.13.1.	обнаружение простейших	контейнер	шт.	1
		стекло предметное	шт.	7
		стекло покрывное	шт.	7
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	0,5
		раствор Люголя	мл	0,5
		перчатки медицинские	пара	0,05
		средство дезинфекции	мл	10
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.13.2.	обнаружение яиц гельминтов:			

2.13.2.1.	методом Като (1 препарат)	контейнер (по желанию пациента)	шт.	1
		реактив Като	набор	согласно инструкции к набору
		перчатки медицинские	пара	0,06
		спирт этиловый 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	10
2.13.2.2.	обнаружение яиц гельминтов с применением пробирок с фильтром (1 препарат)	тест-система (пробирка-концентратор)	комплект	1
		стекло предметное	шт.	1
		стекло покровное	шт.	1
		раствор йода	мл	1
		перчатки медицинские	пара	0,06
		средство дезинфекции	мл	10
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.13.3.	обнаружение анкилостом	реактив Като	мл	согласно инструкции к набору
		перчатки медицинские	пара	0,06

		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		средство дезинфекции	мл	10
		салфетка марлевая ("шарик")	шт.	1
		контейнер (по желанию пациента)	шт.	1
2.13.4.	исследование кала на шистосомы	пробирка центрифужная пластиковая одноразовая	шт.	1
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	10
		раствор формалина 10%	мл	10
		эфир	мл	4
		стекло предметное	шт.	1
		стекло покровное	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	50
		перчатки медицинские	пара	0,02
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	2
		контейнер (по желанию пациента)	шт.	1
2.13.5.	исследование мочи на шистосомы	пробирка центрифужная пластиковая одноразовая	шт.	2
		стекло предметное	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,02
		стекло покровное	шт.	2

		средство дезинфекции	мл	50
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	2
		контейнер (по желанию пациента)	шт.	1
2.13.6.	исследование кала на стронгилоидоз (метод Бермана)	пробирка центрифужная пластиковая одноразовая	шт.	1
		стекло предметное	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	50
		перчатки медицинские	пара	0,1
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	2
		контейнер (по желанию пациента)	шт.	1
2.13.7.	исследование соскоба на энтеробиоз (в 3 препаратах)	липкая лента (ширина 4 - 5 см)	см	9
		стекло предметное	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,06
		средство дезинфекции	мл	10
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.13.8.	исследование кала на криптоспоридии:			
2.13.8.1.	исследование кала на криптоспоридии методом	фуксин	мг	15
		фенол	мг	25

	микроскопии	кислота соляная	мл	0,03
		метиленовый синий	г	0,003
		спирт этиловый 96% или	г	6,5
		набор красителей по Цилю-Нильсену	набор	согласно инструкции к набору
		бумага фильтровальная	г	5
		масло иммерсионное	г	0,1
		стекло предметное	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,1
		средство дезинфекции	мл	10
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		контейнер	шт.	1
2.13.8.2.	обнаружение антигена криптоспоридий экспресс-тестом	тест-система иммунохроматографическая	комплект	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		контейнер	шт.	1
2.13.9.	исследование кала на лямблиоз:			
2.13.9.1.	обнаружение цист лямблий в кале	деревянная палочка	шт.	1
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	0,3

		раствор Люголя	мл	0,3
		стекло покровное	шт.	4
		средство дезинфекции	мл	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		контейнер	шт.	1
2.13.9.2.	обнаружение антигена лямблий экспресс-тестом	тест-система иммунохроматографическая	комплект	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		контейнер	шт.	1
2.13.10.	обнаружение микрофилярий в крови	скарификатор или безопасный ланцет	шт.	1
		пробирка центрифужная пластиковая одноразовая	шт.	1
		вата	г	5
		раствор уксусной кислоты 3%	мл	2
		антисептическое лекарственное средство	мл	1,5
		стекло предметное	шт.	2
		краситель	мл	4
		фиксатор	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,07

		масло иммерсионное	г	0,1
		средство дезинфекции	мл	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.13.11.	исследование крови на малярийные паразиты:			
2.13.11.1.	с приготовлением толстой капли	стекло предметное	шт.	5
		краска Романовского	мл	4
		фиксатор	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,1
		масло иммерсионное	г	0,1
		средство дезинфекции	мл	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.13.11.2.	в окрашенном мазке	стекло предметное	шт.	5
		краска Романовского	мл	4
		фиксатор	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,1
		масло иммерсионное	г	0,1
		средство дезинфекции	мл	2

		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
2.14.	регистрация результатов исследований:			
2.14.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	-	-	-
2.14.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	-	-	-
3.	Гематологические исследования:			
3.1.	исследования крови:			
3.1.1.	приготовление препарата периферической крови для цитоморфологического исследования (изготовление мазков крови, фиксация, окраска):	-	-	-
3.1.1.1.	ручным методом	фиксатор для мазков крови	мл	4
		краситель для окраски форменных элементов крови	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,05
3.1.1.2.	полуавтоматическим методом	комплект красителей для окраски форменных элементов крови	комплект	в соответствии с руководством по эксплуатации
		перчатки медицинские	пара	0,016
3.1.1.3.	автоматизированным методом	стекло предметное	шт.	1

		комплект красителей для окраски форменных элементов крови	комплект	в соответствии с руководством по эксплуатации
		спирт этиловый 96%	г	4,5
3.1.2.	микроскопический (морфологический) анализ клеток в препарате периферической крови с описанием форменных элементов (визуальное микроскопическое исследование):			
3.1.2.1.	без патологии	масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	0,05
		салфетка	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,039
3.1.2.2.	с патологическими изменениями	масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	0,05
		салфетка	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,077
3.1.3.	определение гемоглобина гемоглобинцианидным методом	ацетонциангидрин	мл	0,0025
		калий железосинеродистый	г	0,001
		натрий двууглекислый	г	0,005
		вода дистиллированная	мл	5

		или раствор трансформирующий готовый	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,06
3.1.4.	подсчет эритроцитов в счетной камере	раствор натрия хлорида 0,9%	мл	4
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
3.1.5.	определение гематокрита	раствор натрия цитрата 5%	мл	0,02
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		капилляр гематокритный одноразовый	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,025
3.1.6.	определение осмотической резистентности эритроцитов фотометрическим методом	двузамещенный фосфорнокислый натрий	г	0,11
		однозамещенный фосфорнокислый натрий	г	0,02
		хлористый натрий	г	0,72
		вода дистиллированная	мл	146
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,39
3.1.7.	подсчет ретикулоцитов:			

3.1.7.1.	суправитальной окраской	краситель для окраски ретикулоцитов	мл	0,5
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		салфетка	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,05
		раствор аммония оксалата 1%	мл	4
3.1.7.2.	на автоматическом геманализаторе	реагенты для обеспечения работы анализатора	мл	в соответствии с руководством по эксплуатации
		контрольный материал	набор	0,0005
		перчатки медицинские	пара	0,003
3.1.8.	подсчет тромбоцитов:			
3.1.8.1.	в окрашенных мазках по Фонию	фиксатор для мазков крови	мл	4
		краситель для окраски эритроцитов	мл	4
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	0,05
		перчатки медицинские	пара	0,06
		салфетка	шт.	1
3.1.8.2.	фазово-контрастным методом	раствор аммония оксалата 1%	мл	4

		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,1
3.1.8.3.	тромбоцитограмма	фиксатор для мазков крови	мл	4
		краситель для окраски	мл	4
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	0,05
		перчатки медицинские	пара	0,06
		салфетка	шт.	1
3.1.9.	подсчет лейкоцитов в счетной камере	раствор уксусной кислоты 3%	мл	0,4
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,02
3.1.10.	подсчет LE-клеток	оксалат натрия	г	0,01
		пробирка центрифужная пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		фиксатор для мазков крови	мл	4
		краситель для окраски форменных элементов крови	мл	4

		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	0,05
		перчатки медицинские	пара	0,06
		салфетка	шт.	1
3.1.11.	исследование пробы крови с использованием гематологических анализаторов:			
3.1.11.1.	полуавтоматических (с ручной подготовкой и ручной подачей образцов)	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		раствор лизирующий	мл	в соответствии с руководством по эксплуатации
		реагент для обеспечения работы анализатора	мл	по эксплуатации
		перчатки медицинские	пара	0,06
		стаканчик для разведения пробы одноразовый	шт.	1,1
		контрольный материал	набор	0,0005
3.1.11.2.	автоматических без дифференцировки лейкоцитарной формулы:			
3.1.11.2.1.	с ручной подачей образцов	реагенты для обеспечения работы анализатора	мл	в соответствии с руководством по эксплуатации
		перчатки медицинские	пара	0,06

		контрольный материал	набор	0,0005
3.1.11.2.2.	с автоматической подачей образцов	реагенты для обеспечения работы анализатора	мл	в соответствии с руководством по эксплуатации
		перчатки медицинские	пара	0,06
		контрольный материал	набор	0,0005
3.1.11.3.	автоматических с дифференцировкой лейкоцитарной формулы:			
3.1.11.3.1.	с ручной подачей образцов	реагенты для обеспечения работы анализатора	мл	в соответствии с руководством по эксплуатации
		перчатки медицинские	пара	0,06
		контрольный материал	набор	0,0005
		спирт этиловый 96%	г	4,5
3.1.11.3.2.	с автоматической подачей образцов	реагенты для обеспечения работы анализатора	мл	в соответствии с руководством по эксплуатации
		перчатки медицинские	пара	0,06
		контрольный материал	набор	0,0005
		спирт этиловый 96%	г	4,5
3.1.11.3.3.	с автоматической подачей образцов при наличии общей госпитальной информационной системы	реагенты для обеспечения работы анализатора	мл	в соответствии с руководством по эксплуатации

	(двустороннее подключение)	перчатки медицинские	пара	0,06
		контрольный материал	набор	0,0005
		спирт этиловый 96%	г	4,5
3.1.12.	определение СОЭ:			
3.1.12.1.	неавтоматизированным методом	раствор натрия цитрата 5%	мл	0,02
		средство дезинфекции	мл	0,1
		перчатки медицинские	пара	0,008
3.1.12.2.	автоматизированным методом	расходные материалы для обеспечения работы анализатора	набор	в соответствии с руководством по эксплуатации
		перчатки медицинские	пара	0,06
		контрольный материал	набор	0,0005
3.1.13.	определение размера эритроцитов с построением эритрометрической кривой	фиксатор для мазков крови	мл	4
		краситель для окраски эритроцитов	мл	4
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		перчатки медицинские	пара	0,06
		салфетка	шт.	1
3.2.	исследования костного мозга:			
3.2.1.	приготовление препарата костного мозга для цитоморфологического	-	-	-

	исследования (изготовление мазков костного мозга, фиксация, окраска):			
3.2.1.1.	ручным методом	фиксатор для мазков крови	мл	4
		краситель для окраски форменных элементов крови	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,06
3.2.1.2.	полуавтоматическим методом	комплект красителей для окраски форменных элементов крови	комплект	в соответствии с руководством по эксплуатации
		перчатки медицинские	пара	0,016
3.2.1.3.	автоматизированным методом	стекло предметное	шт.	1
		комплект красителей для окраски форменных элементов крови	комплект	в соответствии с руководством по эксплуатации
		спирт этиловый 96%	г	4,5
3.2.2.	микроскопический (морфологический) анализ клеток в препарате костного мозга с описанием форменных элементов (визуальное микроскопическое исследование) - миелограмма	масло иммерсионное	мл	0,1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,3
3.2.3.	подсчет миелокариоцитов в счетной камере	раствор уксусной кислоты 3%	мл	0,4
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2

		перчатки медицинские	пара	0,07
3.2.4.	подсчет мегакариоцитов	раствор уксусной кислоты 3%	мл	0,4
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,07
3.3.	исследования периферической крови и костного мозга:			
3.3.1.	подсчет сидероцитов и сидеробластов	фиксатор для мазков крови	мл	4
		реагент для выявления сидероцитов и сидеробластов	мл	4
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		перчатки медицинские	пара	0,06
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		салфетка	шт.	1
4.	Цитологические исследования:			
4.1.	прием и регистрация биоматериала	бланк или	шт.	1
		бумага для распечатки стандартного формата (A4 или A5) или	лист, шт.	1
		бумага для распечатки рулонная	см	30

		конверт для оформления результата (по желанию пациента)	шт.	1
4.2.	эксфолиативная цитология:			
4.2.1.	гинекологический материал:			
4.2.1.1.	исследование цервикальных мазков в рамках профилактических осмотров (скрининга); окраска азур-эозиновыми методами:			
4.2.1.1.1.	двухступенчатая система микроскопии:			
4.2.1.1.1.1.	изготовление микропрепаратов и первичное микроскопическое исследование	стекло предметное	шт.	1
		фиксатор	мл	1,5
		краситель азур-эозиновый	мл	2,5
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	2,0
		хлороформ	мл	0,75
		кислота уксусная ледяная	мл	0,25
		вата	г	0,3
		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	50
		бумага фильтровальная	г	0,4
	перчатки медицинские	пара	0,02	

		серная кислота	мл	0,02
		раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
4.2.1.1.1.2.	регистрация исследований с выявленной патологией	спирт этиловый 96%	г	0,1
4.2.1.1.1.3.	микроскопическое исследование мазков с патологическими изменениями	масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	0,1
		вата	г	0,1
		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	100
		перчатки медицинские	пара	0,06
4.2.1.1.2.	одноступенчатая система микроскопии:			
4.2.1.1.2.1.	цитодиаграмма с формулировкой заключения	стекло предметное	шт.	1
		фиксатор	мл	1,5
		краситель азур-эозиновый	мл	2,5
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	2
		хлороформ	мл	0,75
		кислота уксусная ледяная	мл	0,25
		вата	г	0,3

		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	100
		бумага фильтровальная	г	0,4
		перчатки медицинские	пара	0,04
		серная кислота	шт.	0,02
		раствор моющий (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
4.2.1.1.2.2.	цитограмма с детализацией выявленных изменений и формулировкой заключения	стекло предметное	шт.	1
		фиксатор	мл	1,5
		краситель азур-эозиновый	мл	2,5
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	2
		хлороформ	мл	0,75
		кислота уксусная ледяная	мл	0,25
		вата	г	0,3
		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	100
		бумага фильтровальная	г	0,4
		перчатки медицинские	пара	0,07
		серная кислота	мл	0,02

		раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
4.2.1.1.2.	диагностические исследования:			
4.2.1.2.1.	из шейки матки, или цервикального канала, или влагалища, или вульвы, или ВМС, или при кульдоцентезе	стекло предметное	шт.	1
		фиксатор	мл	1,5
		краситель азур-эозиновый	мл	2,5
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	2
		хлороформ	мл	0,75
		кислота уксусная ледяная	мл	0,25
		вата	г	0,3
		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	400
		бумага фильтровальная	г	0,4
		перчатки медицинские	пара	0,09
		серная кислота	мл	0,02
		раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
4.2.1.2.2.	из полости матки	окраска азур-эозиновыми красителями:		

стекло предметное	шт.	1
фиксатор	мл	1,5
краситель азур-эозиновый	мл	2,5
масло иммерсионное	г	0,1
спирт этиловый 96%	г	2
хлороформ	мл	0,75
кислота уксусная ледяная	мл	0,25
вата	г	0,3
бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	400
бумага фильтровальная	г	0,4
перчатки медицинские	пара	0,12
серная кислота	мл	0,02
раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
средство дезинфекции	мл	70
окраска гематоксилин-эозином:		
стекло предметное	шт.	1
эфир диэтиловый	мл	2
гематоксилин	мл	2
алюмокалиевые квасцы	г	0,3

		перманганат калия	г	0,002
		эозин К	мл	2
		соляная кислота	мл	0,02
		спирт нашатырный	мл	0,02
		вода дистиллированная	мл	4
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	1,5
		вата	г	0,3
		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	400
		бумага фильтровальная	г	0,4
		перчатки медицинские	пара	0,12
		серная кислота	мл	0,02
		раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
4.2.2.	исследование соскобов и отделяемого:			
4.2.2.1.	с поверхности эрозий, или язв, или ран, или свищей, или из соска молочной железы	стекло предметное	шт.	1
		фиксатор	мл	1,5
		краситель азур-эозиновый	мл	2,5

		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	1,5
		хлороформ	мл	0,75
		кислота уксусная ледяная	мл	0,25
		вата	г	0,3
		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	400
		бумага фильтровальная	г	0,4
		перчатки медицинские	пара	0,09
		серная кислота	мл	0,02
		раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
4.2.2.2.	с поверхности опухолевидных или пигментных образований кожи	стекло предметное	шт.	1
		фиксатор	мл	1,5
		краситель азур-эозиновый	мл	2,5
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	2
		хлороформ	мл	0,75
		кислота уксусная ледяная	мл	0,25
		вата	г	0,3

		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	400
		бумага фильтровальная	г	0,4
		перчатки медицинские	пара	0,12
		серная кислота	мл	0,02
		раствор моющий (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
4.2.3.	исследование мокроты	окраска азур-эозиновыми красителями:		
		стекло предметное	шт.	1
		емкость для сбора биоматериала (по желанию пациента)	шт.	1
		чашка Петри одноразовая или пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		среда транспортная	мл	30
		пипетка одноразовая или наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		фиксатор	мл	1,5
		краситель азур-эозиновый	мл	2,5
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	1,5

вата	г	0,3
бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	400
бумага фильтровальная	г	0,4
перчатки медицинские	пара	0,13
серная кислота	мл	0,02
раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
средство дезинфекции	мл	70
окраска гематоксилин-эозином:		
стекло предметное	шт.	1
емкость для сбора биоматериала (по желанию пациента)	шт.	1
чашка Петри одноразовая или пробирка одноразовая	шт.	1
среда транспортная	мл	30
пипетка одноразовая или наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
эфир диэтиловый	мл	2
гематоксилин	мл	2
алюмокалиевые квасцы	г	0,3
перманганат калия	г	0,002

		эозин К	мл	2
		соляная кислота	мл	0,02
		спирт нашатырный	мл	0,02
		вода дистиллированная	мл	4
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	1,5
		вата	г	0,3
		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	400
		бумага фильтровальная	г	0,4
		перчатки медицинские	пара	0,13
		серная кислота	мл	0,02
		раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
4.2.4.	исследование мочи или смывов мочевого пузыря	емкость для сбора биоматериала (по желанию пациента)	шт.	1
		стекло предметное	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		пипетка одноразовая или наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		фиксатор	мл	1,5

краситель азур-эозиновый	мл	2,5
масло иммерсионное	г	0,1
спирт этиловый 96%	г	1,5
вата	г	0,3
бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	400
бумага фильтровальная	г	0,4
перчатки медицинские	пара	0,09
серная кислота	мл	0,02
раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
средство дезинфекции	мл	70

4.3. пункционная цитология:

4.3.1. исследование пунктатов или мазков отпечатков, полученных при трепанбиопсии или эксцизионной биопсии или интраоперационно из образований различной локализации:

4.3.1.1.	из молочной, или щитовидной, или предстательной железы, или кожи, или костного мозга	стекло предметное	шт.	1
		фиксатор	мл	1,5
		краситель азур-эозиновый	мл	2,5
		масло иммерсионное	г	0,1

		спирт этиловый 96%	г	1,5
		вата	г	0,3
		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	400
		бумага фильтровальная	г	0,4
		перчатки медицинские	пара	0,12
		серная кислота	мл	0,02
		раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
4.3.1.2.	из образований в области головы и шеи, или легких, или средостения, или печени, или поджелудочной железы, или селезенки, или желчного пузыря, или почек, или мочеточников, или мочевого пузыря, или яичек, или яичников, или мягких тканей, или костей, или забрюшинных опухолей, или лимфатических узлов, или опухолей нервной системы	стекло предметное	шт.	1
		фиксатор	мл	1,5
		краситель азур-эозиновый	мл	2,5
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	1,5
		вата	г	0,3
		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	400
		бумага фильтровальная	г	0,4
		перчатки медицинские	пара	0,16
		серная кислота	мл	0,02

		раствор моющий (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
4.3.2.	исследование биологических жидкостей (плевральная, или асцитическая, или спинномозговая, или иная) или лаважных жидкостей (промывных вод)	емкость для сбора биоматериала	шт.	1
		стекло предметное	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		шприц в комплекте с иглой	компл.	1
		пипетка одноразовая или наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		фильтры одноразовые для цитоспина	шт.	1
		фиксатор	мл	1,5
		краситель азур-эозиновый	мл	2,5
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	1,5
		вата	г	0,3
		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	400
		бумага фильтровальная	г	0,4
		перчатки медицинские	пара	0,12
		серная кислота	мл	0,02
	раствор моющий (мыло, порошок)	мл	5	

4.4.	исследование эндоскопического материала	средство дезинфекции	мл	70
		окраска азур-эозиновыми красителями:		
		стекло предметное	шт.	1
		фиксатор	мл	1,5
		краситель азур-эозиновый	мл	2,5
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	1,5
		вата	г	0,3
		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	400
		бумага фильтровальная	г	0,4
		перчатки медицинские	пара	0,12
		серная кислота	мл	0,02
		раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
		окраска гематоксилин-эозином:		
		стекло предметное	шт.	1
		эфир диэтиловый	мл	2
		гематоксилин	мл	2

		алюмокалиевые квасцы	г	0,3
		перманганат калия	г	0,002
		эозин К	мл	2
		соляная кислота	мл	0,02
		спирт нашатырный	мл	0,02
		вода дистиллированная	мл	4
		масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	1,5
		вата	г	0,3
		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	400
		бумага фильтровальная	г	0,4
		перчатки медицинские	пара	0,12
		серная кислота	мл	0,02
		раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
4.5.	пересмотр (консультация) готовых микропрепаратов	масло иммерсионное	г	0,1
		спирт этиловый 96%	г	0,5
		вата	г	0,1
		бинт медицинский марлевый или	см ²	100

		марля медицинская		
		перчатки медицинские	пара	0,13
		раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
4.6.	цитологическое исследование материала клеточных блоков	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	2
		пипетка одноразовая или наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		вода дистиллированная	мл	100
		хлористый кальций	мл	0,5
		раствор натрия альгината 1%	мл	0,5
		раствор формальдегида 37,2%	мл	7
		биопсийные кассеты	шт.	1,1
		стекло предметное	шт.	1
		стекло покровное	шт.	1,1
		гематоксилин	мл	2
		эозин натрия (раствор спиртовой)	мл	2
		кислота уксусная 0,1%	мл	0,1
		глицерин	мл	0,2
		спирт нашатырный	мл	0,02
		соляная кислота	мл	0,5

		ксилол	мл	6
		парафин	г	50
		воск	г	1
		бальзам для покровных стекол (кроющая среда)	г	0,5
		спирт этиловый 96%	г	20
		бинт медицинский марлевый или марля медицинская	см ²	800
		перчатки медицинские	пара	0,3
		раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
4.7.	изготовление мазков-отпечатков из макропрепарата или мазков при тонкоигольной биопсии	стекло предметное	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	1
		раствор моющих (мыло, порошок)	мл	5
		средство дезинфекции	мл	70
5.	Биохимические исследования:			
5.1.	исследование крови:			
5.1.1.	исследование сыворотки (плазмы) крови:			
5.1.1.1.	проведение исследований с использованием одноканальных			

биохимических фотометров:

5.1.1.1.1.	определение общего белка	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив	мл	5
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,02
5.1.1.1.2.	определение альбумина	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив	мл	6
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.3.	определение мочевины:			
5.1.1.1.3.1.	конечно-точечным ферментативным методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	7
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,04
5.1.1.1.3.2.	кинетическим методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив	мл	3
		кювета	шт.	1

		перчатки медицинские	пара	0,04
5.1.1.1.4.	определение креатинина по реакции Яффе:			
5.1.1.1.4.1.	конечно-точечным методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	7
		кювета	шт	1
		перчатки медицинские	пара	0,05
5.1.1.1.4.2.	кинетическим методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	1,5
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.5.	определение мочевой кислоты ферментативным методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив	мл	3
		кювета	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.6.	определение аммиака ферментативным методом	кювета	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	2
		наконечник для дозатора	шт.	3

		пипеточного		
		реактив	мл	1
5.1.1.1.7.	определение глюкозы ферментативным методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив	мл	7
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,036
5.1.1.1.8.	определение общего холестерина ферментативным методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	7
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.9.	определение холестерина липопротеинов высокой плотности	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	2
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,04
5.1.1.1.10.	определение холестерина липопротеинов низкой плотности	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	2
		кювета	шт.	1

		перчатки медицинские	пара	0,04
5.1.1.1.11.	определение триацилглицеридов ферментативным методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	7
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,027
5.1.1.1.12.	расчет коэффициента атерогенности			
5.1.1.1.13.	определение билирубина и его фракций методом Йендрашика - Клеггорн - Гроффа	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	6
		кювета	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,047
5.1.1.1.14.	определение электролитов фотометрическим методом:			
5.1.1.1.14.1.	определение калия	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	7
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.14.2.	определение натрия	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3

		реактив	мл	7
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.14.3.	определение хлора	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	7
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.15.	определение железа феррозиновым методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	7
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,04
5.1.1.1.16.	определение общей железосвязывающей способности сыворотки феррозиновым методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	7
		кювета	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,052
5.1.11.17.	определение неорганического фосфора:			
5.1.1.1.17.1.	с фосфорно-молибденовой кислотой	наконечник для дозатора	шт.	3

	(многошаговая реакция)	пипеточного		
		реактив	мл	8
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,047
5.1.1.1.17.2.	с использованием диагностических наборов с одношаговой реакцией	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	7
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,027
5.1.1.1.18.	определение общего кальция:			
5.1.1.1.18.1.	с ортокрезолфталеиновым комплексом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	7
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,036
5.1.1.1.18.2.	с глиоксаль-бис-гидроксианалином (реактив ГБОУ)	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	8
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,036
5.1.1.1.18.3.	с Арсеназо III	наконечник для дозатора	шт.	4

		пипеточного		
		реактив	мл	4
		кювета	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,036
5.1.1.1.19.	определение концентрации магния фотометрическим методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив	мл	7
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,036
5.1.1.1.20.	определение концентрации меди колориметрическим методом после депротеинизации	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	4
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,05
5.1.1.1.21.	определение активности ферментов кинетическим методом:			
5.1.1.1.21.1.	определение активности альфа-амилазы	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив	мл	2
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,04

5.1.1.1.21.2.	определение активности аспаратаминотрансферазы	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив	мл	2
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,04
5.1.1.1.21.3.	определение активности аланинаминотрансферазы	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив	мл	2
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,04
5.1.1.1.21.4.	определение активности лактатдегидрогеназы	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив	мл	2
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,04
5.1.1.1.21.5.	определение активности α-гидроксипутират-дегидрогеназы (ГБДГ)	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив	мл	1
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,04
5.1.1.1.21.6.	определение активности щелочной	наконечник для дозатора	шт.	2

	фосфатазы	пипеточного		
		реактив	мл	2
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,04
5.1.1.1.21.7.	определение активности креатинфосфокиназы	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		реактив	мл	3
		кювета	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,04
5.1.1.1.21.8.	определение активности креатинфосфокиназы МВ-фракции	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		реактив	мл	3
		кювета	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,04
5.1.1.1.21.9.	определение активности гамма-глутамилтранспептидазы	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив	мл	2
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,04
5.1.1.1.22.	определение активности липазы:			
5.1.1.1.22.1.	турбидиметрическим методом	наконечник для дозатора	шт.	2

		пипеточного		
		реактив	мл	3
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.22.2.	ферментативным кинетическим методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив	мл	3
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.23.	определение активности кислой фосфатазы в сыворотке крови:			
5.1.1.1.23.1.	по гидролизу р-нитрофенилфосфата	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		раствор А (реактив 1)	мл	1
		раствор Б (реактив 2)	мл	0,5
		раствор NaOH 0,1М	мл	2
		кювета	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.23.2.	кинетическим методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив 2	мл	1

		реактив 1	мл	0,2
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.23.3.	определение активности тартратлабильной фракции кислой фосфатазы:			
5.1.1.1.23.3.1.	по гидролизу р-нитрофенилфосфата	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		раствор А	мл	1
		раствор Б	мл	0,5
		раствор NaOH 0,1М	мл	2
		кювета	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.23.3.2.	кинетическим методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реактив 2	мл	1
		раствор 1	мл	0,2
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.24.	определение активности холинэстеразы в сыворотке крови:			

5.1.1.1.24.1.	по гидролизу ацетилхолинхлорида	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		раствор вероналового буфера	мл	10
		раствор ацетилхолинхлорида	мл	0,4
		раствор прозерина	мл	0,4
		кювета	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.24.2.	кинетическим методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		раствор ацетилхолинхлорида	мл	0,4
		раствор дитиобиснитробензойной кислоты	мл	0,4
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.1.25.	определение активности аденозиндезаминазы ферментативным методом	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.2.	проведение исследований с			

	использованием многоканальных биохимических автоматических фотометров:			
5.1.1.2.1.	конечно-точечные исследования	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.2.2.	кинетические исследования	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.3.	проведение исследований с использованием многоканальных биохимических автоанализаторов:			
5.1.1.3.1.	малой производительности (производительностью до 100 исследований в час):			
5.1.1.3.1.1.	с неавтоматизированной регистрацией результатов	набор реагентов	набор	согласно инструкции к

	исследований			набору
		калибратор к реагенту	набор	
		контроль к реагенту	набор	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		расходный материал: растворы для обеспечения работы анализатора	уп.	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		чашки (пробирки) для образцов		
		реакционные ячейки		
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.3.1.2.	с автоматизированной регистрацией результатов исследований	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		калибратор к реагенту	набор	
		контроль к реагенту	набор	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		расходный материал: растворы для обеспечения работы анализатора	уп.	согласно инструкции к набору и руководству по

		эксплуатации		
		чашки (пробирки) для образцов		
		реакционные ячейки		
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.3.2.	средней производительности (производительность - от 100 до 300 исследований в час):			
5.1.1.3.2.1.	с неавтоматизированной регистрацией результатов исследований	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		калибратор к реагенту	набор	
		контроль к реагенту	набор	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		расходный материал:	уп.	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		растворы для обеспечения работы анализатора		
		чашки (пробирки) для образцов		
		реакционные ячейки		
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.3.2.2.	с автоматизированной регистрацией результатов исследований	набор реагентов	набор	согласно инструкции к

				набору
		калибратор к реагенту	набор	
		контроль к реагенту	набор	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		расходный материал: растворы для обеспечения работы анализатора	уп.	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		чашки (пробирки) для образцов		
		реакционные ячейки		
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.3.3.	высокой производительности (производительность - свыше 300 исследований в час):			
5.1.1.3.3.1.	с неавтоматизированной регистрацией результатов исследований	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		калибратор к реагенту	набор	
		контроль к реагенту	набор	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		расходный материал:	уп.	согласно

		растворы для обеспечения работы анализатора		инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		чашки (пробирки) для образцов		
		реакционные ячейки		
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.3.3.2.	с автоматизированной регистрацией результатов исследований	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		калибратор к реагенту	набор	
		контроль к реагенту	набор	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		расходный материал:	уп.	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		растворы для обеспечения работы анализатора		
		чашки (пробирки) для образцов		
		реакционные ячейки		
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.1.4.	определение концентрации электролитов с использованием	перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	1,8

	автоматических ионоселективных анализаторов (1 проба)	пробозаборник артериальный (или венозный)	шт.	1
		набор реагентов	набор	согласно
		комплект электродов	комплект	руководству по эксплуатации
		чашка образца	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
5.1.1.5.	электрофоретические исследования на пленках из ацетата целлюлозы и агарозных гелях	набор реагентов для электрофоретического разделения белков сыворотки	набор	согласно инструкции к набору
		перчатки медицинские	пара	0,2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		спирт этиловый 96%	г	5
5.1.2.	исследование цельной крови:			
5.1.2.1.	определение глюкозы в цельной крови:			
5.1.2.1.1.	с использованием автоматических анализаторов глюкозы	перчатки медицинские	пара	0,03
		пробирка с реагентом (при работе с сывороткой)	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
5.1.2.1.2.	экспресс-методом	перчатки медицинские	пара	0,03

5.1.2.2.	определение показателей кислотно-основного состояния крови посредством автоматических анализаторов (1 проба)	тест-полоска	шт.	1
		для артериальной или венозной крови:		
		перчатки медицинские	пара	0,022
		пробозаборник артериальный (или венозный)	шт.	1
		комплект реагентов	комплект	согласно руководству по эксплуатации
		термобумага	см	20
		для капиллярной крови:		
		капилляр	шт.	1
		сгусткоулавливатель	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,022
5.1.2.3.	осмолярность крови	комплект реагентов	комплект	согласно руководству по эксплуатации
		термобумага	см	20
		перчатки медицинские	пара	0,025
		насадка	шт.	1
		пробозаборник артериальный (или венозный)	шт.	1

5.1.2.4.	определение гликированного гемоглобина:			
5.1.2.4.1.	методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (далее - ВЭЖХ)	набор реагентов	набор	согласно инструкции к наборам расходных материалов
		калибратор к реагенту	набор	
		контроль к реагенту	набор	
		колонка для ВЭЖХ	шт.	
		чашка образца	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.2.4.2.	иммунотурбидиметрическим методом	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		реактив	мл	0,3
		гемолизирующий реагент	мл	согласно инструкции к набору
		кюветы	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.1.2.5.		определение кардиомаркеров:		

5.1.2.5.1.	методом "сухой химии":			
5.1.2.5.1.1.	качественное определение тропонина	перчатки медицинские	пара	0,03
		тест-система	шт.	1
5.1.2.5.1.2.	количественное определение (в том числе одновременное) тропонина, миоглобина, МВ-фракции креатинфосфокиназы	перчатки медицинские	пара	0,03
		тест-система (кассета с реагентом)	шт.	1
5.1.2.5.2.	проведение исследований иммунохимическими методами на анализаторах	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		реактив	мл	0,3
		кюветы	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.2.	исследование мочи:			
5.2.1.	определение микроальбумина в моче иммунотурбидиметрическим методом	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		реактив	мл	0,3
		кюветы	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.2.2.	расчет индексов функциональных и нагрузочных проб	-	-	-

5.2.3.	электрофоретические исследования на пленках из ацетата целлюлозы и агарозных гелях	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		перчатки медицинские	пара	0,2
5.3.	исследование спинномозговой жидкости:			
5.3.1.	определение хлора:			
5.3.1.1.	фотометрическим методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		реактив	мл	0,3
		кюветы	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
5.3.1.2.	с использованием автоматических ионоселективных анализаторов	перчатки медицинские	пара	0,03
		комплект реагентов	набор	согласно руководству по эксплуатации
		комплект электродов	комплект	согласно руководству по эксплуатации
		чашка образца	шт.	1

		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
5.3.2.	определение глюкозы ферментативным методом	перчатки медицинские	пара	0,03
		реагент ферментный	мл	0,3
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		кюветы	шт.	1
6.	Исследования состояния гемостаза:			
6.1.	отдельные манипуляции, калибровка и контроль качества исследований:			
6.1.1.	обработка венозной крови для получения плазмы:			
6.1.1.1.	богатой тромбоцитами	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.1.1.2.	бестромбоцитарной	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1

6.2.	общие тесты:			
6.2.1.	тромбоэластография (компьютерная тромбоэластометрия):			
6.2.1.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	реагенты	мл	0,04
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		реакционная кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.2.1.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	реагенты	мл	0,04
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		реакционная кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.2.2.	тест генерации тромбина (тромбиновый потенциал, эндогенный тромбиновый потенциал):			
6.2.2.1.	методом флуоресцентного анализа в плашке:			
6.2.2.1.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	реагенты	мл	0,08
		микропланшет ИФА	лунка	6

		калибровочный материал	мл	0,02
		контрольный материал	мл	0,04
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	6
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.2.2.1.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	реагенты	мл	0,08
		микропланшет ИФА	лунка	6
		калибровочный материал	мл	0,02
		контрольный материал	мл	0,04
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	6
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.2.2.2.	с помощью многоканального автоматического анализатора гемостаза:			
6.2.2.2.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	реагенты	мл	0,35
		расходные материалы (дилуенты,	мл	согласно

		растворы промывающие и иные)		инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		калибровочный материал	мл	0,0005
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		кювета реакционная	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.2.2.2.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	реагенты	мл	0,35
		расходные материалы (дилуенты, растворы промывающие и иные)	мл	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		калибровочный материал	мл	0,0005
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		кювета реакционная	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03

		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.	локальные (специфические) тесты:			
6.3.1.	исследования первичного (сосудисто-тромбоцитарного) гемостаза:			
6.3.1.1.	исследование агрегации тромбоцитов:			
6.3.1.1.1.	с помощью оптических агрегометров в плазме богатой тромбоцитами, с использованием индукторов: или АДФ в разных концентрациях, или адреналин, или коллаген, или ристоцетин, или арахидоновая кислота	реагенты	мл	0,05
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		реакционная кювета	шт.	2
		якорь	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.1.1.2.		с помощью импедансных агрегометров в цельной крови с использованием индукторов: или АДФ, или АДФ + PGE ₁ , или пептид, активирующий рецептор тромбина, или арахидоновая кислота, или коллаген, или ристоцетин, или спонтанная агрегация тромбоцитов:		
6.3.1.1.2.1.	скрининговый тест	реагенты	мл	0,05
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	0,3
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2

		реакционная кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.1.1.2.2.	подтверждающий тест (с избытком или простогландина (PGE ₁), или аспирина, или синтетического ингибитора рецептора GpIIb/IIIa тромбоцита)	реагенты	мл	0,04
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	0,3
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реакционная кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.1.1.3.	с помощью люминесцентных агрегометров в плазме и цельной крови с использованием индукторов: или АДФ, или адреналин, или коллаген, или аспирин, или ристоцетин, или арахидоновая кислота	реагенты	мл	0,1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		реакционная кювета	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,01
6.3.1.2.	определение фактора Виллебранда и тромбомодулина: определение активности сайта связывания фактора Виллебранда с рецептором-мишенью (vWF:Act), или концентрации фактора Виллебранда (vWF:Ag), или функциональной способности фактора			

Виллебранда связываться с рецептором-мишенью (vWF:Rco), или тромбомодулина плазмы, или определение других факторов тромбоцитов:

6.3.1.2.1.	иммунотурбидиметрическим методом	реагенты	мл	0,2
		расходные материалы (дилуенты, растворы промывающие и иные)	мл	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		калибровочный материал	мл	0,0005
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		кювета реакционная	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
	средство дезинфекции	мл	0,1	
6.3.1.2.2.	хемилюминесцентным/методом иммуноферментного анализа (далее - ИФА метод)	набор реагентов/тест-система ИФА	набор	согласно инструкции к набору
		расходные материалы (дилуенты, растворы промывающие и иные)	мл	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации

		кювета реакционная	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	6
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.	исследования вторичного (плазменного) гемостаза:			
6.3.2.1.	проведение исследований с помощью многоканальных оптико-механических автоматических анализаторов гемостаза:			
6.3.2.1.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	реагенты	мл	0,35
		расходные материалы (дилуенты, растворы промывающие и иные)	мл	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		калибровочный материал	мл	0,0005
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		кювета реакционная	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2

		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.1.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	реагенты	мл	0,35
		расходные материалы (дилуенты, растворы промывающие и иные)	мл	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		калибровочный материал	мл	0,0005
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		кювета реакционная	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.	проведение исследований с помощью полуавтоматических оптико-механических анализаторов гемостаза:			
6.3.2.2.1.	скрининговые тесты:			
6.3.2.2.1.1.	определение активированного частичного тромбопластинового	реагенты	мл	0,2
		контрольный материал	мл	0,001

	времени (далее - АЧТВ)	реакционная кювета	шт.	1,01
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3,03
		якорь	шт.	1,01
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.1.2.	тест на коррекцию удлиненного АЧТВ	реагенты	мл	0,2
		контрольный материал (плазма нормальная)	мл	0,1
		реакционная кювета	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		якорь	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.1.3.	определение протромбинового (тромбопластинового) времени с тромбопластин-кальциевой смесью с автоматическим выражением в виде МНО	реагенты	мл	0,21
		калибровочный материал	мл	0,0005
		контрольный материал	мл	0,001
		реакционная кювета	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2,022

		якорь	шт.	1,011
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.1.4.	тест на коррекцию удлиненного протромбинового (тромбопластинового) времени с тромбопластин-кальциевой смесью	реагенты	мл	0,21
		калибровочный материал	мл	0,0005
		контрольный материал (плазма нормальная)	мл	0,1
		реакционная кювета	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		якорь	шт.	1,011
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.1.5.	определение содержания фибриногена в плазме крови по Клауссу	реагенты	мл	0,205
		калибровочный материал	мл	0,0005
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		реакционная кювета	шт.	1,011
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2,022
		якорь	шт.	1,011

		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.1.6.	определение тромбинового времени (далее - ТВ) со стандартным количеством тромбина	реагенты	мл	0,205
		калибровочный материал	мл	0,0005
		контрольный материал	мл	0,001
		реакционная кювета	шт.	1,011
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2,022
		якорь	шт.	1,011
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.2.	специальные тесты:			
6.3.2.2.2.1.	определение активности факторов свертывания крови или II, или V, или VII, или X, или VIII, или IX, или XI, или XII, или XIII в плазме крови с применением дефицитной плазмы	реагенты	мл	0,5
		калибровочный материал	мл	0,002
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	3
		реакционная кювета	шт.	3
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		якорь	шт.	3

		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.2.	определение ингибитора факторов свертывания крови или VIII, или IX в плазме крови с применением дефицитной плазмы	реагенты	мл	1,5
		калибровочный материал	мл	0,002
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	13
		реакционная кювета	шт.	13
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		якорь	шт.	13
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.2.3.	определение активности фактора свертывания крови XIII в плазме крови с применением хромогенных субстратов	реагенты	мл	0,5
		калибровочный материал	мл	0,002
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	3
		реакционная кювета	шт.	3
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		якорь	шт.	3

		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.3.	циркулирующие антикоагулянты:			
6.3.2.2.3.1.	физиологические антикоагулянты:			
6.3.2.2.3.1.1.	определение активности антитромбина III:			
6.3.2.2.3.1.1.1.	клоттинговым методом	реагенты	мл	0,35
		калибровочный материал	мл	0,002
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		реакционная кювета	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		якорь	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.3.1.1.2.	с применением хромогенных субстратов	реагенты	мл	0,4
		калибровочный материал	мл	0,002
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1

		реакционная кювета	шт.	4
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		якорь	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.3.1.2.	скрининг нарушений в системе протеинов C + S клоттинговым методом	реагенты	мл	0,5
		калибровочный материал	мл	0,002
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		реакционная кювета	шт.	4
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	10
		якорь	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.3.1.3.	определение активности протеина C с применением хромогенных субстратов	реагенты	мл	1
		калибровочный материал	мл	0,002
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1

		реакционная кювета	шт.	4
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		якорь	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.3.1.4.	определение антигена протеина С методом ИФА	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.3.1.5.	определение резистентности фактора Va к активированному протеину С (аномалия фактора V Лейден) - APC-резистентность клоттинговым методом	реагенты	мл	0,5
		калибровочный материал	мл	0,002
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		реакционная кювета	шт.	4
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	10

		якорь	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.3.1.6.	определение активности протеина S:			
6.3.2.2.3.1.6.1.	клоттинговым методом	реагенты	мл	0,35
		калибровочный материал	мл	0,002
		контрольный материал	мл	0,001
		реакционная кювета	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		якорь	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.3.1.6.2.	иммунотурбидиметрическим методом	реагенты	мл	0,35
		калибровочный материал	мл	0,002
		контрольный материал	мл	0,001
		реакционная кювета	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		якорь	шт.	1

		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.3.1.7.	определение активности свободного протеина S клоттинговым методом	реагенты	мл	0,35
		калибровочный материал	мл	0,002
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		реакционная кювета	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	7
		якорь	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.3.2.	патологические антикоагулянты:			
6.3.2.2.3.2.1.	антикоагулянты волчаночного типа:			
6.3.2.2.3.2.1.1.	фосфолипидзависимые коагуляционные тесты (первичный скрининг):			
6.3.2.2.3.2.1.1.1.	АЧТВ с люпус-чувствительным кефалином	реагенты	мл	0,2
		контрольный материал	мл	0,001
		реакционная кювета	мл	1,01
		наконечник для дозатора	шт.	3

		пипеточного		
		якорь	шт.	1,01
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	шт.	0,1
6.3.2.2.3.2.1.1.2.	тесты с разведенными (ослабленными) ядами гюрзы или гадюки Рассела	реагенты	мл	0,2
		контрольный материал	мл	0,001
		реакционная кювета	мл	1,01
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		якорь	шт.	1,01
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	шт.	0,1
6.3.2.2.3.2.2.	подтверждающие тесты:			
6.3.2.2.3.2.2.1.	по добавлению нормальной бедной тромбоцитами плазмы (коррекция дефицита факторов свертывания)	реагенты	мл	0,2
		контрольный материал	мл	0,002
		кювета реакционная	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		якорь	шт.	2
		чашечки (для образца)	шт.	0,001

		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.3.2.3.	степень ингибции волчаночным антикоагулянтом активности плазменных фосфолипидных мембран	реагенты	мл	0,2
		контрольный материал	мл	0,002
		кювета реакционная	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		якорь	шт.	2
		чашечки (для образца)	шт.	0,001
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.3.3.	антитела к отрицательно заряженным фосфолипидам: определение концентрации антител или к кардиолипину (или IgG, или IgM, или IgA), или к бета-2-гликопротеину I (или IgG, или IgM, или IgA), или к domain I бета-2-гликопротеина I IgG методом ИФА	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.4.	плазминовая (фибринолитическая) система:			

6.3.2.2.4.1. определение активности или плазминогена, или антигена плазминогена, или активности альфа-2-антиплазмина, или антигена тканевого активатора плазминогена (tPA):

6.3.2.2.4.1.1.	клоттинговым методом	реагенты	мл	0,2
		контрольный материал	мл	0,001
		реакционная кювета	мл	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		якорь	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	шт.	0,1
6.3.2.2.4.1.2.	с применением хромогенных субстратов	реагенты	мл	0,2
		калибровочный материал	мл	0,0005
		контрольный материал	мл	0,001
		кювета реакционная	шт.	3
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		якорь	шт.	3
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1

		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.4.1.3.	методом ИФА	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.4.2.	определение или продуктов деградации фибриногена (фрагменты D), или продуктов деградации фибрина (D-димер), или продуктов деградации фибриногена/фибрина (ПДФ), или растворимых фибрин-мономерных комплексов (РФМК), или ранних продуктов деградации фибриногена (ПДФ), или активности ингибитора активатора плазминогена 1 (РАI 1), или антигена ингибитора активатора плазминогена 1 (РАI 1), или активности ингибитора активатора плазминогена 2 (РАI 2), или антигена ингибитора активатора плазминогена 2 (РАI 2):			
6.3.2.2.4.2.1.	методом латексной агглютинации	реагенты	набор	согласно

			инструкции к набору
6.3.2.2.4.2.2.	иммунотурбидиметрическим методом	наконечник для дозатора пипеточного	шт. 2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт. 1
		перчатки медицинские	пара 0,03
		средство дезинфекции	мл 0,1
		реагенты	мл 0,2
		калибровочный материал	мл 0,0005
		контрольный материал	мл 0,001
		кювета реакционная	шт. 2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт. 1
		якорь	шт. 2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт. 1
		перчатки медицинские	пара 0,03
6.3.2.2.4.2.3.	методом ИФА	средство дезинфекции	мл 0,1
		реагенты (тест-система ИФА)	набор согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт. 2

		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.5.	маркеры внутрисосудистой активации свертывания крови и фибринолиз: определение антигена фрагментов протромбина 1 + 2 (F 1 + 2), или комплекса тромбин-антитромбин III (ТАТ) методом ИФА	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.6.	контроль за антикоагулянтной терапией:			
6.3.2.2.6.1.	определение или анти-Ха активности нефракционированного гепарина (УНФ), или низкомолекулярных гепаринов (LWMH) с применением хромогенных субстратов	реагенты	мл	0,2
		калибровочный материал	мл	0,0005
		контрольный материал	мл	0,001
		кювета реакционная	шт	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		якорь	шт.	2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1

		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.6.2.	определение аутоантител к комплексу гепарин-тромбоцитарный фактор 4 (НПТ-Ab (PF4-Н)):			
6.3.2.2.6.2.1.	методом ИФА	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.6.2.2.	с помощью автоматического иммуногематологического анализатора:			
6.3.2.2.6.2.2.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	гелевая карта	шт.	0,5
		полимерные частицы	мл	0,05
		контрольный материал	мл	0,02
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.6.2.2.2.	автоматизированная регистрация	гелевая карта	шт.	0,5

	результатов исследований	полимерные частицы	мл	0,05
		контрольный материал	мл	0,02
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.2.6.2.3.	в гелевом тесте с применением ID-карт на ID-центрифуге	гелевая карта	шт.	0,5
		полимерные частицы	мл	0,05
		контрольный материал	мл	0,02
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	шт.	0,1
6.3.2.3.	проведение исследований с помощью многоканального хемилюминесцентного автоматического анализатора гемостаза:			
6.3.2.3.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	реагенты	набор	согласно инструкции к набору
		расходные материалы (дилуенты, растворы промывающие и иные)	мл	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		калибровочный материал	мл	0,0005
		контрольный материал	мл	0,001

		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.3.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	реагенты	набор	согласно инструкции к набору
		расходные материалы (дилуенты, растворы промывающие и иные)	мл	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		калибровочный материал	мл	0,0005
		контрольный материал	мл	0,001
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1,33
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	2,25
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.4.	проведений исследований с помощью термостата с прозрачными стенками (далее - ТПС):			
6.3.2.4.1.	определение АЧТВ	реагенты	мл	0,3

		контрольный материал (для расчета Ratio)	мл	0,3
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		петля-крючок	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.4.2.	определение протромбинового (тромбопластинового) времени с тромбопластин-кальциевой смесью	реагенты	мл	0,2
		контрольный материал (для расчета МНО)	мл	0,2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		петля-крючок	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.4.3.	расчет МНО по таблице	-	-	-
6.3.2.4.4.	определение содержания фибриногена в плазме крови:			
6.3.2.4.4.1.	по Клауссу	реагенты	мл	0,2

		контрольный материал	мл	0,2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		петля-крючок	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.4.4.2.	весовым методом по Рутберг	реагенты	мл	0,1
		контрольный материал	мл	0,1
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		петля-крючок	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		бумага фильтровальная	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.4.5.	определение ТВ со стандартным количеством тромбина	реагенты	мл	0,3
		контрольный материал (для расчета Ratio)	мл	0,2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		петля-крючок	шт.	1

		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.5.	определение активированного времени свертывания (ACT - activated clotting time) в цельной крови с помощью экспресс-анализатора	реагент-картридж	шт.	1
		контрольный материал	мл	1,8
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.6.	определение протромбинового времени с автоматическим выражением в виде МНО в цельной крови с помощью экспресс-анализатора	реагент-картридж	шт.	1
		контрольный материал	мл	1,8
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.7.	определение D-димеров качественно/полуколичественно экспресс-методом латексной агглютинации	реагенты	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1,33
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.8.	определение D-димеров			

количественно с помощью
многоканальных автоматических
биохимических анализаторов:

6.3.2.8.1.	неавтоматизированная/регистрация результатов исследований	реагенты	мл	0,36
		расходные материалы (дилуенты, растворы промывающие и иные)	мл	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		калибровочный материал	мл	0,0005
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	0,001
		кювета реакционная	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
6.3.2.8.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	перчатки медицинские	пара	0,3
		средство дезинфекции	мл	0,1
		реагенты	мл	0,36
		расходные материалы (дилуенты, растворы промывающие и иные)	мл	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		калибровочный материал	мл	0,0005

		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	0,001
		кювета реакционная	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,3
		средство дезинфекции	мл	0,1
6.3.2.9.	определение концентрации гомоцистеина в плазме крови с помощью многоканальных автоматических биохимических анализаторов:			
6.3.2.9.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	реагенты	мл	0,36
		расходные материалы (дилуенты, растворы промывающие и иные)	мл	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		кювета реакционная	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	6
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1

6.3.2.9.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	реагенты	мл	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		расходные материалы (дилуенты, растворы промывающие и иные)	мл	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации
		кювета реакционная	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	6
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	0,1
7.	Иммунологические исследования:			
7.1.	метод ИФА (гормоны; онкомаркеры, маркеры аллергий, антитела к вирусным и бактериальным антигенам, маркеры иммунного статуса, маркеры аутоиммунной патологии, цитокины, факторы роста и другие маркеры в биологических жидкостях):			
7.1.1.	пробоподготовка	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1

		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	3
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,011
		средство дезинфекции	мл	20
7.1.2.	полуавтоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	6
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.1.3.	автоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		планшет для иммунологических исследований	шт.	0,021
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.1.4.	на основе стриповых технологий	стрип для исследования	шт.	1

		стрип для контроля	шт.	0,2
		стрип для калибровки	шт.	0,6
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.2.	метод радиоиммунного анализа (далее - РИА) (без пробоподготовки):	реагенты	набор	0,02
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	5
		спирт этиловый 96% (дезактивация)	г	5
		перчатки медицинские	пара	0,027
		средство дезинфекции	мл	20
7.2.1.	пробоподготовка	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,011
		средство дезинфекции	мл	20
7.3.	иммунохимический метод посредством автоматических систем закрытого типа средней и высокой			

производительности (гормоны, онкомаркеры, маркеры анемий, кардиомаркеры, маркеры остеопороза, витамины, маркеры инфекционных заболеваний, аутоиммунных заболеваний и другие маркеры в биологических жидкостях):

7.3.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследования	реагенты основные	набор	согласно инструкции к набору и руководству по эксплуатации	
		реагенты вспомогательные	мл		
		калибровочный материал	мл		0,0005
		контрольный материал	мл		0,001
		пробирка пластиковая одноразовая (для образца)	шт.		1
		кювета реакционная (пробирка)	шт.		1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.		2
		перчатки медицинские	пара		0,0011
		средство дезинфекции	мл		20
		измерительная ячейка (для анализаторов Roche)	шт.		0,00002
7.3.2.	автоматизированная регистрация результатов исследования	реагенты основные	набор	согласно инструкции к набору и	
		реагенты вспомогательные	мл		

			руководству по эксплуатации	
		калибровочный материал	мл	0,0005
		контрольный материал	мл	0,001
		пробирка пластиковая одноразовая (для образца)	шт.	1
		реакционная кювета (пробирка)	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,0011
		средство дезинфекции	мл	20
		измерительная ячейка (для анализаторов Roche)	шт.	0,00002
7.4.	метод иммунохроматографии:			
7.4.1.	метод иммунохроматографии (экспресс-диагностика, качественное определение):			
7.4.1.1.	в биологических жидкостях	тест-система	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,019
		средство дезинфекции	мл	20

7.4.1.2.	в кале	тест-система	шт.	1
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,027
		средство дезинфекции	мл	20
7.4.2.	количественное определение кардиомаркеров, онкомаркеров, БОФ, прокальцитонина, D-димеров и других маркеров с помощью иммунохроматографических считывающих устройств	тест-система	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,011
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.	иммуногематология:			
7.5.1.	определение групп крови по системе АВО с использованием изогемагглютинирующих сывороток:			
7.5.1.1.	в капиллярной крови	вата	г	0,2
		набор изогемагглютинирующих тест-сывороток	мл	0,8
		палочки деревянные (стеклянные, пластиковые) одноразовые	шт.	10
		спирт этиловый	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1

		перчатки медицинские	пара	0,06
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.1.2.	в венозной крови	вата	г	0,14
		набор изогемагглютинирующих тест-сывороток	мл	0,8
		палочки деревянные (стеклянные, пластиковые) одноразовые	шт.	10
		перчатки медицинские	шт.	0,04
		спирт этиловый	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.2.	определение групп крови по системе АВО перекрестным способом с использованием изогемагглютинирующих сывороток и стандартных эритроцитов:			
7.5.2.1.	в капиллярной крови	набор изогемагглютинирующих тест-сывороток	мл	0,4
		набор тест-эритроцитов	мл	0,03
		палочки деревянные (стеклянные или пластиковые) одноразовые	шт.	10
		перчатки медицинские	пара	0,06
		вата	г	0,22

		спирт этиловый	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.2.2.	в венозной крови	набор изогемагглютинирующих тест-сывороток	мл	0,4
		набор тест-эритроцитов	мл	0,03
		палочки деревянные (стеклянные или пластиковые) одноразовые	шт.	10
		перчатки медицинские	пара	0,04
		вата	г	0,16
		спирт этиловый	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.3.	определение групп крови по системе АВО и резус-фактора с использованием моноклональных реагентов:			
7.5.3.1.	в капиллярной крови	реагенты моноклональные	мл	0,3
		палочки деревянные (стеклянные или пластиковые) одноразовые	шт.	5
		перчатки медицинские	пара	0,05
		вата	г	0,18

		спирт этиловый	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.3.2.	в венозной крови	реагенты моноклональные	мл	0,3
		палочки деревянные (стеклянные или пластиковые) одноразовые	шт.	5
		перчатки медицинские	пара	0,04
		вата	г	0,13
		спирт этиловый	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.4.	определение резус-фактора экспресс-методом в пробирках без подогрева:			
7.5.4.1.	в капиллярной крови	реагент антирезус для определения антигена D	мл	0,05
		раствор полиглюкина 33%	мл	0,05
		перчатки медицинские	шт.	0,04
		вата	г	0,14
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.4.2.	в венозной крови	реагент антирезус для определения антигена D	мл	0,05

		раствор полиглюкина 33%	мл	0,05
		перчатки медицинские	пара	0,04
		вата	г	0,14
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.5.	выявление неполных аллоиммунных антиэритроцитарных антител методом конгломинации с применением 10%-го раствора желатина	тест-эритроциты для определения антител	мл	0,05
		раствор желатина 10%	мл	0,1
		перчатки медицинские	пара	0,06
		вата	г	0,19
		спирт этиловый	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.6.	определение полных антител в реакции агглютинации в солевой среде	перчатки медицинские	пара	0,11
		вата	г	0,36
		спирт этиловый	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.7.	определение титра неполных аллоиммунных антиэритроцитарных антител методом конгломинации с	тест-эритроциты для определения антител	мл	0,5
		раствор желатина 10%	мл	1

	применением 10%-го раствора желатина	перчатки медицинские	пара	0,1
		вата	г	0,32
		спирт этиловый	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.8.	прямой антиглобулиновый тест (прямая проба Кумбса)	реагент антиглобулиновый	мл	0,05
		перчатки медицинские	пара	0,17
		вата	г	0,61
		спирт этиловый	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.9.	непрямой антиглобулиновый тест (непрямая проба Кумбса)	реагент антиглобулиновый	мл	0,15
		контрольные эритроциты резус-положительные	мл	0,05
		контрольные эритроциты резус-отрицательные	мл	0,05
		контрольная сыворотка	мл	0,05
		перчатки медицинские	пара	0,16
		вата	г	0,57
		спирт этиловый	г	2

		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.10.	проведение иммуногематологических исследований методом агглютинации в геле:			
7.5.10.1.	определение групп крови по системе ABO перекрестным методом и резус-фактора в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	ID-карта	шт.	1
		ID-Diluent 2	мл	0,5
		реагент ID-DiaCell A1	мл	0,05
		реагент ID-DiaCell B	мл.	0,05
		наконечник для дозатора пипеточного объемом 5 - 50 мкл	шт	5
		наконечник для дозатора пипеточного объемом 100 - 1000 мкл	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.10.2.	определение фенотипа эритроцитов по антигенам системы Rhesus и Kell в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	ID-карта	шт.	1
		ID-Diluent 2	мл	0,5
		наконечник для дозатора пипеточного объемом 5 - 50 мкл	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного объемом 100 - 1000 мкл	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,03

		средство дезинфекции	мл	20
7.5.10.3.	выявление аллоиммунных антиэритроцитарных антител в непрямом антиглобулиновом тесте в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	ID-карта	шт.	0,5
		реагент ID-DiaCell I, II, III	мл	0,15
		наконечник для дозатора пипеточного объемом 5 - 50 мкл	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,04
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.10.4.	определение специфичности выявленных аллоиммунных антиэритроцитарных антител в непрямом антиглобулиновом тесте в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	ID-карта	шт.	2
		реагент ID-DiaCell Panel	мл	0,55
		наконечник для дозатора пипеточного объемом 5 - 50 мкл	шт.	12
		перчатки медицинские	пара	0,11
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.10.5.	определение титра аллоиммунных антиэритроцитарных антител в непрямом антиглобулиновом тесте в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	ID-карта	шт.	2
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	1
		реагент ID-DiaCell I, II, III	мл	1,5
		наконечник для дозатора пипеточного объемом 5 - 50 мкл	шт.	11
		наконечник для дозатора пипеточного объемом 100 - 1000 мкл	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,17

		средство дезинфекции	мл	20
7.5.10.6.	выявление антиэритроцитарных антител в прямом антиглобулиновом тесте (прямая проба Кумбса) в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	ID-карта	шт.	0,17
		ID-Diluent 2	мл	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.10.7.	определение титра антиэритроцитарных антител при положительном прямом антиглобулиновом тесте (прямой пробе Кумбса) в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	ID-карта	шт.	1
		ID-Diluent 2	мл	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.10.8.	определение титра иммунных анти-А, анти-В антител в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	ID-карта	шт.	1
		ID-Diluent 2	мл	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,03
		средство дезинфекции	мл	20
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	1
		реагент ID-DiaCell A1	мл	0,5

		реагент ID-DiaCell B	мл	0,5
7.5.10.9.	определение титра полных антител (тепловых или холодových) в гелевой тест-системе с применением ID-карт на ID-центрифуге	ID-карта	шт.	1,17
		ID-Diluent 2	мл	1
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	1
		реагент ID-DiaCell I, II, III	мл	0,3
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	8
		перчатки медицинские	пара	0,04
		средство дезинфекции	мл	20
7.5.10.10.	проведение иммуногематологических исследований методом агглютинации в геле с помощью автоматизированной иммуногематологической системы:			
7.5.10.10.1.	определение групповой принадлежности по системе ABO, резус и другим эритроцитарным системам	ID-карта	шт.	1
		ID-Diluent 2	мл	0,6
		реагент ID-DiaCell A1	мл	0,06
		реагент ID-DiaCell B	мл	0,06
		магнит для перемешивания (стерильный)	шт.	0,01
		растворы промывочные	мл	согласно руководству пользователя и

				инструкции к наборам
7.5.10.10.2.	выявление аллоиммунных антиэритроцитарных антител в непрямом антиглобулиновом тесте	ID-карта	шт.	0,5
		реагент ID-DiaCell I, II, III	мл	0,18
		магнит для перемешивания (стерильный)	шт.	0,015
		растворы промывочные	мл	согласно руководству пользователя и инструкции к наборам
7.5.10.11.	проведение иммуногематологических исследований на полуавтоматическом анализаторе:			
7.5.10.11.1.	определение групповой принадлежности по системе АВ0, резус и другим эритроцитарным системам	ID-карта	шт.	1
		ID-Diluent 2	мл	0,6
		реагент ID-DiaCell A1	мл	0,06
		реагент ID-DiaCell B	мл	0,06
		магнит для перемешивания (стерильный)	шт.	0,01
		растворы промывочные	мл	согласно руководству пользователя и инструкции к наборам

7.5.10.11.2.	выявление аллоиммунных антиэритроцитарных антител в непрямом антиглобулиновом тесте	ID-карта	шт.	0,5
		реагент ID-DiaCell I, II, III	мл	0,18
		магнит для перемешивания (стерильный)	шт.	0,015
		растворы промывочные	мл	согласно руководству пользователя и инструкции к наборам
7.6.	определение функциональной активности Т- и В-лимфоцитов и других клеток в периферической крови:			
7.6.1.	методом розеткообразования:			
7.6.1.1.	пробоподготовка:	раствор натрия хлорида 0,9%	мл	50
		фиколл	г	0,22
		верографин (урографин, триомбрас)	мл	0,4
		раствор уксусной кислоты 3%	мл	0,4
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	2
		пипетка стеклянная	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,61
		средство дезинфекции	мл	20
7.6.1.1.1.	постановка и учет результатов	планшет для иммунологических	шт.	0,01

	исследования Т-лимфоцитов общих исследований		
	взвесь эритроцитов барана 0,5%	мл	0,05
	глутаровый альдегид	мл	0,05
	стекло предметное	шт.	1
	краска Романовского	мл	4
	фиксатор	мл	4
	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
	перчатки медицинские	пара	0,138
	средство дезинфекции	мл	20
	масло иммерсионное	г	0,1
7.6.1.1.2.	постановка и учет результатов исследования Т-хелперов		
	планшет для иммунологических исследований	шт.	0,01
	взвесь эритроцитов барана 0,5%	мл	0,05
	глутаровый альдегид	мл	0,05
	стекло предметное	шт.	1
	краска Романовского	мл	4
	фиксатор	мл	4
	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
	перчатки медицинские	пара	0,138

		средство дезинфекции	мл	20
		масло иммерсионное	г	0,1
7.6.1.1.3.	постановка и учет результатов исследования Т-лимфоцитов "активных"	планшет для иммунологических исследований	шт.	0,01
		взвесь эритроцитов барана 0,5%	мл	0,05
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,138
		средство дезинфекции	мл	20
7.6.1.1.4.	постановка и учет результатов исследования В-лимфоцитов	планшет для иммунологических исследований	шт.	0,01
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	20
		эритроциты мыши 1%	мл	0,05
		мышь	шт.	0,0125
		глутаровый альдегид	мл	0,05
		стекло предметное	шт.	1
		краска Романовского	мл	4
		фиксатор	мл	4
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,138

		средство дезинфекции	мл	20	
		масло иммерсионное	г	0,1	
7.6.2.	в реакции бласттрансформации лимфоцитов (далее - РБТЛ) на митогены и специфические антигены (с морфологическим учетом результатов)	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	4	
		среда 199	мл	5	
		антибиотик	мг	0,005	
		кислота уксусная	мл	0,5	
		стекло предметное	шт.	1	
		краска Романовского	мл	4	
		фиксатор	мл	4	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	6	
		перчатки медицинские	пара	0,183	
		средство дезинфекции	мл	20	
		масло иммерсионное	г	0,1	
7.6.3.		в реакции торможения миграции лейкоцитов (далее - РТМЛ) на митогены (для Т-лимфоцитов)	митоген	мл	0,02
			капилляр	шт.	1
	наконечник для дозатора пипеточного		шт.	1	
	раствор натрия хлорида 0,9%		мл	1	
	перчатки медицинские		пара	0,078	

		средство дезинфекции	мл	20
7.6.4.	с использованием моноклональных антител:			
7.6.4.1.	метод ИФА:			
7.6.4.1.1.	пробоподготовка	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	3
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,011
		средство дезинфекции	мл	20
7.6.4.1.2.	полуавтоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	6
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.6.4.1.3.	автоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5

		планшет для иммунологических исследований	шт.	0,021
		перчатки медицинские	пара	0,04
		средство дезинфекции	мл	20
7.6.4.2.	иммуноморфологическое исследование:			
7.6.4.2.1.	пробоподготовка	раствор натрия хлорида 0,9%	мл	50
		фиколл	г	0,22
		верографин (урографин, триомбрас)	мл	0,4
		кислота уксусная 3%	мл	0,4
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	2
		пипетка стеклянная	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,61
		средство дезинфекции	мл	20
7.6.4.2.2.	постановка и учет результатов исследования	раствор натрия хлорида 0,9%	мл	0,1
		CD-диагностикум	мл	0,025
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		глутаровый альдегид	мл	0,05
		стекло предметное	шт.	1
		фиксатор	мл	4

		краска Романовского	мл	4	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4	
		перчатки медицинские	пара	0,194	
		средство дезинфекции	мл	20	
		масло иммерсионное	г	0,1	
7.7.	исследования методом лазерной проточной цитофлуориметрии с использованием моноклональных антител:				
7.7.1.	определение основных субпопуляций мононуклеарных клеток крови (Т- и В-лимфоциты, ЕК-клетки, Т-хелперы, Т-цитотоксические, активированные лимфоциты)	панель (комплект) моноклональных антител для определения основных субпопуляций мононуклеарных клеток крови	комплект		в соответствии с инструкцией изготовителя реагента, руководством по эксплуатации оборудования, используемым протоколом исследования
		раствор лизирующий	флакон		
		раствор пермеабилизирующий	флакон		
		буфер для отмывки клеток	флакон		
		буфер для инкубации клеток	флакон		
		фиксатор клеток	флакон		
		пробирка пластиковая одноразовая для фильтрации костного мозга	шт.		
		пробирка пластиковая одноразовая для инкубации клеток	шт.		

		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	
		растворы для обеспечения работы проточного цитофлуориметра	уп.	
		контрольный материал	уп.	
		калибровочный материал	уп.	
7.7.2.	определение CD34+ стволовых гемопоэтических клеток	панель (комплект) моноклональных антител для определения основных субпопуляций мононуклеарных клеток крови	комплект	в соответствии с инструкцией изготовителя реагента, руководством по эксплуатации оборудования, используемым протоколом исследования
		раствор лизирующий	флакон	
		раствор пермеабилизирующий	флакон	
		буфер для отмывки клеток	флакон	
		буфер для инкубации клеток	флакон	
		фиксатор клеток	флакон	
		пробирка пластиковая одноразовая для фильтрации костного мозга	шт.	
		пробирка пластиковая одноразовая для инкубации клеток	шт.	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	
		растворы для обеспечения работы проточного цитофлуориметра	уп.	

		контрольный материал	уп.	
		калибровочный материал	уп.	
7.7.3.	определение фенотипа лейкозных клеток (хроническая лимфопролиферация)	панель (комплект) моноклональных антител для определения основных субпопуляций моноклеарных клеток крови	комплект	в соответствии с инструкцией изготовителя реагента, руководством по эксплуатации оборудования, используемым протоколом исследования
		раствор лизирующий	флакон	
		раствор пермеабилизирующий	флакон	
		буфер для отмывки клеток	флакон	
		буфер для инкубации клеток	флакон	
		фиксатор клеток	флакон	
		пробирка пластиковая одноразовая для фильтрации костного мозга	шт.	
		пробирка пластиковая одноразовая для инкубации клеток	шт.	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	
		растворы для обеспечения работы проточного цитофлуориметра	уп.	
		контрольный материал	уп.	
		калибровочный материал	уп.	
7.7.4.	определение фенотипа лейкозных клеток (множественная миелома)	панель (комплект) моноклональных антител для определения основных	комплект	в соответствии с инструкцией

	субпопуляций мононуклеарных клеток крови		изготовителя реагента,
	раствор лизирующий	флакон	руководством по эксплуатации
	раствор пермеабилзирующий	флакон	оборудования,
	буфер для отмывки клеток	флакон	используемым протоколом
	буфер для инкубации клеток	флакон	исследования
	фиксатор клеток	флакон	
	пробирка пластиковая одноразовая для фильтрации костного мозга	шт.	
	пробирка пластиковая одноразовая для инкубации клеток	шт.	
	наконечник для дозатора пипеточного	шт.	
	растворы для обеспечения работы проточного цитофлуориметра	уп.	
	контрольный материал	уп.	
	калибровочный материал	уп.	
7.7.5.	определение фенотипа лейкозных клеток (острый лейкоз)	панель (комплект) моноклональных антител для определения основных субпопуляций мононуклеарных клеток крови	комплект в соответствии с инструкцией изготовителя реагента,
	раствор лизирующий	флакон	руководством по эксплуатации
	раствор пермеабилзирующий	флакон	оборудования,

		буфер для отмывки клеток	флакон	используемым протоколом исследования
		буфер для инкубации клеток	флакон	
		фиксатор клеток	флакон	
		пробирка пластиковая одноразовая для фильтрации костного мозга	шт.	
		пробирка пластиковая одноразовая для инкубации клеток	шт.	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	
		растворы для обеспечения работы проточного цитофлуориметра	уп.	
		контрольный материал	уп.	
		калибровочный материал	уп.	
7.8.	исследование циркулирующих иммунных комплексов (далее - ЦИК) методом ИФА:			
7.8.1.	пробоподготовка	раствор натрия хлорида 0,9%	мл	0,2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,075
		средство дезинфекции	мл	20

7.8.2.	полуавтоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного до 300 мкл	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.8.3.	автоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		планшет для иммунологических исследований	шт.	0,021
		перчатки медицинские	пара	0,04
7.9.	исследование лизосомально-катионного теста (далее - ЛКТ)	стекло предметное	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		кислота сульфосалициловая 5%	мл	0,5
		боратный буфер 0,05М	мл	0,5
		раствор бромфеноловый синий 0,1%	мл	0,5
		сафранин 0,25%	мл	0,5

		перчатки медицинские	пара	0,139
		средство дезинфекции	мл	20
7.10.	НСТ-тест	планшет для иммунологических исследований	шт.	0,02
		фосфатный буфер	мл	0,02
		зимозан	мл	0,02
		раствор нитросиний тетразолий (НСТ)	мл	0,02
		стекло предметное	шт.	2
		фиксатор	мл	1
		раствор метиловый зеленый	мл	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	6
		перчатки медицинские	пара	0,139
		средство дезинфекции	мл	20
7.11.	исследование фагоцитарной активности лейкоцитов:			
7.11.1.	латекс-тест	планшет для иммунологических исследований	шт.	0,01
		взвесь частиц латекса 1%	мл	0,05
		фиксатор	мл	4
		краска Романовского	мл	4

		стекло предметное	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,042
		средство дезинфекции	мл	20
		масло иммерсионное	г	0,1
7.11.2.	прямым визуальным методом определения фагоцитоза	взвесь пекарских дрожжей 1%	мл	0,05
		планшет для иммунологических исследований	шт.	0,01
		фиксатор	мл	4
		краска Романовского	мл	4
		стекло предметное	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,3
		средство дезинфекции	мл	20
		масло иммерсионное	г	0,1
7.11.3.	спектрофотометрическим методом	планшет для иммунологических исследований	шт.	0,01
		диагностикум	мл	0,05
		стоп-реагент	мл	0,05

		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,078
		средство дезинфекции	мл	20
7.12.	определение концентрации основных классов и подклассов иммуноглобулинов:			
7.12.1.	методом радиальной иммунодиффузии (далее - РИД):			
7.12.1.1.	с приготовлением и заливкой агара, построением калибровочной кривой	раствор агара "Дифко" 3%	мл	0,181
		моноспецифическая сыворотка	набор	0,01
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	1
		амид черный 1%	мл	0,15
		кислота уксусная 7%	мл	0,15
		планшет для иммунологических исследований	шт.	0,01
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,222
		средство дезинфекции	мл	20
7.12.1.2.	с использованием готовых иммунодиффузионных планшет	иммунодиффузная планшета	шт.	0,033
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	0,05

		амид черный 1%	мл	0,15
		кислота уксусная 7%	мл	0,15
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,017
		средство дезинфекции	мл	20
7.12.2.	методом иммуноэлектрофореза:			
7.12.2.1.	на ацетатцеллюлозе	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		перчатки медицинские	пара	0,017
		средство дезинфекции	мл	20
7.12.2.2.	в гелях агара или агарозы	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		перчатки медицинские	пара	0,017
		средство дезинфекции	мл	20
7.12.3.	турбидиметрическим методом	набор реагентов	набор	согласно инструкции к

		набору		
		реагенты вспомогательные	набор	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,311
		средство дезинфекции	мл	20
7.12.4.	метод ИФА:			
7.12.4.1.	пробоподготовка	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	3
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,011
		средство дезинфекции	мл	20
7.12.4.2.	полуавтоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	6
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.12.4.3.	автоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно

		инструкции к набору		
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		планшет для иммунологических исследований	шт.	0,021
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.13.	определение общего иммуноглобулина Е:			
7.13.1.	метод ИФА:			
7.13.1.1.	пробоподготовка	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	3
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,011
		средство дезинфекции	мл	20
7.13.1.2.	полуавтоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	6

		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.13.1.3.	автоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		планшет для иммунологических исследований	шт.	0,021
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.13.2.	метод иммунофлуоресцентного анализа	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		реагенты вспомогательные	набор	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,128
		средство дезинфекции	мл	20
7.14.	определение специфического иммуноглобулина Е:			
7.14.1.	метод ИФА:			
7.14.1.1.	пробоподготовка	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1

		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	3
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,011
		средство дезинфекции	мл	20
7.14.1.2.	полуавтоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	6
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.14.1.3.	автоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		планшет для иммунологических исследований	шт.	0,021
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.14.2.	метод иммунофлуоресцентного анализа	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к

				набору
		реагенты вспомогательные	набор	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,128
		средство дезинфекции	мл	20
7.14.3.	метод иммунохроматографии	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,028
		средство дезинфекции	мл	20
7.15.	определение секреторных иммуноглобулинов:			
7.15.1.	метод РИД:			
7.15.1.1.	с приготовлением и заливкой агара, построением калибровочной кривой	раствор агара "Дифко" 3%	мл	0,181
		моноспецифическая сыворотка	набор	0,01
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	1
		амид черный 1%	мл	0,15
		кислота уксусная 7%	мл	0,15

		планшет для иммунологических исследований	шт.	0,01
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,222
		средство дезинфекции	мл	20
7.15.1.2.	с использованием готовых иммунодиффузионных планшет	иммунодиффузная планшета	шт.	0,033
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	0,05
		амид черный 1%	мл	0,15
		кислота уксусная 7%	мл	0,15
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,017
		средство дезинфекции	мл	20
7.15.2.	метод ИФА:			
7.15.2.1.	пробоподготовка	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	3
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,011

		средство дезинфекции	мл	20
7.15.2.2.	полуавтоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	6
		перчатки медицинские	пара	0,033
7.15.2.3.	автоматизированный анализ	средство дезинфекции	мл	20
		реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		планшет для иммунологических исследований	шт.	0,021
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.16.	определение комплементарной активности сыворотки крови:			
7.16.1.	методом титрования по 50% гемолизу	раствор натрия хлорида 0.9%	мл	3,5
		взвесь эритроцитов барана 3%	мл	0,045
		гемолитическая сыворотка	мл	0,002
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	3

		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,278
		средство дезинфекции	мл	20
7.16.2.	турбидиметрическим методом	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		реагенты вспомогательные	набор	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,311
		средство дезинфекции	мл	20
7.17.	реакция деструкции тучных клеток	эфир диэтиловый	мл	0,04
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	10
		гепарин 5000 ЕД	мл	0,001
		стекло предметное	шт.	соответственно количеству аллергенов
		стекло покровное	шт.	соответственно количеству аллергенов
		раствор нейтральный красный 1%	мл	0,03
		спирт этиловый	мл	0,03

		крыса	шт.	0,008
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	соответственно количеству аллергенов
		перчатки медицинские	пара	0,222
		средство дезинфекции	мл	20
7.18.	реакция агломерации лейкоцитов	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	соответственно количеству аллергенов
		стекло предметное	шт.	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	
		фиксатор	мл	4
		краска Романовского	мл	4
		перчатки медицинские	пара	0,194
		средство дезинфекции	мл	20
7.19.	определение острофазовых и специфических белков сыворотки крови:			
7.19.1.	турбидиметрическим методом	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		реагенты вспомогательные	набор	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2

		перчатки медицинские	пара	0,311
		средство дезинфекции	мл	20
7.19.2.	метод ИФА:			
7.19.2.1.	пробоподготовка	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	3
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,011
		средство дезинфекции	мл	20
7.19.2.2.	полуавтоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	6
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.19.2.3.	автоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		планшет для иммунологических	шт.	0,021

		исследований		
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.19.3.	латекс-тест	набор реагентов	шт.	согласно инструкции к набору
		перчатки медицинские	пара	0,06
7.20.	определение активности анти-О-стрептолизина в сыворотке крови:			
7.20.1.	метод пассивного гемолиза	раствор натрия хлорида 0,9%	мл	2
		стрептолизин-О	мл	0,3
		взвесь эритроцитов 5%	мл	0,2
		перчатки медицинские	пара	0,03
7.20.2.	латекс-тест	набор реагентов	шт.	согласно инструкции к набору
		перчатки медицинские	пара	0,06
7.21.	определение активности антигиалуронидазы в сыворотке крови методом с ферментом гиалуронидазой	раствор натрия хлорида 0,9%	мл	8,5
		кислота уксусная 15%	мл	0,05
		препарат стрептококковый гиалуронидазы	мл	0,1
		гиалуроновая кислота	мл	0,1

		перчатки медицинские	пара	0,17
7.22.	определение ревматоидного фактора в сыворотке крови:			
7.22.1.	тест гемагглютинации Ваалер-Розе на слайде	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		перчатки медицинские	пара	0,06
7.22.2.	латекс-тест	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		перчатки медицинские	пара	0,06
7.23.	определение аутоантител:			
7.23.1.	реакцией прямой гемагглютинации (РПГА)	набор реагентов и расходные материалы	набор	согласно инструкции к набору
		перчатки медицинские	пара	0,08
7.23.2.	метод ИФА:			
7.23.2.1.	пробоподготовка	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	3
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,011

		средство дезинфекции	мл	20
7.23.2.2.	полуавтоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 300 мкл	шт.	6
		перчатки медицинские	пара	0,033
7.23.2.3.	автоматизированный анализ	средство дезинфекции	мл	20
		реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		планшет для иммунологических исследований	шт.	0,021
		перчатки медицинские	пара	0,033
		средство дезинфекции	мл	20
7.23.3.	метод иммуноблоттинга с визуальной регистрацией результатов исследования	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		перчатки медицинские	пара	0,083
		средство дезинфекции	мл	20

7.23.4.	метод непрямой иммунофлуоресценции	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции
		спирт этиловый 96%	г	2
		перчатки медицинские	пара	0,14
		бинт медицинский марлевый	м	0,2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	3
		стекло предметное с лунками	шт.	0,125
		масло иммерсионное	г	0,2
		средство дезинфекции	мл	20
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	6
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 5000 мкл	шт.	2
7.23.5.	латекс-тест	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		перчатки медицинские	пара	0,06
7.24.	исследование маркеров аллергии методом иммуноблоттинга:			
7.24.1.	автоматическая регистрация результатов исследований	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора	шт.	5

		пипеточного		
		перчатки медицинские	пара	0,083
		средство дезинфекции	мл	20
7.24.2.	визуальный учет результатов исследований	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		перчатки медицинские	пара	0,083
		средство дезинфекции	мл	20
7.25.	определение специфических и неспецифических белков иммунной системы методом нефелометрического анализа:			
7.25.1.	пробоподготовка	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	согласно инструкции к набору
		реагенты (тест система)	набор	согласно инструкции к набору
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
		перчатки медицинские	пара	0,083
		средство дезинфекции	мл	20

7.25.2.	автоматизированный анализ	набор реагентов	набор	согласно инструкции к набору
		реагенты вспомогательные	набор	
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		перчатки медицинские	пара	0,083
		средство дезинфекции	мл	20
7.26.	диагностика сифилиса:			
7.26.1.	определение иммуноглобулинов к бледной трепонеме методом ИФА:			
7.26.1.1.	полуавтоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции
		спирт этиловый 70%	г	1
		перчатки медицинские	пара	0,127
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	5
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 5000 мкл	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.26.1.2.	автоматизированный анализ	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции
		спирт этиловый 70%	г	2

		перчатки медицинские	пара	0,116
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	10
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 50 мкл	шт.	1
		микропробирка 1,5 мл	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.26.1.3.	на основе стриповых технологий	реагенты (тест-система ИФА)	набор	согласно инструкции
		спирт этиловый 70%	г	2
		перчатки медицинские	пара	0,06
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	5
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 5000 мкл	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.26.2.	микрореакция преципитации (далее - МРП) с кардиолипиновым антигеном:			
7.26.2.1.	МРП с кардиолипиновым антигеном с инактивированной нативной сывороткой крови - качественный метод (единичное исследование)	антиген кардиолипиновый	мл	0,02
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	1
		сыворотка контрольная отрицательная	мл	0,15

		сыворотка контрольная слабоположительная	мл	0,15
		сыворотка контрольная положительная	мл	0,15
		перчатки медицинские	пара	0,05
		бинт медицинский марлевый	м	0,3
		планшет серологический	шт.	0,001
		средство дезинфекции	мл	20
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	6
7.26.2.2.	МРП с кардиолипидным антигеном с инактивированной нативной сывороткой крови - качественный метод (один в серии)	антиген кардиолипидный	мл	0,02
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	1
		сыворотка контрольная отрицательная	мл	0,015
		сыворотка контрольная слабоположительная	мл	0,015
		сыворотка контрольная положительная	мл	0,015
		планшет серологический	шт.	0,001
		перчатки медицинские	пара	0,017
		бинт медицинский марлевый	м	0,03
		средство дезинфекции	мл	20

		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	3
7.26.2.3.	МРП с кардиолипидным антигеном с инактивированной сывороткой крови - количественный метод	антиген кардиолипидный	мл	0,18
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	3
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	3
		планшет серологический	шт.	0,002
		перчатки медицинские	пара	0,09
		средство дезинфекции	мл	20
7.26.3.	реакция пассивной гемагглютинации (далее - РПГА) с одним диагностикумом:			
7.26.3.1.	РПГА с одним диагностикумом - качественный метод	реагенты (тест-система РПГА)	набор	согласно инструкции
		спирт этиловый 70%	г	1
		бинт медицинский марлевый	м	0,1
		перчатки медицинские	пара	0,14
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	20
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	5
7.26.3.2.	РПГА с одним диагностикумом -	реагенты (тест-система РПГА)	мл	согласно

количественный метод			инструкции
		лунки планшета	шт. 8
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт. 3
		перчатки медицинские	пара 0,13
		средство дезинфекции	мл 20
7.26.3.3.	РПГА с одним диагностикумом - качественный метод (полуавтоматизированный анализ)	реагенты (тест-система РПГА)	набор согласно инструкции
		спирт этиловый 70%	г 1
		бинт медицинский марлевый	м 0,1
		перчатки медицинские	пара 0,138
		пробирка пластиковая одноразовая	шт. 1
		средство дезинфекции	мл 20
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт. 5
7.26.3.4.	РПГА с одним диагностикумом - количественный метод (полуавтоматизированный анализ)	реагенты (тест-система РПГА)	мл согласно инструкции
		лунки планшета	шт. 8
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт. 3
		перчатки медицинские	пара 0,09

7.26.4.	реакция прямой иммунофлуоресценции	средство дезинфекции	мл	20
		реагенты (тест-система РИФ)	набор	согласно инструкции
		спирт этиловый 96%	г	1
		ацетон	г	1
		перчатки медицинские	пара	0,3
		вата	г	1
		марля медицинская	м	0,1
		бинт медицинский марлевый	м	0,2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		стекло предметное с лунками	шт.	0,125
		масло иммерсионное	г	0,1
		средство дезинфекции	мл	20
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	10
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 5000 мкл	шт.	2		
7.26.5.	реакция непрямой иммунофлуоресценции (далее - РНИФ-200)	реагенты (тест-система РИФ)	набор	согласно инструкции
		спирт этиловый 96%	г	1
		ацетон	г	1

перчатки медицинские	пара	0,5
вата	г	1
марля медицинская	м	0,1
бинт медицинский марлевый	м	0,2
пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
стекло предметное с лунками	шт.	0,125
масло иммерсионное	г	0,1
средство дезинфекции	мл	20
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	10
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 5000 мкл	шт.	2

7.26.6. РНИФ-200 и реакция
иммунофлуоресценции с адсорбцией
- качественный метод:

7.26.6.1.	РНИФ-200 и реакция иммунофлуоресценции с адсорбцией - качественный метод (с нефиксированным на стекле антигеном)	реагенты (тест-система РИФ)	набор	согласно инструкции
		спирт этиловый 96%	г	1
		ацетон	г	1
		перчатки медицинские	пара	0,28
		вата	г	1

		марля медицинская	м	0,1
		бинт медицинский марлевый	м	0,2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	3
		стекло предметное с лунками	шт.	0,125
		масло иммерсионное	г	0,2
		средство дезинфекции	мл	20
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	10
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 5000 мкл	шт.	2
7.26.6.2.	РНИФ-200 и реакция иммунофлуоресценции с адсорбцией - качественный метод (с фиксированным на стекле антигеном)	реагенты (тест-система РИФ)	набор	согласно инструкции
		перчатки медицинские	пара	0,24
		вата	г	1
		марля медицинская	м	0,1
		бинт медицинский марлевый	м	0,2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	3
		масло иммерсионное	г	0,2
		средство дезинфекции	мл	20
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	9

		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 5000 мкл	шт.	1
7.26.7.	РНИФ-200 или реакция иммунофлуоресценции с адсорбцией - количественный метод:			
7.26.7.1.	РНИФ-200 или реакция иммунофлуоресценции с адсорбцией - количественный метод (с нефиксированным на стекле антигеном)	реагенты (тест-система РИФ)	набор	согласно инструкции
		спирт этиловый 96%	г	10
		ацетон	г	4
		вата	г	4
		марля медицинская	м	0,2
		бинт медицинский марлевый	м	0,2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	6
		перчатки медицинские	пара	0,6
		масло иммерсионное	г	0,6
		стекло предметное с лунками	шт.	0,167
		средство дезинфекции	мл	20
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	6
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 5000 мкл	шт.	1
7.26.7.2.	РНИФ-200 или реакция	реагенты (тест-система РИФ)	набор	согласно

	иммунофлуоресценции с адсорбцией - количественный метод (с фиксированным на стекле антигеном)			инструкции
		вата	г	4
		марля медицинская	м	0,2
		бинт медицинский марлевый	м	0,2
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	6
		масло иммерсионное	г	0,6
		средство дезинфекции	мл	20
		перчатки медицинские	пара	0,55
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	5
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 5000 мкл	шт.	1
7.26.8.	реакция быстрых плазменных реагентов с инактивированной нативной сывороткой крови (плазма крови, СМЖ):			
7.26.8.1.	качественный метод (один в серии)	тест-система для реакции быстрых плазменных реагенов	набор	согласно инструкции 1 лунка карточки на биопробу и 3 контроля на серию или биопробу
		наконечник для дозатора	шт.	3

		пипеточного объемом до 250 мкл		
		пластиковая карточка или наконечник для дозатора пипеточного объемом до 20 мкл	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,15
		вата	г	1
		средство дезинфекции	мл	20
7.26.8.2.	количественный метод	тест-система для реакции быстрых плазменных реактивов	набор	согласно инструкции 5 - 10 лунок карточки на биопробу
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт.	2
		пластиковая карточка или наконечник для дозатора пипеточного объемом до 20 мкл	шт.	1
		вата	г	1
		средство дезинфекции	мл	20
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	0,5
7.26.9.	выявление антител к отдельным антигенам возбудителя сифилиса методом иммунного блоттинга	тест-система для выявления антител к отдельным антигенам возбудителя сифилиса методом иммунного блоттинга	набор	согласно инструкции к набору 1 блот на биопробу, 2 контроля на

			серию или биопробу
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 250 мкл	шт. 3
		наконечник для дозатора пипеточного до 1000 мкл	шт. 4
		перчатки медицинские	пара 0,22
		вата	г 1
		средство дезинфекции	мл 20
7.26.10.	экспресс-тест для диагностики сифилиса методом флоккуляции на слайде (антитела к кардиолипину)	набор реагентов	набор согласно инструкции к набору
		перчатки медицинские	пара 0,06
8.	Микробиологические исследования:		
8.1.	клиническая микробиология:		
8.1.1.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в испражнениях, мазках на патогенную кишечную флору:		
8.1.1.1.	при отсутствии диагностически значимых микроорганизмов	чашка Петри одноразовая	шт. 4
		или многоразовая	шт. 0,04
		флаконт	шт. 1

пробирка стеклянная	шт.	4
пипетка стеклянная	шт.	1
стекло предметное	шт.	2
среда Эндо	мл	20
среда Левина	мл	20
среда Плоскирева	мл	20
висмут-сульфит агар	мл	20
среда Клиглера	мл	20
среда накопления селенитовый бульон	мл	10
тест-система для идентификации энтеробактерий	шт.	1
сыворотки агглютинирующие	мл	0,5
нейтральный агар	мл	20
латекс-сыворотка	мл	0,02
вата	г	5
салфетка марлевая	шт.	1
масло иммерсионное	г	0,2
спирт этиловый 96%	г	5
перчатки медицинские	пара	0,08

		средство дезинфекции	мл	15
8.1.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств:			
8.1.1.2.1.	1 - 2 культуры	чашка Петри одноразовая	шт.	4
		или многоразовая	шт.	0,04
		флакон	шт.	1
		пробирка стеклянная	шт.	4
		пипетка стеклянная	шт.	1
		стекло предметное	шт.	2
		среда Эндо	мл	20
		среда Левина	мл	20
		среда Плоскирева	мл	20
		висмут-сульфит агар	мл	20
		среда Клиглера	мл	20
		среда накопления селенитовый бульон	мл	10
		тест-система для идентификации энтеробактерий	шт.	1
		сыворотки агглютинирующие	мл	0,5
		нейтральный агар	мл	20
		латекс-сыворотка	мл	0,02

		вата	г	5
		салфетка марлевая	шт.	1
		масло иммерсионное	г	0,2
		спирт этиловый 96%	г	5
		перчатки медицинские	пара	0,14
		средство дезинфекции	мл	15
8.1.1.2.2.	3 и более культуры	чашка Петри одноразовая	шт.	4
		или многоразовая	шт.	0,04
		флакон	шт.	1
		пробирка стеклянная	шт.	4
		пипетка стеклянная	шт.	1
		стекло предметное	шт.	2
		среда Эндо	мл	20
		среда Левина	мл	20
		среда Плоскирева	мл	20
		висмут-сульфит агар	мл	20
		среда Клиглера	мл	20
		среда накопления селенитовый бульон	мл	10
		тест-система для идентификации	шт.	1

энтеробактерий

сыворотки агглютинирующие	мл	0,5
нейтральный агар	мл	20
латекс-сыворотка	мл	0,02
вата	г	5
салфетка марлевая	шт.	1
масло иммерсионное	г	0,2
спирт этиловый 96%	г	5
перчатки медицинские	пара	0,19
средство дезинфекции	мл	15

8.1.2. исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в крови:

8.1.2.1. культуральное исследование:

8.1.2.1.1. при отсутствии микроорганизмов

флакон	шт.	3
чашка Петри одноразовая	шт.	1
или чашка Петри многоразовая	шт.	0,01
нейтральный агар	мл	50
среда Сабуро	мл	50
сахарный бульон	мл	50

		тиогликолевая среда	мл	50
		спирт этиловый 96%	г	5
		вата	г	40
		салфетка марлевая	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,07
		средство дезинфекции	мл	15
8.1.2.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	флакон	шт.	3
		чашка Петри одноразовая	шт.	1
		или чашка Петри многоразовая	шт.	0,01
		сахарный бульон	мл	50
		нейтральный агар	мл	20
		среда Сабуро	мл	50
		тиогликолевая среда	мл	50
		спирт этиловый 96%	г	5,4
		вата	г	45
		салфетка марлевая	шт.	4
		масло иммерсионное	г	0,2
		набор для окраски по Граму	мл	по методике
		стекло предметное	шт.	1

		перчатки медицинские	пара	0,1
		средство дезинфекции	мл	15
8.1.2.2.	исследование с использованием автоматических анализаторов гемокультур:			
8.1.2.2.1.	при отсутствии микроорганизмов	флакон с питательной средой для гемокультуры	шт.	1
		салфетка марлевая	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	15
		перчатки медицинские	пара	0,05
8.1.2.2.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	флакон с питательной средой для гемокультуры	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	15
		перчатки медицинские	пара	0,1
		шприц	шт.	1
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	10
		салфетка марлевая	шт.	1
		стекло предметное	шт.	1
		красители	мл	по методике
8.1.2.3.	исследование с идентификацией до			

вида:

8.1.2.3.1.	классическим методом	флакон	шт.	3
		чашка Петри одноразовая	шт.	4
		или чашка Петри многоразовая	шт.	0,04
		нейтральный агар	мл	20
		среда Сабуро жидкая	мл	50
		сахарный бульон	мл	50
		тиогликолевая среда	мл	50
		спирт этиловый 96%	г	5,4
		вата	г	45
		салфетка марлевая	шт.	7
		масло иммерсионное	г	0,2
		стекло предметное	шт.	1
		кровяной агар	мл	20
		агар ЖСА	мл	20
		агар Сабуро	мл	20
		картофельный агар	мл	20
		шоколадный агар	мл	20
		плазма кроличья	мл	5

		пробирка стеклянная	шт.	14
		среда с маннитом	мл	10
		латекс-сыворотка	мл	0,01
		сывороточный агар	мл	7
		бульон желчный 10%, 40%	мл	5,5
		молоко с метиленовым синим	мл	5
		сыворотка агглютинирующая	мл	0,07
		среда Клиглера	мл	5
		среда Симмонса	мл	5
		ацетатная среда	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		малонат агар	мл	5
		фенилаланин агар	мл	5
		реактив на индол	мл	0,2
		газогенерирующий пакет	шт.	2
		средство дезинфекции	мл	15
		перчатки медицинские	пара	0,2
8.1.2.3.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	средство дезинфекции	мл	1,5
		перчатки медицинские	пара	0,07

		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	1
		тампон микробиологический	шт.	1
		стекло предметное	шт.	1
		чашка Петри	шт.	1
		кровяной агар	мл	20
		панель идентификационная	шт.	1
		бульон или раствор солевой	мл	по методике
		индикатор	мл	по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
8.1.3.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в спинномозговой жидкости:			
8.1.3.1.	культуральное исследование:			
8.1.3.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	чашка Петри одноразовая	шт.	18
		или многоразовая	шт.	0,18
		агар кровяной 5%	мл	120
		сывороточный агар	мл	120
		шоколадный агар	мл	120

		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		пробирка стеклянная	шт.	1
		спирт этиловый 96%	г	30
		вата	г	60
		салфетка марлевая	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	15
		перчатки медицинские	пара	0,08
8.1.3.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	чашка Петри одноразовая	шт.	18
		или многоразовая	шт.	0,18
		агар кровяной 5%	мл	120
		сывороточный агар	мл	120
		шоколадный агар	мл	120
		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		пробирка стеклянная	шт.	1
		спирт этиловый 96%	г	30
		вата	г	60
		салфетка марлевая	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	15
		перчатки медицинские	пара	0,14

8.1.3.2. исследование с идентификацией до вида:

8.1.3.2.1.	классическим методом	чашка Петри одноразовая	шт.	21
		или многоразовая	шт.	0,24
		агар кровяной 5%	мл	120
		сывороточный агар	мл	120
		шоколадный агар	мл	120
		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		спирт этиловый 96%	г	30
		вата	г	60
		салфетка марлевая	шт.	1
		агар ЖСА	мл	20
		агар Сабуро	мл	20
		картофельный агар	мл	20
		плазма кроличья	мл	5
		пробирка стеклянная	шт.	14
		среда с маннитом	мл	10
		латекс-сыворотка	мл	0,01
		сывороточный агар	мл	7
		бульон желчный 10%, 40%	мл	5,5

		молоко с метиленовым синим	мл	5
		сыворотка агглютинирующая	мл	0,07
		среда Клиглера	мл	5
		среда Симмонса	мл	5
		ацетатная среда	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		малонат агар	мл	5
		фенилаланин агар	мл	5
		реактив на индол	мл	0,2
		газогенерирующий пакет	шт.	2
		средство дезинфекции	мл	15
		перчатки медицинские	пара	0,22
8.1.3.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	средство дезинфекции	мл	1,5
		перчатки медицинские	пара	0,07
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	1
		тампон микробиологический	шт.	1
		стекло предметное	шт.	1
		красители	мл	20

		чашка Петри	шт.	1
		кровяной агар	мл	20
		панель идентификационная	шт.	1
		бульон или раствор солевой	мл	по методике
		индикатор	мл.	по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
8.1.4.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в мокроте и промывных водах бронхов:			
8.1.4.1.	культуральное исследование:			
8.1.4.1.1.	при количестве ниже диагностических титров	чашка Петри одноразовая	шт.	8
		или многоразовая	шт.	0,08
		агар кровяной 5%	мл	40
		Сабуро агар	мл	40
		Эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	14,4
		вата	г	3

		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,08
		средство дезинфекции	мл	15
		пробирка стеклянная	шт.	1
8.1.4.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств:			
8.1.4.1.2.1.	1 - 2 культуры	чашка Петри одноразовая	шт.	8
		или многоразовая	шт.	0,08
		агар кровяной 5%	мл	40
		Сабуро агар	мл	40
		Эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	14,4
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,11
		средство дезинфекции	мл	15
		пробирка стеклянная	шт.	1
8.1.4.1.2.2.	3 и более культуры	чашка Петри одноразовая	шт.	8

		или многоцветная	шт.	0,08
		агар кровяной 5%	мл	40
		Сабуро агар	мл	40
		Эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	14,4
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,14
		средство дезинфекции	мл	15
		пробирка стеклянная	шт.	1
8.1.4.2.	исследование с идентификацией до вида:			
8.1.4.2.1.	классическим методом	чашка Петри одноразовая	шт.	9
		или многоцветная	шт.	0,09
		агар кровяной 5%	мл	40
		Сабуро агар	мл	40
		Эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40

сахарный бульон	мл	5
спирт этиловый 96%	г	14,4
вата	г	3
салфетка марлевая	шт.	1
перчатки медицинские	пара	0,2
средство дезинфекции	мл	15
агар ЖСА	мл	20
агар Сабуро	мл	20
картофельный агар	мл	20
плазма кроличья	мл	5
пробирка стеклянная	шт.	12
среда с маннитом	мл	10
латекс-сыворотка	мл	0,01
сывороточный агар	мл	7
бульон желчный 10%, 40%	мл	5,5
молоко с метиленовым синим	мл	5
сыворотка агглютинирующая	мл	0,07
среда Клигlera	мл	5
среда Симмонса	мл	5

		ацетатная среда	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		малонат агар	мл	5
		фенилаланин агар	мл	5
		реактив на индол	мл	0,2
		газогенерирующий пакет	шт	2
8.1.4.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	средство дезинфекции	мл	1,5
		перчатки медицинские	пара	0,07
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	1
		тампон микробиологический	шт.	1
		чашка Петри	шт.	1
		кровяной агар	мл	20
		панель идентификационная	шт.	1
		бульон или раствор солевой	мл	по методике
		индикатор	мл	по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
8.1.5.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в моче			

(полуколичественный метод):

8.1.5.1. культуральное исследование:

8.1.5.1.1.	при отсутствии микроорганизмов или их количестве ниже диагностических титров	чашка Петри одноразовая	шт.	2
		или многоразовая	шт.	0,02
		агар кровяной 5%	мл	20
		Эндо агар	мл	20
		спирт этиловый 96%	г	2,6
		вата	г	5
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,07
		средство дезинфекции	мл	15
		8.1.5.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	чашка Петри одноразовая
или многоразовая	шт.			0,02
агар кровяной 5%	мл			20
Эндо агар	мл			20
спирт этиловый 96%	г			2,6
вата	г			5
салфетка марлевая	шт.			1
перчатки медицинские	пара			0,1

		средство дезинфекции	мл	15
8.1.5.2.	исследование с идентификацией до вида:			
8.1.5.2.1.	классическим методом	чашка Петри одноразовая	шт.	5
		или многоразовая	шт.	0,05
		агар кровяной 5%	мл	20
		Эндо агар	мл	20
		спирт этиловый 96%	г	2,6
		вата	г	5
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,18
		средство дезинфекции	мл	15
		агар ЖСА	мл	20
		агар Сабуро	мл	20
		картофельный агар	мл	20
		плазма кроличья	мл	5
		пробирка стеклянная	шт.	12
		среда с маннитом	мл	10
		латекс-сыворотка	мл	0,01
		сывороточный агар	мл	7

		бульон желчный 10%, 40%	мл	5,5
		молоко с метиленовым синим	мл	5
		сыворотка агглютинирующая	мл	0,07
		среда Клиглера	мл	5
		среда Симмонса	мл	5
		ацетатная среда	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		малонат агар	мл	5
		фенилаланин агар	мл	5
		реактив на индол	мл	0,2
		газогенерирующий пакет	шт.	2
8.1.5.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	средство дезинфекции	мл.	1,5
		перчатки медицинские	пара	0,07
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	1
		микробиологический тампон	шт.	1
		чашка Петри	шт.	1
		кровяной агар	мл	20
		панель идентификационная	шт.	1

		бульон или раствор солевой	мл	по методике
		индикатор	мл	по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
8.1.6.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в гное, отделяемом ран, дренажей, абсцессов, в транссудатах, экссудатах и т.д.:			
8.1.6.1.	культуральное исследование:			
8.1.6.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	чашка Петри одноразовая	шт.	8
		или многоразовая	шт.	0,08
		агар кровяной 5%	мл	40
		Сабуро агар	мл	40
		Эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,08

		средство дезинфекции	мл	15
		пробирка стеклянная	шт.	1
		спирт этиловый 96%	г	1,8
8.1.6.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	чашка Петри одноразовая	шт.	8
		или многоразовая	шт.	0,08
		агар кровяной 5%	мл	40
		Сабуро агар	мл	40
		Эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,12
		средство дезинфекции	мл	15
		пробирка стеклянная	шт.	1
8.1.6.2.	исследование с идентификацией до вида:			
8.1.6.2.1.	классическим методом	чашка Петри одноразовая	шт.	11
		или многоразовая	шт.	0,11

агар кровяной 5%	мл	40
Сабуро агар	мл	40
Эндо агар	мл	40
шоколадный агар	мл	40
сахарный бульон	мл	5
спирт этиловый 96%	г	1,4
вата	г	3
салфетка марлевая	шт.	1
перчатки медицинские	пара	0,22
средство дезинфекции	мл	15
агар ЖСА	мл	20
агар Сабуро	мл	20
картофельный агар	мл	20
плазма кроличья	мл	5
пробирка стеклянная	шт.	12
среда с маннитом	мл	10
латекс-сыворотка	мл	0,01
сывороточный агар	мл	7
бульон желчный 10%, 40%	мл	5,5

		молоко с метиленовым синим	мл	5
		сыворотка агглютинирующая	мл	0,07
		среда Клиглера	мл	5
		среда Симмонса	мл	5
		ацетатная среда	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		малонат агар	мл	5
		фенилаланин агар	мл	5
		реактив на индол	мл	0,2
		газогенерирующий пакет	шт.	2
8.1.6.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	средство дезинфекции	мл	1,5
		перчатки медицинские	пара	0,07
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	1
		микробиологический тампон	шт.	1
		чашка Петри	шт.	1
		кровяной агар	мл	20
		панель идентификационная	шт.	1
		бульон или раствор солевой	мл	по методике

		индикатор	мл	по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
8.1.7.	исследования на облигатно-анаэробные микроорганизмы в отделяемом ран, флегмон, половых органов, в крови, транссудатах, экссудатах и т.д.:			
8.1.7.1.	культуральное исследование:			
8.1.7.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	чашка Петри одноразовая	шт.	2
		или многоразовая	шт.	0,02
		агар кровяной 5%	мл	20
		анаэробный агар	мл	20
		среда тиогликолевая	мл	30
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	10
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,12
		средство дезинфекции	мл	150
		пробирка стеклянная	шт.	6
		шприц	шт.	1

		контейнер пластиковый стерильный	шт.	1
		газогенерирующий пакет	шт.	1
		индикатор анаэробноз	шт.	1
		анаэробный бокс	шт.	1
		флаконт для гемокультуры	шт.	1
		масло вазелиновое	г	6
8.1.7.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	чашка Петри одноразовая	шт.	2
		или многоразовая	шт.	0,02
		агар кровяной 5%	мл	20
		анаэробный агар	мл	20
		среда тиогликолевая	мл	30
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	10
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,17
		средство дезинфекции	мл	150
		пробирка стеклянная	шт.	6
		шприц	шт.	1
		контейнер пластиковый стерильный	шт.	1

		газогенерирующий пакет	шт.	1
		индикатор анаэробноз	шт.	1
		анаэробный бокс	шт.	1
		флаконт для гемокультуры	шт.	1
		масло вазелиновое	г	6
8.1.7.2.	исследование с идентификацией до вида:			
8.1.7.2.1.	с использованием коммерческих тест-систем (визуальное считывание)	чашка Петри одноразовая	шт.	2
		или многоразовая	шт.	0,02
		агар кровяной 5%	мл	20
		анаэробный агар	мл	20
		среда тиогликолевая	мл	30
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	10
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,22
		средство дезинфекции	мл	150
		пробирка стеклянная	шт.	6
		шприц	шт.	1
		контейнер пластиковый	шт.	1

		стерильный	шт.	1
		газогенерирующий пакет	шт.	1
		индикатор анаэробноз	шт.	1
		анаэробный бокс	шт.	2
		масло вазелиновое	г	6
		диагностическая панель	шт.	1
		идентификационный бульон	мл	по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
8.1.7.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	средство дезинфекции	мл	1,5
		перчатки медицинские	пара	0,07
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	1
		микробиологический тампон	шт.	1
		стекло предметное	шт.	1
		чашка Петри	шт.	1
		анаэробный агар	мл	20
		панель идентификационная	шт.	1
		бульон или раствор солевой	мл	по методике
		индикатор	мл	по методике

		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
8.1.8.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в желчи:			
8.1.8.1.	культуральное исследование:			
8.1.8.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	чашка Петри одноразовая	шт.	2
		или многоразовая	шт.	0,02
		агар кровяной 5%	мл	20
		Эндо агар	мл	20
		спирт этиловый 96%	г	2,6
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,07
		средство дезинфекции	мл	15
8.1.8.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	чашка Петри одноразовая	шт.	2
		или многоразовая	шт.	0,02
		агар кровяной 5%	мл	20
		Эндо агар	мл	20
		спирт этиловый 96%	г	2,6
		вата	г	3

		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,1
		средство дезинфекции	мл	15
8.1.8.2.	исследование с идентификацией до вида:			
8.1.8.2.1.	классическим методом	чашка Петри одноразовая	шт.	5
		или многоразовая	шт.	0,05
		агар кровяной 5%	мл	20
		Эндо агар	мл	20
		спирт этиловый 96%	г	2,6
		вата	г	5
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,19
		средство дезинфекции	мл	15
		агар ЖСА	мл	20
		агар Сабуро	мл	20
		картофельный агар	мл	20
		плазма кроличья	мл	5
		пробирка стеклянная	шт.	12
		среда с маннитом	мл	10

		латекс-сыворотка	мл	0,01
		сывороточный агар	мл	7
		бульон желчный 10%, 40%	мл	5,5
		молоко с метиленовым синим	мл	5
		сыворотка агглютинирующая	мл	0,07
		среда Клиглера	мл	5
		среда Симмонса	мл	5
		ацетатная среда	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		малонат агар	мл	5
		фенилаланин агар	мл	5
		реактив на индол	мл	0,2
		газогенерирующий пакет	шт.	2
8.1.8.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	средство дезинфекции	мл	1,5
		перчатки медицинские	пара	0,07
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	1
		микробиологический тампон	шт.	1
		чашка Петри	шт.	1

		кровоной агар	мл	20
		панель идентификационная	шт.	1
		бульон или раствор солевой	мл	по методике
		индикатор	мл	по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
8.1.9.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в отделяемом урогенитального тракта (уретра, половые органы):			
8.1.9.1.	культуральное исследование:			
8.1.9.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	чашка Петри одноразовая	шт.	8
		или многоразовая	шт.	0,08
		агар кровоной 5%	мл	40
		Сабуро агар	мл	40
		Эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	3

		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,08
		средство дезинфекции	мл	15
		пробирка стеклянная	шт.	1
		спирт этиловый 96%	г	1,8
8.1.9.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств:			
8.1.9.1.2.1.	1 - 2 культуры	чашка Петри одноразовая	шт.	8
		или многоразовая	шт.	0,08
		агар кровяной 5%	мл	40
		Сабуро агар	мл	40
		Эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,11
		средство дезинфекции	мл	15
		пробирка стеклянная	шт.	1

8.1.9.1.2.2.	3 и более культуры	чашка Петри одноразовая	шт.	8
		или многоразовая	шт.	0,08
		агар кровяной 5%	мл	40
		Сабуро агар	мл	40
		Эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,14
		средство дезинфекции	мл	15
		пробирка стеклянная	шт.	1
8.1.9.2.	исследование с идентификацией до вида:			
8.1.9.2.1.	классическим методом	чашка Петри одноразовая	шт.	11
		или многоразовая	шт.	0,11
		агар кровяной 5%	мл	40
		Сабуро агар	мл	40
		Эндо агар	мл	40

шоколадный агар	мл	40
сахарный бульон	мл	5
спирт этиловый 96%	г	14,4
вата	г	3
салфетка марлевая	шт.	1
перчатки медицинские	пара	0,2
средство дезинфекции	мл	15
агар ЖСА	мл	20
агар Сабуро	мл	20
картофельный агар	мл	20
плазма кроличья	мл	5
пробирка стеклянная	шт.	12
среда с маннитом	мл	10
латекс-сыворотка	мл	0,01
сывороточный агар	мл	7
бульон желчный 10%, 40%	мл	5,5
молоко с метиленовым синим	мл	5
сыворотка агглютинирующая	мл	0,07
среда Клиглера	мл	5

		среда Симмонса	мл	5
		ацетатная среда	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		малонат агар	мл	5
		фенилаланин агар	мл	5
		реактив на индол	мл	0,2
		газогенерирующий пакет	шт.	2
8.1.9.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	средство дезинфекции	мл	1,5
		перчатки медицинские	пара	0,07
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	1
		микробиологический тампон	шт.	1
		чашка Петри	шт.	1
		кровяной агар	мл	20
		панель идентификационная	шт.	1
		бульон или раствор солевой	мл	по методике
		индикатор	мл	по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
8.1.10.	исследования на аэробные и			

факультативно-анаэробные
микроорганизмы в отделяемом
органов чувств (глаз, ухо):

8.1.10.1. культуральное исследование:

8.1.10.1.1. при отсутствии микроорганизмов

чашка Петри одноразовая	шт.	8
или многоразовая	шт.	0,08
агар кровяной 5%	мл	40
Сабуро агар	мл	40
Эндо агар	мл	40
шоколадный агар	мл	40
сахарный бульон	мл	5
спирт этиловый 96%	г	1,4
вата	г	3
салфетка марлевая	шт.	1
перчатки медицинские	пара	0,07
средство дезинфекции	мл	15
пробирка стеклянная	шт.	1
чашка Петри одноразовая	шт.	8
или многоразовая	шт.	0,08
агар кровяной 5%	мл	40

8.1.10.1.2. при выделении микроорганизмов с
изучением морфологических свойств

		Сабуро агар	мл	40
		Эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл.	5
		спирт этиловый 96%	г	14,4
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,11
		средство дезинфекции	мл	15
		пробирка стеклянная	шт.	1
8.1.10.2.	исследование с идентификацией до вида:			
8.1.10.2.1.	классическим методом	чашка Петри одноразовая	шт.	11
		или многоразовая	шт.	0,11
		агар кровяной 5%	мл	40
		Сабуро агар	мл	40
		Эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	14,4

вата	г	3
салфетка марлевая	шт.	1
перчатки медицинские	пара	0,18
средство дезинфекции	мл	15
агар ЖСА	мл	20
агар Сабуро	мл	20
картофельный агар	мл	20
плазма кроличья	мл	5
пробирка стеклянная	шт.	12
среда с маннитом	мл	10
латекс-сыворотка	мл	0,01
сывороточный агар	мл	7
бульон желчный 10%, 40%	мл	5,5
молоко с метиленовым синим	мл	5
сыворотка агглютинирующая	мл	0,07
среда Клиглера	мл	5
среда Симмонса	мл	5
ацетатная среда	мл.	5
среда Маслена	мл	5

		малонат агар	мл	5
		фенилаланин агар	мл	5
		реактив на индол	мл	0,2
		газогенерирующий пакет	шт.	2
8.1.10.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	средство дезинфекции	мл	1,5
		перчатки медицинские	пара	0,07
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	1
		микробиологический тампон	шт.	1
		чашка Петри	шт.	1
		кровяной агар	мл	20
		панель идентификационная	шт.	1
		бульон или раствор солевой	мл	по методике
		индикатор	мл.	по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
8.1.11.	исследования на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы в отделяемом носоглотки, носа, зева:			
8.1.11.1.	культуральное исследование:			

8.1.11.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	чашка Петри одноразовая	шт.	2
		или многоразовая	шт.	0,02
		агар кровяной 5%	мл	20
		Сабуро агар	мл	20
		спирт этиловый 96%	г	2,6
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,04
		средство дезинфекции	мл	15
8.1.11.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств:			
8.1.11.1.2.1.	1 - 2 культуры	чашка Петри одноразовая	шт.	2
		или многоразовая	шт.	0,02
		агар кровяной 5%	мл	20
		Сабуро агар	мл	20
		спирт этиловый 96%	г	2,6
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,11
		средство дезинфекции	мл	15

8.1.11.1.2.2.	3 и более культуры	чашка Петри одноразовая	шт.	2
		или многоразовая	шт.	0,02
		агар кровяной 5%	мл	20
		Сабуро агар	мл	20
		спирт этиловый 96%	г	2,6
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,14
		средство дезинфекции	мл	15
8.1.11.2.	исследование с идентификацией до вида:			
8.1.11.2.1.	классическим методом	чашка Петри одноразовая	шт.	5
		или многоразовая	шт.	0,05
		агар кровяной 5%	мл	20
		Эндо агар	мл	20
		спирт этиловый 96%	г	2,6
		вата	г	5
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,18
		средство дезинфекции	мл	15

агар ЖСА	мл	20
агар Сабуро	мл	20
картофельный агар	мл	20
плазма кроличья	мл	5
пробирка стеклянная	шт.	12
среда с маннитом	мл	10
латекс-сыворотка	мл	0,01
сывороточный агар	мл	7
бульон желчный 10%, 40%	мл	5,5
молоко с метиленовым синим	мл	5
сыворотка агглютинирующая	мл	0,07
среда Клигlera	мл	5
среда Симмонса	мл	5
ацетатная среда	мл	5
среда Маслена	мл	5
малонат агар	мл	5
фенилаланин агар	мл	5
реактив на индол	мл	0,2
газогенерирующий пакет	шт.	2

8.1.11.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	средство дезинфекции	мл	1,5	
		перчатки медицинские	пара	0,07	
		спирт этиловый 96%	г	1,4	
		вата	г	1	
		микробиологический тампон	шт.	1	
		чашка Петри	шт.	1	
		кровяной агар	мл	20	
		панель идентификационная	шт.	1	
		бульон или раствор солевой	мл	по методике	
		индикатор	мл	по методике	
8.1.12.	культуральное исследование на уреа-, микоплазмы в отделяемом мочеполовых органов, моче, мокроте и т.д.:	при отсутствии микроорганизмов	вата	г	2
			бинт медицинский марлевый	м	0,3
			марля медицинская	м	0,008
			среда для выращивания уреоплазм жидкая	мл	2

		среда для выращивания уреоплазм плотная	мл	5
		лошадиная сыворотка	мл	1
		пенициллин	ЕД	1000000
		средство дезинфекции	мл	15
		перчатки медицинские	пара	0,06
		спирт этиловый 96%	г	1,4
8.1.12.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	вата	г	2
		бинт медицинский марлевый	м	0,3
		марля медицинская	м	0,008
		среда для выращивания уреоплазм жидкая	мл	2
		среда для выращивания уреоплазм плотная	мл	5
		лошадиная сыворотка	мл	1
		пенициллин	ЕД	1000000
		средство дезинфекции	мл	15
		перчатки медицинские	пара	0,12
		спирт этиловый 96%	г	1,4
8.1.13.	исследование отделяемого мочеполовых органов на			

гонококковую инфекцию:

8.1.13.1. культуральное исследование:

8.1.13.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	чашка Петри одноразовая	шт.	1
		или чашка Петри многоразовая	шт.	0,01
		среда для выращивания гонококков	мл	15
		лошадиная сыворотка	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	1,8
		петля микробиологическая одноразовая	шт.	2
		стекло предметное	шт.	1
		масло иммерсионное	г	0,1
		бумага фильтровальная	г	0,2
		перчатки медицинские	пара	0,06
		средство дезинфекции	мл	0,6
		мыло жидкое	мл	0,8
8.1.13.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	чашка Петри одноразовая	шт.	1
		или многоразовая	шт.	0,01
		среда для выращивания гонококков	мл	15
		лошадиная сыворотка	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	1,8

		петля микробиологическая одноразовая	шт.	2
		стекло предметное	шт.	1
		масло иммерсионное	г	0,1
		бумага фильтровальная	г	0,2
		перчатки медицинские	пара	0,12
		средство дезинфекции	мл	0,6
		мыло жидкое	мл	0,8
8.1.13.2.	исследование с идентификацией до вида:			
8.1.13.2.1.	классическим методом	чашка Петри одноразовая	шт.	1
		или многоразовая	шт.	0,01
		среда для выращивания гонококков	мл	15
		лошадиная сыворотка	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	1,8
		петля микробиологическая одноразовая	шт.	2
		стекло предметное	шт.	1
		масло иммерсионное	г	0,1
		бумага фильтровальная	г	0,2
		перчатки медицинские	пара	0,2

		средство дезинфекции	мл	0,6
		мыло жидкое	мл	0,8
8.1.13.2.2.	на автоматических микробиологических анализаторах	средство дезинфекции	мл	1,5
		перчатки медицинские	пара	0,07
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	1
		микробиологический тампон	шт.	1
		чашка Петри	шт.	1
		кровяной агар	мл	20
		панель идентификационная	шт.	1
		бульон или раствор солевой	мл	по методике
		индикатор	мл	по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
8.1.14.	исследование на уреа-, микоплазмы в отделяемом мочеполовых органов, моче, мокроте и т.д. с использованием коммерческих тест- систем без забора материала в лаборатории	стрип из набора	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	0,6
		перчатки медицинские	пара	0,07
		марля медицинская	м	0,015
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1

8.1.15.	исследование грудного молока	чашка Петри одноразовая	шт.	2
		или многоразовая	шт.	0,02
		агар кровяной 5%	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		стекло предметное	шт.	1
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,11
		средство дезинфекции	мл	15
		агар ЖСА	мл	20
		плазма кроличья	мл	5
		пробирка стеклянная	шт.	3
		среда с маннитом	мл	10
8.1.16.	исследование микробиоценоза кишечника (дисбактериоз) при отсутствии диагностически значимых микроорганизмов	чашка Петри одноразовая	шт.	15
		или многоразовая	шт.	0,15
		флакон	шт.	1
		пробирка стеклянная	шт.	40
		пипетка стеклянная	шт.	10

стекло предметное	шт.	12
среда Эндо	мл	80
среда Левина	мл	20
висмут-сульфит агар	мл	20
среда Клиглера	мл	50
среда накопления	мл	10
селенитовый бульон	мл	5
энтеро-стрип тест	шт.	1
сыворотки агглютинирующие	мл	0,5
среда ЖСА	мл	40
среда Сабуро с антибиотиком	мл	40
нейтральный агар	мл	20
плазма кроличья	мл	10
среда с маннитом	мл	10
латекс-сыворотка	мл	0,02
картофельный агар	мл	20
бульон желчный 10%, 40%	мл	10
среда Вильсон-Блер	мл	60
среда Блаурокк	мл	50

		лактобакагар	мл	40
		желчно-щелочной агар	мл	40
		раствор буферный	мл	99
		масло вазелиновое	мл	5
		набор для окраски по Граму	мл	по методике
		вата	г	200
		салфетка марлевая	шт.	30
		масло иммерсионное	г	0,2
		спирт этиловый 96%	г	30
		перчатки медицинские	пара	0,61
		средство дезинфекции	мл	25
8.1.17.	исследование кожи и слизистых, ногтей, волос на дерматофиты и дрожжеподобные грибы с забором материала в лаборатории:			
8.1.17.1.	микроскопическое исследование препаратов нативного материала	димексид	мл	0,1
		бинт медицинский марлевый	м	0,3
		перчатки медицинские	пара	0,03
		мыло жидкое	мл	0,8
		средство дезинфекции	мл	3
		стекло предметное	шт.	1

		стекло покрывное	шт.	1
8.1.17.2.	культуральное исследование:			
8.1.17.2.1.	при отсутствии грибов	чашка Петри одноразовая	шт.	1
		или многоразовая	шт.	0,01
		среда Сабуро	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	5,4
		вата	г	20
		стекло предметное	шт.	1
		марля медицинская	м	0,015
		перчатки медицинские	пара	0,07
		средство дезинфекции	мл	15
		мыло жидкое	мл	2
8.1.17.2.2.	при выделении грибов с изучением морфологических свойств	чашка Петри одноразовая	шт.	1
		или многоразовая	шт.	0,01
		среда Сабуро	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	5,4
		вата	г	20
		стекло предметное	шт.	1
		марля медицинская	м	0,015

		перчатки медицинские	пара	0,08
		средство дезинфекции	мл	15
		мыло жидкое	мл	2
8.1.18.	обнаружение чесоточного клеща в исследуемом материале с забором материала в лаборатории	димексид	мл	0,1
		КОН 10%	г	0,3
		вата	г	2
		перчатки медицинские	пара	0,04
		мыло жидкое	мл	0,8
		средство дезинфекции	мл	3
		стекло предметное	шт.	1
		стекло покрывное	шт.	1
8.1.19.	обнаружение Demodex foliorum hominis в исследуемом материале с забором материала в лаборатории	димексид	мл	0,1
		КОН 10%	г	0,3
		вата	г	2
		перчатки медицинские	пара	0,04
		мыло жидкое	мл	0,8
		средство дезинфекции	мл	3
		стекло предметное	шт	1
		стекло покрывное	шт.	1

8.1.20. приготовление, окраска и
 микроскопическое исследование
 препаратов биологического
 материала:

8.1.20.1.	метиленовым синим	спирт этиловый 96%	г	1,8
		вата	г	2
		бинт медицинский марлевый	м	0,3
		раствор метиленового синего 1%	г	0,01
		стекло предметное	шт.	1
		масло иммерсионное	г	0,2
		средство дезинфекции	мл	0,6
		мыло жидкое	мл	0,8
		перчатки медицинские	пара	0,04
		карандаш по стеклу	шт.	0,02
		мыло хозяйственное	г	1
		бумага фильтровальная	г	0,2
8.1.20.2.	по Граму	набор для окраски по Граму	мл	по методике
		спирт этиловый 96%	г	1,8
		вата	г	2
		бинт медицинский марлевый	м	0,3
		стекло предметное	шт.	1

		масло иммерсионное	г	0,2
		средство дезинфекции	мл	0,6
		мыло жидкое	мл	0,8
		перчатки медицинские	пара	0,075
		карандаш по стеклу	шт.	0,02
		мыло хозяйственное	г	1
		бумага фильтровальная	г	0,2
8.1.20.3.	по Гинсу-Бурри (криптококки)	тушь канцелярская	мл	по методике
		фуксин основной	мл	по методике
		спирт этиловый 96%	г	1,8
		вата	г	2
		бинт медицинский марлевый	м	0,3
		стекло предметное	шт.	1
		масло иммерсионное	г	0,2
		средство дезинфекции	мл	0,6
		мыло жидкое	мл	0,8
		перчатки медицинские	пара	0,04
		карандаш по стеклу	шт.	0,02
		мыло хозяйственное	г	1

8.1.20.4.	фуксином	бумага фильтровальная	г	0,2
		фуксин основной	мл	по методике
		спирт этиловый 96%	г	1,8
		вата	г	2
		бинт медицинский марлевый	м	0,3
		стекло предметное	шт.	1
		масло иммерсионное	г	0,2
		средство дезинфекции	мл	0,6
		мыло жидкое	мл	0,8
		перчатки медицинские	пара	0,04
		карандаш по стеклу	шт.	0,02
		мыло хозяйственное	г	1
		бумага фильтровальная	г	0,2
		8.1.21.	приготовление, окраска и микроскопическое исследование препаратов толстой капли крови на менингококк	спирт этиловый 96%
вата	г			2
бинт медицинский марлевый	м			0,3
раствор метиленового синего 1%	г			0,01
стекло предметное	шт.			1
масло иммерсионное	г			0,2

		средство дезинфекции	мл	0,6
		мыло жидкое	мл	0,8
		перчатки медицинские	пара	1
		карандаш по стеклу	шт.	0,02
		мыло хозяйственное	г	1
		бумага фильтровальная	г	0,2
8.1.22.	определение чувствительности одного штамма микроорганизма к антибиотикам:			
8.1.22.1.	диско-диффузионным методом к 6 препаратам	чашка Петри одноразовая	шт.	1
		или многоразовая	шт.	0,01
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		стандарт мутности	шт.	1
		спирт этиловый 96%	г	1,8
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		бинт медицинский марлевый	м	0,3
		марля медицинская	м	0,008
		перчатки медицинские	пара	0,06
		средство дезинфекции	мл	1,5

		пипетка	шт.	1
		агар Мюллер-Хинтон	мл	20
		диски с антибиотиками	шт.	6
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	5
8.1.22.2.	методом Е-тестов	чашка Петри одноразовая	шт.	1
		или многоразовая	шт.	0,01
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	1
		стандарт мутности	шт.	1
		спирт этиловый 96%	г	1,8
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		бинт медицинский марлевый	м	0,3
		марля медицинская	м	0,008
		перчатки медицинские	пара	0,07
		средство дезинфекции	мл	1,5
		пипетка	шт.	1
		агар Мюллер-Хинтон	мл	20
		Е-тест	шт.	1
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	5

8.1.22.3.	методом серийных разведений	чашка Петри одноразовая	шт.	1
		или многоразовая	шт.	0,01
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	10
		стандарт мутности	шт.	1
		спирт этиловый 96%	г	1,8
		вата	г	30
		салфетка марлевая	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,17
		средство дезинфекции	мл	15
		пипетка	шт.	1
		бульон Мюллер-Хинтон	мл	50
	субстанция антибиотика	г	по методике	
8.1.22.4.	на полуавтоматических микробиологических анализаторах	средство дезинфекции	мл	1,5
		перчатки медицинские	пара	0,07
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	1
		микробиологический тампон	шт.	1
		чашка Петри	шт.	1
		красящий агар	мл	20

		панель идентификационная	шт.	1
		бульон или раствор солевой	мл	по методике
		индикатор	мл	по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
8.1.22.5.	на автоматических микробиологических анализаторах	средство дезинфекции	мл	1,5
		перчатки медицинские	пара	0,06
		спирт этиловый 96%	г	1,4
		вата	г	1
		микробиологический тампон	шт.	1
		чашка Петри	шт.	1
		кровяной агар	мл	20
		панель идентификационная	шт.	1
		бульон или раствор солевой	мл	по методике
		индикатор	мл	по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
8.2.	микробиологические исследования на туберкулез:			
8.2.1.	микроскопическое исследование:			
8.2.1.1.	микроскопическое исследование на	контейнер для диагностического	шт.	1

	микобактерии в препаратах, окрашенных люминесцентными красителями количественным методом в 100 полях зрения	материала одноразовый		
		петля бактериологическая одноразовая	шт.	1
		аурамин О	г	0,01
		фенол кристаллический	г	0,06
		кислота соляная концентрированная	г	1
		перманганат калия	г	0,01
		спирт этиловый 96%	г	2,2
		стекло предметное со шлифом и матовой полосой	шт.	1
		бумага фильтровальная	г	0,2
		средство дезинфекции	мл	2
		перчатки медицинские	пара	0,1
		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
8.2.2.	культуральное исследование:			
8.2.2.1.	при отсутствии микобактерий туберкулеза	яйцо диетическое	шт.	0,2
		магнезия сернокислая	г	0,001
		натрий лимоннокислый трехзамещенный	г	0,002
		квасцы железоаммонийные	г	0,0001

калий фосфорнокислый трехзамещенный	г	0,04
аммоний лимоннокислый однозамещенный	г	0,01
натрий глутаминовокислый кислый	г	0,02
глицерин	мл	0,08
малахитовый зеленый	г	0,004
калий фосфорнокислый основной	г	0,075
магнезия сернокислая	г	0,008
магнезия лимоннокислая	г	0,002
L-аспарагин	г	0,012
N-ацетил-L-цистеин	г	0,025
NaOH	г	0,1
натрий лимоннокислый	г	0,073
натрий фосфорнокислый однозамещенный	г	0,2
калий фосфорнокислый двузамещенный	г	0,2
пипетка пастеровская пластиковая стерильная	шт.	1
пробирка центрифужная пластиковая 50 мл стерильная	шт.	1

	спирт этиловый 96%	г	2,66	
	средство дезинфекции	мл	4	
	фуксин	г	0,015	
	фенол	г	0,025	
	кислота соляная	мл	0,03	
	метиленовый синий	г	0,003	
	или набор красителей по Цилю-Нильсену	набор	согласно инструкции к набору	
	бумага фильтровальная	г	5	
	масло иммерсионное	г	0,1	
	стекло предметное со шлифом и матовой полосой	шт.	1	
	перчатки медицинские	пара	2	
	спирт этиловый 50 - 96%	г	2	
	салфетка ("шарик", иное)	шт.	1	
	вата	г	3	
	салфетка марлевая	шт.	1	
8.2.2.2.	при выделении микобактерий туберкулеза с изучением морфологических свойств	яйцо диетическое	шт.	0,2
		магнезия сернокислая	г	0,001
		натрий лимоннокислый	г	0,002

трехзамещенный		
квасцы железоммонийные	г	0,0001
калий фосфорнокислый трехзамещенный	г	0,04
аммоний лимоннокислый однозамещенный	г	0,01
натрий глутаминовокислый кислый	г	0,02
глицерин	мл	0,08
малахитовый зеленый	г	0,004
калий фосфорнокислый основной	г	0,075
магнезия сернокислая	г	0,008
магнезия лимоннокислая	г	0,002
L-аспарагин	г	0,012
N-ацетил-L-цистеин	г	0,025
NaOH	г	0,1
натрий лимоннокислый	г	0,073
натрий фосфорнокислый однозамещенный	г	0,2
калий фосфорнокислый двузамещенный	г	0,2
пипетка пастеровская пластиковая	шт.	1

стерильная

пробирка центрифужная пластиковая 50 мл стерильная	шт.	1
спирт этиловый 96%	г	2,66
средство дезинфекции	мл	4
фуксин	г	0,03
фенол	г	0,05
кислота соляная	мл	0,06
метиленовый синий	г	0,006
или набор красителей по Цилю- Нильсену	набор	согласно инструкции к набору
бумага фильтровальная	г	10
масло иммерсионное	г	0,2
стекло предметное со шлифом и матовой полосой	шт.	2
перчатки медицинские	пара	2
спирт этиловый 50 - 96%	г	4
салфетка ("шарик", иное)	шт.	2
вата	г	3
салфетка марлевая	шт.	1

8.2.2.3.	исследование с идентификацией до вида (<i>M. tuberculosis</i>)	яйцо диетическое	шт.	0,4
		магнезия сернокислая	г	0,003
		натрий лимоннокислый трехзамещенный	г	0,006
		квасцы железоаммонийные	г	0,0003
		калий фосфорнокислый трехзамещенный	г	0,12
		аммоний лимоннокислый однозамещенный	г	0,03
		натрий глутаминовокислый кислый	г	0,03
		глицерин	мл	0,16
		малахитовый зеленый	г	0,008
		калий фосфорнокислый основной	г	0,075
		магнезия сернокислая	г	0,008
		магнезия лимоннокислая	г	0,002
		L-аспарагин	г	0,012
		N-ацетил-L-цистеин	г	0,025
		NaOH	г.	0,1
натрий лимоннокислый	г	0,073		
натрий фосфорнокислый однозамещенный	г	0,2		

калий фосфорнокислый двузамещенный	мг	0,2
пипетка пастеровская пластиковая стерильная	шт.	1
пробирка центрифужная пластиковая 50 мл стерильная	шт.	1
спирт этиловый 96%	г	2,66
средство дезинфекции	мл	4
фуксин	г	0,03
фенол	г	0,05
кислота соляная	мл.	0,06
метиленовый синий	г	0,006
или набор красителей по Цилю- Нильсену	набор	согласно инструкции к набору
бумага фильтровальная	г	10
масло иммерсионное	г	0,2
стекло предметное со шлифом и матовой полосой	шт.	2
перчатки медицинские	пара	2
спирт этиловый 50 - 96%	г	4
салфетка ("шарик", иное)	шт.	2

пара-нитробензойная кислота	г	0,003
кислота соляная 10%	мл	0,1
NaOH 4%	мл	0,3
полоска для ниацинового теста	шт.	1
натрия нитрат	г	0,002
сульфаниловая кислота	г	0,0004
кислота уксусная ледяная	мл	0,225
альфа-нафтиламин	г	0,0004
средство дезинфекции	мл	6
перчатки медицинские	пара	2
тест иммунохроматографический для детекции антигена МРТ64	шт.	1
криопробирка 2 мл	шт.	1
питательная среда для замораживания суспензии	мл	1
вата	г	3
салфетка марлевая	шт.	1

8.2.3. определение чувствительности
микобактерий к
противотуберкулезным
лекарственным средствам (ПТЛС)
методом абсолютных концентраций:

8.2.3.1.	к 4 ПТЛС	яйцо диетическое	шт.	0,5
		калий фосфорнокислый основной	г	0,375
		магnezия сернокислая	г	0,04
		магnezия лимоннокислая	г	0,01
		L-аспарагин	г	0,06
		глицерин	г	0,24
		малахитовый зеленый 2%	г	0,01
		химически чистые вещества противотуберкулезных лекарственных средств		по методике
		пипетка пастеровская пластиковая стерильная	шт.	3
		петля бактериологическая одноразовая	шт.	1
		спирт этиловый 96%	г	2,6
		средство дезинфекции	мл	2
		перчатки медицинские	пара	0,1
		фуксин	г	0,025
		фенол	г	0,03
		кислота соляная	мл	0,003
		метиленовый синий	г	согласно

		инструкции к набору	
		или набор красителей по Цилю-Нильсену	набор
		бумага фильтровальная	г 5
		масло иммерсионное	г 0,1
		стекло предметное со шлифом и матовой полосой	шт. 1
		спирт этиловый 50 - 96%	г 2
		салфетка ("шарик", иное)	шт. 1
		криопробирка 2 мл	шт. 1
		питательная среда для замораживания суспензии	мл 1
		вата	г 3
		салфетка марлевая	шт. 1
8.2.3.2.	к 6 ПТЛС	яйцо диетическое	шт. 0,7
		калий фосфорнокислый основной	г 0,525
		магnezия сернокислая	г 0,056
		магnezия лимоннокислая	г 0,014
		L-аспарагин	г 0,084
		глицерин	г 0,336

малахитовый зеленый 2%	г	0,014
химически чистые вещества противотуберкулезных лекарственных средств		по методике
пипетка пастеровская пластиковая стерильная	шт.	4
петля бактериологическая одноразовая	шт.	1
спирт этиловый 96%	г	2,6
средство дезинфекции	мл	2
перчатки медицинские	пара	0,1
фуксин	г	0,025
фенол	г	0,03
кислота соляная	мл	0,003
метиленовый синий	г	согласно инструкции к набору
или набор красителей по Цилю- Нильсену	набор	
бумага фильтровальная	г	5
масло иммерсионное	г	0,1
стекло предметное со шлифом и матовой полосой	шт.	1

		спирт этиловый 50 - 96%	г	2
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	1
		криопробирка 2 мл	шт.	1
		питательная среда для замораживания суспензии	мл	1
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
8.2.4.	микробиологические исследования на туберкулез с использованием автоматизированных систем:			
8.2.4.1.	культуральное исследование:			
8.2.4.1.1.	при отсутствии микобактерий туберкулеза	пробирка центрифужная пластиковая 50 мл стерильная	шт.	1
		N-ацетил-L-цистеин	г	0,025
		NaOH	г	0,1
		натрий лимоннокислый	г	0,073
		натрий фосфорнокислый однозамещенный	г	0,2
		калий фосфорнокислый двузамещенный	мг	0,2
		пробирка индикаторная	шт.	1
		смесь ростовых добавок	набор	0,01

наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
пипетка пастеровская пластиковая стерильная	шт.	2
спирт этиловый 96%	г	9,9
средство дезинфекции	мл	5
перчатки медицинские	пара	3
фуксин	г	0,015
фенол	г	0,025
кислота соляная	мл	0,03
метиленовый синий	г	0,003
спирт этиловый 96%	г	1,76
или набор красителей по Цилю- Нильсену	набор	согласно инструкции к набору
бумага фильтровальная	г	5
масло иммерсионное	г	0,1
стекло предметное со шлифом и матовой полосой	шт.	1
спирт этиловый 50 - 96%	г	2
салфетка ("шарик", иное)	шт.	1

8.2.4.1.2.	при выделении микобактерий туберкулеза с изучением морфологических свойств	вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
		пробирка центрифужная пластиковая 50 мл стерильная	шт.	1
		N-ацетил-L-цистеин	г	0,025
		NaOH	г	0,1
		натрий лимоннокислый	г	0,073
		натрий фосфорнокислый однозамещенный	г	0,2
		калий фосфорнокислый двузамещенный	мг	0,2
		пробирка индикаторная	шт.	1
		смесь ростовых добавок	флакон	1/18
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		пипетка пастеровская пластиковая стерильная	шт.	3
		спирт этиловый 96%	г	16,4
		средство дезинфекции	мл	5
перчатки медицинские	пара	3		
фуксин	г	0,03		

		фенол	г	0,05
		кислота соляная	мл	0,06
		метиленовый синий	г	0,006
		спирт этиловый 96%	г	3,52
		или набор красителей по Цилю-Нильсену	набор	согласно инструкции к набору
		бумага фильтровальная	г	10
		масло иммерсионное	г	0,2
		стекло предметное со шлифом и матовой полосой	шт.	2
		спирт этиловый 50 - 96%	г	4
		салфетка ("шарик", иное)	шт.	2
		чашка Петри одноразовая	шт.	1
		кровяной агар	мл	20
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
8.2.4.1.3.	исследование с идентификацией до вида	пробирка центрифужная пластиковая 50 мл стерильная	шт.	1
		N-ацетил-L-цистеин	г	0,025
		NaOH	г	0,1

натрий лимоннокислый	г	0,073
натрий фосфорнокислый однозамещенный	г	0,2
калий фосфорнокислый двузамещенный	мг	0,2
пробирка индикаторная	шт.	1
смесь ростовых добавок	флакон	1/18
наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
пипетка пастеровская пластиковая стерильная	шт.	3
спирт этиловый 96%	г	16,4
средство дезинфекции	мл	5
перчатки медицинские	пара	3
фуксин	г	0,03
фенол	г	0,05
кислота соляная	мл	0,06
метиленовый синий	г	0,006
спирт этиловый 96%	г	3,52
или набор красителей по Цилю- Нильсену	набор	согласно инструкции к набору

бумага фильтровальная	г	10
масло иммерсионное	г	0,2
стекло предметное со шлифом и матовой полосой	шт.	2
спирт этиловый 50 - 96%	г	4
салфетка ("шарик", иное)	шт.	2
чашка Петри одноразовая	шт.	1
кровяной агар	мл	20
тест иммунохроматографический для детекции антигена МРТ64	шт.	1
криопробирка 2 мл	шт.	1
питательная среда для замораживания суспензии	мл	1
вата	г	3
салфетка марлевая	шт.	1

8.2.5. определение чувствительности микобактерий к ПТЛС методом пропорций:

8.2.5.1. к 1 ПТЛС

набор диагностический для тестирования лекарственной чувствительности	набор	согласно инструкции к набору
или химически чистое вещество противотуберкулезного		по методике

		лекарственного средства		
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		пробирка индикаторная	шт.	2
		добавка обогатительная	мл	1,6
		чашка Петри одноразовая	шт.	1
		кровяной агар	мл	20
		средство дезинфекции	мл	4
		перчатки медицинские	пара	1
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
8.2.5.2.	к 3 ПТЛС	набор диагностический для тестирования лекарственной чувствительности	набор	согласно инструкции к набору
		или химически чистые вещества противотуберкулезных лекарственных средств		по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	6
		пробирка индикаторная	шт.	4
		добавка обогатительная	мл	2,4
		чашка Петри одноразовая	шт.	1

		кровяной агар	мл	20
		средство дезинфекции	мл	4
		перчатки медицинские	пара	1
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
8.2.5.3.	к 4 ПТЛС	набор диагностический для тестирования лекарственной чувствительности	набор	согласно инструкции к набору
		или химически чистые вещества противотуберкулезных лекарственных средств		по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	7
		пробирка индикаторная	шт.	5
		добавка обогатительная	мл	4
		чашка Петри одноразовая	шт.	1
		кровяной агар	мл	20
		средство дезинфекции	мл	4
		перчатки медицинские	пара	1
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1

8.2.5.4.	к 6 ПТЛС	набор диагностический для тестирования лекарственной чувствительности или химически чистые вещества противотуберкулезных лекарственных средств	шт.	согласно инструкции к набору по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	9
		пробирка индикаторная	шт.	7
		добавка обогатительная	мл	5,6
		чашка Петри одноразовая	мл	1,5
		кровяной агар	г	1,2
		средство дезинфекции	мл	4
		перчатки медицинские	пара	1
		вата	г	3
		салфетка марлевая	шт.	1
8.2.6.	внесение в регистр "Туберкулез" результата исследования 1 образца	-	-	-
8.3.	отдельные виды исследований и работ:			
8.3.1.	реакция агглютинации (далее - РА) на стекле:			
8.3.1.1.	до 10 исследований одновременно	диагностикум жидкий	мл	по методике

		стекло предметное	шт.	1
		микропипетка либо наконечник для дозатора пипеточного объемом до 200 мкл	шт.	2
		палочка стеклянная	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	60
		вата	г	10
		перчатки медицинские	пара	0,04
8.3.1.2.	на каждые последующие	диагностикум жидкий	мл	по методике
		стекло предметное	шт.	1
		микропипетка либо наконечник для дозатора пипеточного объемом до 200 мкл	шт.	2
		палочка стеклянная	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	30
		вата	г	10
		перчатки медицинские	пара	0,017
8.3.2.	реакция латекс-агглютинации (далее - РЛА)	специфический реактив, содержащий латекс с адсорбированным антигеном	мл	по методике
		стекло предметное	шт.	1
		микропипетка либо наконечник для дозатора пипеточного объемом до	шт.	2

		200 мкл		
		палочка стеклянная	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	60
		вата	г	10
		перчатки медицинские	пара	0,025
8.3.3.	реакция непрямой гемагглютинации с одним антигеном (далее - РНГА)	эритроцитарный диагностикум	мл	по методике
		микро- либо макротитровальная пластина	шт.	1
		раствор натрия хлорида 0,9%	мл	10
		микропипетка либо наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	5
		средство дезинфекции	мл	60
		вата	г	10
		перчатки медицинские	пара	0,09
8.3.4.	РПГА с одним диагностикумом	ингредиенты РПГА тест-системы	мл	по методике
		лунки планшета	шт.	6
		бинт медицинский марлевый	м	0,3
		средство дезинфекции	мл	20
		перчатки медицинские	пара	0,09
8.3.5.	реакция торможения	ингредиенты РТГА тест-системы	мл	по методике

	гемагглютинации (РТГА) с одним диагностикумом	лунки планшета	шт.	6
		бинт медицинский марлевый	м	0,3
		средство дезинфекции	мл	20
		перчатки медицинские	пара	0,1
8.3.6.	МРП с одним диагностикумом	ингредиенты МРП тест-системы	мл	по методике
		лунки планшета	шт.	6
		бинт медицинский марлевый	м	0,3
		средство дезинфекции	мл	20
		перчатки медицинские	пара	0,033
8.3.7.	реакция иммунофлюоресценции (РИФ)	тест-система РИФ	шт.	по методике
		меченные ФИТЦ специфические антитела	мкл	30
		спирт этиловый 96%	г	0,2
		ацетон	мл	1
		масло иммерсионное нефлюоресцирующее	мкл	25
		стекло предметное	шт.	1
		раствор рабочий фосфатно-солевого промывающего буфера	мл	15
		вода дистиллированная	мл	15
		пробирка центрифужная пластиковая	шт.	2

(при исследовании крови)

	пробирка с ватным тампоном	шт.	1
	наконечник для дозатора пипеточного объемом до 200 мкл	шт.	2 - 4
	наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	1 - 2
	вата	г	1
	средство дезинфекции	мл	5 - 15
	перчатки медицинские	пара	0,25
8.3.8.	РНИФ	шт.	по методике
	тест-система РНИФ	шт.	по методике
	специфические антитела	мкл	30
	меченные ФИТЦ моноклональные антивидовые антитела	мкл	30
	спирт этиловый 96%	г	0,2
	ацетон	мл.	1
	масло иммерсионное нефлюоресцирующее	мкл	25
	стекло предметное	шт.	1
	раствор рабочий фосфатно-солевого промывающего буфера	мл	50
	вода дистиллированная	мл	50

		пробирка центрифужная пластиковая (при исследовании крови)	шт.	2
		пробирка с ватным тампоном	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 200 мкл	шт.	1 - 2
		наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	4 - 6
		вата	г	1 - 2
		средство дезинфекции	мл	5 - 15
		перчатки медицинские	пара	0,3
8.3.9.	приготовление плотных и жидких питательных сред на одну емкость (чашку, пробирку)	навеска питательной среды	г	по методике
		чашка Петри или пробирка стеклянная	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,01
8.4.	вирусологические исследования в культуре клеток:			
8.4.1.	подготовка ex tempore лабораторной посуды, ламинарного бокса, приготовление питательных сред, пробоподготовка	среда ДМЕМ\F12	мл	1
		раствор Хенкса	мл	6,5
		раствор гентамицина рабочий	мкл	2
		раствор пенициллина- стрептомицина-неомицина рабочий	мкл	2
		эмбриональная телячья сыворотка	мкл	100

(далее - ЭТС)

	пробирка с ЭДТА	шт.	1	
	пробирка с ватным тампоном	шт.	1	
	пробирка типа "эппендорф"	шт.	2	
	наконечник для дозатора пипеточного объемом до 200 мкл	шт.	3	
	наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	1	
	наконечник для дозатора пипеточного объемом до 5000 мкл	шт.	1	
	пипетка трансферная объемом до 3,5 мл	шт.	2	
	спирт этиловый 96%	г	25	
	вода дистиллированная	мл	50	
	вата	г	5	
	средство дезинфекции	мл	50	
	перчатки медицинские	пара	1	
8.4.2.	поддержание клеточных линий, получение монослоя, замораживание, оттаивание клеточных линий, инокуляция биологического материала	среда MEM	мл	25
		среда DMEM	мл	25
		среда DMEM\F12	мл	135
		раствор Хенкса	мл	65

версен 0,2%	мл	33
трипсин 0,25%	мл	11
раствор гентамицина рабочий	мкл	125
раствор пенициллина- стрептомицина-неомицина рабочий	мкл	150
DMSO	мкл	200
ЭТС	мл	5
пробирка центрифужная пластиковая	шт.	10
пробирка типа "эппендорф"	шт.	10
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 200 мкл	шт.	20
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	10
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 5000 мкл	шт.	3
пипетка трансферная объемом до 3,5 мл	шт.	10
пипетка объемом до 5 мл	шт.	4
пипетка объемом до 10 мл	шт.	8
пипетка объемом до 25 мл	шт.	4
планшет культуральный	шт.	2

		флакон культуральный объемом 25 см ³	шт.	2
		флакон культуральный объемом 75 см ³	шт.	2
		спирт этиловый 96%	г	200
		вода дистиллированная	мл	100
		вата	г	10
		средство дезинфекции	мл	100
		перчатки медицинские	пара	2
8.4.3.	при отсутствии цитопатогенного действия (далее - ЦПД) вируса	среда MEM	мл	2,5
		среда DMEM	мл	2,5
		среда DMEM\F12	мл	13,5
		раствор Хенкса	мл	65
		версен 0,2%	мл	3,3
		трипсин 0,25%	мл	1,1
		раствор гентамицина рабочий	мкл	12,5
		раствор пенициллина-стрептомицина-неомицина рабочий	мкл	15
		пробирка центрифужная пластиковая	шт.	1
		пробирка типа "эппендорф"	шт.	3
		пробирка с ЭДТА	шт.	1

пробирка с ватным тампоном	шт.	1
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 5000 мкл	шт.	2
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	8
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 200 мкл	шт.	10
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 100 мкл	шт.	4
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 10 мкл	шт.	2
пипетка трансферная объемом до 3,5 мл	шт.	4
пипетка объемом до 5 мл	шт.	2
пипетка объемом до 10 мл	шт.	4
пипетка объемом до 25 мл	шт.	2
планшет культуральный	шт.	2
флакон культуральный объемом 25 см ³	шт.	2
флакон культуральный объемом 75 см ³	шт.	1
пробирка с закручивающейся крышкой объемом 2 мл	шт.	1

		ДНК-РНК выделительный набор	тест	1
		ПЦР диагностикум	тест	1
		раствор рабочий фосфатно-солевого буфера	мл	50
		спирт этиловый 96%	г	140
		вода дистиллированная	мл	50
		вата	г	10
		средство дезинфекции	мл	60
		перчатки медицинские	пара	3
8.4.4.	при наличии ЦПД вируса	среда MEM	мл	2,5
		среда DMEM	мл	2,5
		среда DMEM\F12	мл	13,5
		раствор Хенкса	мл	65
		версен 0,2%	мл	3,3
		трипсин 0,25%	мл	1,1
		раствор гентамицина рабочий	мкл	12,5
		раствор пенициллина-стрептомицина-неомицина рабочий	мкл	15
		пробирка центрифужная пластиковая	шт.	1
		пробирка типа "эппендорф"	шт.	4

пробирка с ЭДТА	шт.	1
пробирка с ватным тампоном	шт.	1
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 1000 мкл	шт.	14
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 200 мкл	шт.	10
наконечник для дозатора пипеточного объемом до 5000 мкл	шт.	2
пипетка трансферная объемом до 3,5 мл	шт.	4
пипетка объемом до 5 мл	шт.	2
пипетка объемом до 10 мл	шт.	4
пипетка объемом до 25 мл	шт.	2
планшет культуральный	шт.	1
флакон культуральный объемом 25 см ³	шт.	2
флакон культуральный объемом 75 см ³	шт.	1
скребок культуральный	шт.	1
стекло предметное со специальным покрытием	шт.	1
меченные ФИТЦ специфические антитела	мкл	60

		масло иммерсионное	мкл	50
		раствор рабочий фосфатно-солевого буфера	мл	100
		ацетон	мл	2
		спирт этиловый 96%	г	220
		вода дистиллированная	мл	100
		вата	г	20
		средство дезинфекции	мл	120
		перчатки медицинские	пара	3
9.	Молекулярно-биологические исследования:			
9.1.	первичная обработка биологического материала:			
9.1.1.	получение лейкоконцентрата (суспензии лейкоцитов свободной от эритроцитов)	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	по методике
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	
		перчатки медицинские	пара	0,5
9.1.2.	первичная обработка иного биологического материала	сперма:		
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4

среда транспортная (аналог)	мл	по методике
перчатки медицинские	пара	0,5
моча:		
пробирка пластиковая одноразовая	шт.	2
наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
среда транспортная (аналог)	мл	по методике
перчатки медицинские	пара	0,5
фекалии:		
пробирка одноразовая	шт.	2
наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
раствор натрия хлорида 0,9% (аналог)	мл	по методике
глицерин (аналог)	мл	по методике
перчатки медицинские	пара	0,5
мокрота:		
пробирка одноразовая	шт.	2
наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
реагент для предобработки слизистого материала (аналог)	мл	по методике

		перчатки медицинские	пара	0,5
		образцы, взятые из урогенитального тракта:		
		пробирка одноразовая	шт.	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	4
		реагент для предобработки слизистого материала (аналог)	мл	по методике
		перчатки медицинские	пара	0,5
9.1.3.	выделение мононуклеаров	буфер фосфатный	мл	20
		градиент плотности	мл	4
		пробирка центрифужная одноразовая	шт.	2
		пробирка типа "эппендорф" одноразовая	шт.	8
		пипетка трансферная одноразовая	шт.	5
		наконечник одноразовый	шт.	4
9.2.	синтез кДНК	набор реагентов для синтеза кДНК (аналог)	набор	согласно инструкции к набору
		пробирка одноразовая	шт.	2
		наконечник одноразовый	шт.	10
		спирт этиловый 70%	мл	1

		салфетки одноразовые	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,5
		средство дезинфекции	мл	5
9.3.	выделение нуклеиновых кислот:			
9.3.1.	ручным способом:			
9.3.1.1.	для выявления онкопатологии, наследственных заболеваний:			
9.3.1.1.1.	выделение рибонуклеиновой кислоты (далее - РНК) лейкоконцентрата, мононуклеров, из гомогената тканей ручным методом (метод фенольной экстракции)	набор для выделения РНК из биоматериала методом фенольной экстракции (аналог)	набор	согласно инструкции к набору
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	9
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	74
		спирт этиловый 70%	мл	5
		салфетки одноразовые	шт.	0,2
		перчатки медицинские	пара	0,5
		средство дезинфекции	мл	5
9.3.1.2.	для выявления инфекционных возбудителей:			
9.3.1.2.1.	выделение РНК/дезоксирибонуклеиновой кислоты (далее - ДНК) из крови,	комплект/набор реагентов для ПЦР-исследования (аналог) с учетом контролей	комплект	согласно инструкции к набору

	компонентов крови ручным методом (сорбентный метод) для качественного определения	пробирка пластиковая одноразовая	шт.	9
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	48
		спирт этиловый 70%	мл	5
		салфетки одноразовые	шт.	0,2
		перчатки медицинские	пара	0,5
		средство дезинфекции	мл	5
9.3.1.2.2.	выделение рРНК (сорбентный метод)	комплект/набор реагентов для ПЦР-исследования (аналог) с учетом контролей	комплект	согласно инструкции к набору
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	9
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	48
		спирт этиловый 70%	мл	5
		салфетки одноразовые	шт.	0,2
		перчатки медицинские	пара	0,5
		средство дезинфекции	мл	5
9.3.1.2.3.	выделение РНК/ДНК из крови, компонентов крови ручным методом (сорбентный метод) для количественного определения	комплект набор реагентов для ПЦР-исследования (аналог) с учетом контролей		согласно инструкции к набору
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	12
		наконечник для дозатора	шт.	52

		пипеточного		
		спирт этиловый 70%	мл	5
		салфетки одноразовые	шт.	0,2
		перчатки медицинские	пара	0,5
		средство дезинфекции	мл	5
9.3.1.2.4.	выделение РНК/ДНК из иногo биологического материала (сорбентный метод)	комплект/набор реагентов для ПЦР-исследования (аналог) с учетом контролей	комплект	согласно инструкции к набору
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	4
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	22
		спирт этиловый 70%	мл	5
		салфетки одноразовые	шт.	0,2
		перчатки медицинские	пара	0,5
		средство дезинфекции	мл	5
9.4.	собственно ПЦР-исследования:			
9.4.1.	для выявления онкопатологии и наследственных заболеваний:			
9.4.1.1.	качественное определение онкогенов, их экспрессии методом ПЦР в режиме реального времени	набор реагентов для проведения ПЦР в реальном времени (аналог)	набор	согласно инструкции к набору
		пробирка одноразовая	шт.	8

		наконечник одноразовый	шт.	10
		спирт этиловый 70%	мл	1
		салфетки одноразовые	шт.	1
		перчатки медицинские	пара	0,5
		средство дезинфекции	мл	5
9.4.2.	для выявления инфекционных возбудителей:			
9.4.2.1.	ПЦР с детекцией в режиме реального времени, по конечной точке для качественного определения ДНК/РНК	набор реагентов для ПЦР-исследования (аналог) с учетом контролей	набор	согласно инструкции к набору
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	7
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	12
		спирт этиловый 70%	мл	2
		салфетки одноразовые	шт.	0,2
		перчатки медицинские	пара	0,5
		средство дезинфекции	мл	5
9.4.2.2.	ПЦР с детекцией в режиме реального времени, по конечной точке для количественного определения ДНК/РНК	набор реагентов для ПЦР-исследования (аналог) с учетом контролей	набор	согласно инструкции к набору
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	12
		наконечник для дозатора	шт.	15

		пипеточного		
		спирт этиловый 70%	мл	2
		салфетки одноразовые	шт.	0,2
		перчатки медицинские	пара	0,5
		средство дезинфекции	мл	5
9.4.2.3.	ПЦР в режиме реального времени, детекция по конечной точке для качественного определения рРНК из биологического материала	набор реагентов для ПЦР-исследования (аналог) с учетом контролей	набор	согласно инструкции к набору
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	5
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	10
		спирт этиловый 70%	мл	2
		салфетки одноразовые	шт.	0,2
		перчатки медицинские	пара	0,5
		средство дезинфекции	мл	5
9.4.2.4.	мультиплексная ПЦР в режиме реального времени, детекция по конечной точке для качественного определения ДНК/РНК, в том числе генотипирование	набор реагентов для ПЦР-исследования (аналог) с учетом контролей	набор	согласно инструкции к набору
		пробирка пластиковая одноразовая	шт.	8
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	11
		спирт этиловый 70%	мл	2

9.4.2.5.	молекулярно-генетические исследования на туберкулез с использованием гибридизации с линейными зондами (LPA)	салфетки одноразовые	шт.	0,2
		перчатки медицинские	пара	0,5
		средство дезинфекции	мл	5
		контейнер для биологического материала одноразовый	шт.	1
		набор реагентов для ПЦР-исследования (аналог) с учетом контролей	набор	согласно инструкции к набору
		набор для выделения ДНК	набор	согласно инструкции к набору
		вода молекулярная	мл	1 на постановку в серии
		пробирка пластиковая 1,5 - 2 мл с завинчивающейся крышкой	шт.	3
		пробирка пластиковая для микропроб 0,2 мл с индивидуальной крышкой	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	10
пипетка пастеровская пластиковая стерильная	шт.	5		
пробирка центрифужная пластиковая 15 мл	шт.	1		

		петля бактериологическая одноразовая	шт.	1
		спирт этиловый 70%	мл	2
		салфетка одноразовая	шт.	3
		перчатки медицинские	пара	0,5
		средство дезинфекции	мл	5
9.4.2.6.	проведение ПЦР-диагностики на экспресс-анализаторе (анализатор GeneExpert и аналоги)	контейнер для биологического материала одноразовый	шт.	1
		картридж с реагентами	шт.	1
		спирт этиловый 70%	мл	2
		салфетки одноразовые	шт.	4
		перчатки медицинские	пара	0,5
		средство дезинфекции	мл	5
10.	Химико-токсикологические исследования:			
10.1.	исследование без конкретизации цели методом хроматографии в тонком слое сорбента	ацетон химически чистый (далее - хч)	мл	60
		хлороформ (хч)	мл	120
		диэтиловый эфир (хч)	мл	100
		раствор аммиака 25%	мл	2
		пластины "сорбфил" на целлюлозной основе 10 x 15 см	см ²	120

		пластины "сорбфил" на алюминиевой основе 10 x 15 см	см ²	60
		краситель прочный черный К	г	0,05
		нингидрин	г	0,05
		спирт этиловый 96%	г	10
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	10
		фильтр беззольный 9 мм	шт.	2
		средство дезинфекции	мл	10
		перчатки медицинские	пара	2,2
10.2	целенаправленные исследования методом хроматографии в тонком слое сорбента:			
10.2.1.	исследование с целью обнаружения опийных алкалоидов, полусинтетических производных и синтетических опиоидов:			
10.2.1.1.	исследование с целью обнаружения опийных алкалоидов, полусинтетических производных (морфин, героин и иные) и их синтетических заменителей, с использованием жидкости - жидкостной экстракции	хлороформ (хч)	мл	120
		раствор аммиака 25%	мл	2
		пластины "сорбфил" на целлюлозной основе 10 x 15 см	см ²	100
		спирт этиловый 96%	г	2
		этилацетат (хч)	мл	5

		кислота серная концентрированная (хч)	мл	5
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	5
		краситель прочный черный К	г	0,05
		фильтр беззольный 9 мм	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	10
		перчатки медицинские	пара	0,9
10.2.1.2.	исследование с целью обнаружения опийных алкалоидов и полусинтетических производных (морфин, героин и иные), с использованием гидролиза	хлороформ (хч)	мл	100
		спирт бутиловый (хч)	мл	20
		раствор аммиака 25% (хч)	мл	3
		пластины "сорбфил" на целлюлозной основе 10 x 15 см	см ²	100
		спирт этиловый 96%	г	2
		этилацетат (хч)	мл	5
		кислота серная концентрированная (хч)	мл	5
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	5
		фильтр беззольный 9 мм	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	10
		перчатки медицинские	пара	1,1
10.2.2.	исследование с целью обнаружения	хлороформ (хч)	мл	120

	эфедрина, амфетамина, метамфетамина и их производных	раствор аммиака 25% (хч)	мл	3
		пластины "сорбфил" на целлюлозной основе 10 x 15 см	см ²	60
		пластины "сорбфил" на алюминиевой основе 10 x 15 см	см ²	30
		краситель прочный черный К	г	0,05
		нингидрин	г	0,05
		ацетон (хч)	мл	10
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	5
		фильтр беззольный 9 мм	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	10
		перчатки медицинские	пара	1,1
10.2.3.	исследование с целью обнаружения природных и синтетических каннабиноидов	гексан (хч)	мл	11
		этилацетат (хч)	мл	1
		диметилсульфоксид безводный	мл	0,18
		раствор тетраметиламмония в метаноле 25%	мл	0,04
		йодметан (хч)	мл	0,04
		триметилхлорсилан	мл	0,1
		бензол (хч)	мл	3
		пластины "сорбфил" на алюминиевой	см ²	40

		основе 10 x 15 см		
		краситель прочный черный К	г	0,05
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	5
		фильтр беззольный 9 мм	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	10
		перчатки медицинские	пара	0,9
10.2.4.	исследование с целью обнаружения производных барбитуровой кислоты	хлороформ (хч)	мл	70
		диэтиловый эфир (хч)	мл	50
		пластины "сорбфил" на алюминиевой основе 10 x 15 см	см ²	60
		дифенилкарбазон	г	0,005
		спирт этиловый 96%	г	4
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	10
		фильтр беззольный 9 мм	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	10
		перчатки медицинские	пара	0,8
10.2.5.	исследование с целью обнаружения производных бензодиазепина и дибензодиазепина (по нативному веществу)	хлороформ (хч)	мл	50
		диэтиловый эфир (хч)	мл	50
		раствор аммиака 25% (хч)	мл	3
		пластины "сорбфил" на целлюлозной	см ²	60

		основе 10 x 15 см		
		соляная кислота концентрированная (хч)	мл	2
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	5
		фильтр беззольный 9 мм	шт.	1
		средство дезинфекции	л	10
		перчатки медицинские	пара	0,8
10.2.6.	исследование с целью обнаружения производных бензодиазепина по продуктам метаболизма	хлороформ (хч)	мл	60
		соляная кислота концентрированная (хч)	мл	5
		бензол (хч)	мл	20
		натрия гидроокись (хч)	г	2
		пластины "сорбфил" на целлюлозной основе 10 x 15 см	см ²	150
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	5
		фильтр беззольный 9 мм	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	10
		перчатки медицинские	пара	1,2
10.2.7.	исследование с целью обнаружения димедрола, никотина, атропина, циклодола, клофелина, трициклических антидепрессантов,	хлороформ (хч)	мл	50
		диэтиловый эфир (хч)	мл	50
		раствор аммиака 25% (хч)	мл	4

	производных фенотиазина и других веществ	пластины "сорбфил" на целлюлозной основе 10 x 15 см	см ²	150
		серная кислота концентрированная (хч)	мл	5
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	5
		фильтр беззольный 9 мм	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	10
		перчатки медицинские	пара	0,8
10.3.	исследования методом газовой хроматографии:			
10.3.1.	исследование с целью обнаружения и количественного определения этилового спирта	гелий газообразный марки "А"	см ³	600
		натрий азотистокислый (хч)	г	0,4
		трихлоруксусная кислота (хч)	г	0,4
		спирт пропиловый (хч)	мл	0,012
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,2
10.3.2.	исследование с целью обнаружения и количественного определения суррогатов этилового спирта	гелий газообразный марки "А"	см ³	900
		натрий азотистокислый (хч)	г	0,2
		трихлоруксусная кислота (хч)	г	0,2
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,3

10.3.3.	исследование с целью обнаружения и количественного определения летучих токсических веществ	гелий газообразный марки "А"	см ³	900
		фосфорновольфрамовая кислота (хч)	г	0,1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		средство дезинфекции	мл	10
10.3.4.	исследование с целью обнаружения и количественного определения этиленгликоля	перчатки медицинские	пара	0,4
		гелий газообразный марки "А"	см ³	600
		спирт этиловый 96%	г	1,8
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	5
10.4.1.	исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии:	средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,5
		гелий газообразный марки "Б"	см ³	900
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
10.4.	исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии:	виала стеклянная	шт.	1
		септа силиконовая для виалы	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,4

10.4.2.	исследования с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление:			
10.4.2.1.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием жидкости - жидкостной экстракции	хлороформ (хч)	мл	60
		диэтиловый эфир (хч)	мл	60
		спирт изопропиловый	мл	10
		раствор аммиака 25% (хч)	мл	3
		гептан (хч)	мл	5
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	10
		фильтр беззольный 9 мм	шт.	2
		средство дезинфекции	мл	10
10.4.2.2.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием твердофазной экстракции	перчатки медицинские	пара	0,8
		спирт метиловый (для ВЭЖХ)	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	4
		гексан (хч)	мл	5
		ацетон (хч)	мл	10
		картридж для твердофазной экстракции (далее - ТФЭ)	шт.	1
		трифторуксусный ангидрид (хч)	г	0,5

		этилацетат (хч)	мл	5
		фильтр беззольный 6 мм	шт.	2
		средство дезинфекции	мл	10
		перчатки медицинские	пара	1,1
10.4.2.3.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием ферментативного гидролиза	гексан (хч)	мл	3
		этилацетат (хч)	мл	1
		натрий сернокислый безводный (хч)	г	0,5
		b-глюкуронидаза 25 KU	флакон	0,02
		ацетон безводный (хч)	мл	0,5
		йодметан (хч)	мл	0,04
		фильтр беззольный 6 мм	шт.	2
		средство дезинфекции	мл	10
		перчатки медицинские	пара	1
10.4.2.4.		исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием дериватирующих агентов	b-глюкуронидаза 25KU	флакон
	натрий сернокислый безводный (хч)		г	0,5
	этилацетат (хч)		мл	1
	гексан (хч)		мл	8
	N-трет-бутил-диметилсилил-N-метилтрифторацетамид (далее - МТБСТФА)		мл	0,05

		триметилхлорсилан	мл	0,05
		ацетонитрил (для ВЭЖХ)	мл	1
		йодметан (хч)	мл	0,04
		раствор тетраметиламмония в метаноле 25%	мл	0,05
		диметилсульфоксид	мл	0,05
		виала стеклянная с конусной вставкой	шт.	1
		крышка для виалы	шт.	1
		фильтр беззольный 6 мм	шт.	2
		средство дезинфекции	мл	10
		перчатки медицинские	пара	1,2
10.4.2.5.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием способа депротенинизации	хлороформ (хч)	мл	5
		ацетонитрил (для ВЭЖХ)	мл	5
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	1
		фильтр беззольный 6 мм	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,9
10.4.2.6.		исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных	гексан (хч)	мл
	толуол (хч)		мл	2
	триметилхлорсилан		мл	0,05

	и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием щелочного гидролиза	диметилсульфоксид	мл	0,18
		йодметан (хч)	мл	0,04
		раствор тетраметиламмония в метаноле 25%	мл	0,04
		спирт метиловый (для ВЭЖХ)	мл	4
		натрия гидроокись (хч)	г	0,2
		кислота соляная концентрированная (хч)	мл	1
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	1
		этилацетат (хч)	мл	2
		фильтр беззольный 6 мм	шт.	2
		средство дезинфекции	мл	120
	перчатки медицинские	пара	1	
10.4.2.7.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием гидролиза, твердофазной экстракции и дериватирующих агентов	b-глюкуронидаза 25 КУ	флакон	0,02
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	0,5
		этилацетат (хч)	мл	1
		гексан (хч)	мл	8
		спирт метиловый (для ВЭЖХ)	мл	5
		спирт этиловый 96%	г	4
		ацетон (хч)	мл	10

		МТБСТФА	мл	0,05
		триметилхлорсилан	мл	0,05
		ацетонитрил (для ВЭЖХ)	мл	1
		йодметан (хч)	мл	0,04
		раствор тетраметиламмония в метаноле 25%	мл	0,05
		диметилсульфоксид	мл	0,05
		виала стеклянная с конусной вставкой	шт.	1
		крышка для виалы	шт.	1
		фильтр беззольный 6 мм	шт.	3
		картридж для ТФЭ	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	10
		перчатки медицинские	пара	1,4
10.4.3.	исследование с целью идентификации лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных, других веществ с неизвестной структурой, вызывающих одурманивание и отравление, а также их метаболитов	экспресс-тест	шт.	10
		хлороформ (хч)	мл	60
		диэтиловый эфир (хч)	мл	60
		раствор аммиака 25% (хч)	мл	3
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	10
		фильтр беззольный 9 мм	шт.	2
		средство дезинфекции	мл	10

		перчатки медицинские	пара	1,9
10.5.	исследование методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии:			
10.5.1.	исследование с целью обнаружения и количественного определения метаболитов этилового спирта	ацетонитрил (для ВЭЖХ)	мл	30
		виала стеклянная с конусной вставкой	шт.	1
		крышка для виалы	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	2
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,2
10.5.2.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление:			
10.5.2.1.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием жидкости - жидкостной экстракции	спирт метиловый (для ВЭЖХ)	мл	2
		гексан (для ВЭЖХ)	мл	16
		этилацетат (для ВЭЖХ)	мл	4
		ацетонитрил для ВЭЖХ	мл	20
		хлороформ (хч)	мл	20

		раствор аммиака 25% (хч)	мл	1
		натрий сернокислый безводный	г	1
		фильтр шприцевой 4 мм	шт.	1
		фильтр беззольный 6 мм	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,7
10.5.2.2.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление с использованием твердофазной экстракции	гексан (хч)	мл	5
		спирт метиловый (для ВЭЖХ)	мл	7
		ацетонитрил (для ВЭЖХ)	мл	10
		этилацетат (для ВЭЖХ)	мл	4
		спирт этиловый 96%	г	4
		ацетон (хч)	мл	15
		натрий сернокислый безводный (хч)	г	0,5
		фильтр шприцевой 4 мм	шт.	1
		фильтр беззольный 6 мм	шт.	1
		картридж для ТФЭ	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,9
10.5.2.3.	исследование с целью обнаружения и	толуол (для ВЭЖХ)	мл	5

	количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием щелочного гидролиза и жидкости - жидкостной экстракции	спирт этиловый 96%	г	3
		диэтиловый эфир (хч)	мл	3
		триметилхлорсилан	г	0,1
		натрия гидроокись (хч)	г	0,5
		гексан (хч)	мл	14
		этилацетат (для ВЭЖХ)	мл	2
		спирт метиловый (для ВЭЖХ)	мл	1
		ацетонитрил (для ВЭЖХ)	мл	10
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	1
		фильтр шприцевой 4 мм	шт.	1
		фильтр беззольный 6 мм	шт.	2
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,9
10.5.2.4.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием ферментативного гидролиза и жидкости - жидкостной экстракции	b-глюкуронидаза 25 KU	флакон	0,02
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	0,5
		этилацетат (для ВЭЖХ)	мл	6
		хлористый метилен (хч)	мл	3
		спирт изопропиловый (хч)	мл	1
		спирт метиловый (для ВЭЖХ)	мл	1

		ацетонитрил (для ВЭЖХ)	мл	20
		фильтр шприцевой 4 мм	шт.	1
		фильтр беззольный 6 мм	шт.	2
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,9
10.5.2.5.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием ферментативного гидролиза и твердофазной экстракции	б-глюкуронидаза 25 КУ	флакон	0,02
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	1,5
		спирт изопропиловый (хч)	мл	2
		спирт этиловый 96%	г	4
		ацетон (хч)	мл	5
		спирт метиловый (для ВЭЖХ)	мл	7
		ацетонитрил (для ВЭЖХ)	мл	20
		гексан (хч)	мл	3
		этилацетат (для ВЭЖХ)	мл	1
		фильтр шприцевой 4 мм	шт.	1
		фильтр беззольный 6 мм	шт.	2
		картридж для ТФЭ	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,9

10.5.2.6.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием метода разбавления биологического образца (dilute and shoot)	ацетонитрил для ВЭЖХ	мл	30
		виала стеклянная с конусной вставкой	шт.	1
		крышка для виалы	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,4
10.6.	скрининговое исследование с целью идентификации лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, а также их метаболитов, с использованием комплекса хроматографических методов анализа	б-глюкуронидаза 25 КУ	флакон	0,02
		натрий серноокислый безводный (хч)	г	2,5
		метилен хлористый (хч)	мл	6
		этилацетат (хч)	мл	12
		спирт изопропиловый (хч)	мл	2
		хлороформ (хч)	мл	60
		диэтиловый эфир (хч)	мл	60
		раствор аммиака 25%	мл	3
		МТБСТФА	мл	0,05
		триметилхлорсилан	мл	0,05
йодметан (хч)	мл	0,04		
раствор тетраметиламмония в метаноле 25%	мл	0,05		

		диметилсульфоксид	мл	0,18
		спирт метиловый (для ВЭЖХ)	мл	2
		ацетонитрил (для ВЭЖХ)	мл	20
		виала стеклянная с конусной вставкой	шт.	1
		крышка для виалы	шт.	1
		фильтр шприцевой 4 мм	шт.	1
		фильтр беззольный 6 мм	шт.	3
		средство дезинфекции	мл	15
		перчатки медицинские	пара	2,4
10.7.	исследования иммунными методами:			
10.7.1.	исследование с целью обнаружения наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием экспресс-тестов	экспресс-тест	шт.	1
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,1
10.7.2.	исследование с целью обнаружения и количественного определения лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием иммуноферментных	набор реагентов	набор	0,01
		набор контрольных растворов	набор	0,005
		набор калибраторов	набор	0,05
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1

	анализаторов	средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,2
10.7.3.	исследование с целью обнаружения наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием иммунохроматографических анализаторов	экспресс-кассета	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,1
10.8.	исследования фотометрическими и спектральными методами:			
10.8.1.	исследование с целью определения концентрации свободного гемоглобина	бензидин (хч)	г	0,02
		раствор перекиси водорода 3%	мл	2
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,2
10.8.2.	исследование с целью определения концентрации метгемоглобина	калий железосинеродистый (хч)	г	0,1
		раствор аммиака 25% (хч)	мл	14,6
		наконечник для дозатора пипеточного	шт.	1
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,2

10.8.3.	исследование с целью обнаружения и количественного определения ртути, методом атомно-адсорбционной спектрометрии	кислота азотная 27,7% (для спектрального анализа)	мл	6
		раствор перекиси водорода 30% (для спектрального анализа)	мл	2,5
		кислота соляная концентрированная (хч)	мл	0,6
		калий двуххромовокислый (хч)	г	0,05
		олово хлористое (хч)	г	0,15
		кобальт азотнокислый (хч)	г	0,05
		ртуть азотнокислая (хч)	г	0,1
		калия перманганат (хч)	г	5
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,4
10.8.4.	исследование с целью определения аминолевулиновой кислоты/креатинина	ацетилацетон (хч)	мл	0,1
		уголь активированный	г	0,035
		натрий уксуснокислый (хч)	г	0,18
		кислота хлорная (хч)	мл	0,7
		п-диметиаминобензальдегид (хч)	мл	0,08
		кислота уксусная ледяная (хч)	г	4
		набор для определения креатинина	шт.	согласно инструкции к

		набору		
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,3
10.9.	исследование с целью обнаружения и количественного определения свинца титриметрическим методом	раствор аммиака 25% (хч)	мл	80
		кислота серная концентрированная (хч)	мл	10
		спирт этиловый 96%	г	17
		спирт этиловый 30%	г	30
		аммоний уксуснокислый (хч)	г	4,5
		калий двухромовокислый (хч)	г	0,05
		свинец сернокислый (хч)	г	0,16
		бумажка индикаторная	шт.	5
		фильтр бумажный 9 см	шт.	4
		средство дезинфекции	мл	5
		перчатки медицинские	пара	0,3

Примечание.

Указанный расход используемых материалов на 1 исследование является максимальным.

Для всех средств дезинфекции, реактивов и реагентов, требующих приготовления, нормы расхода материалов приведены из расчета приготовленного рабочего раствора.

При расчете норматива расхода перчаток медицинских за основу принято стандартное время непрерывной работы в одной паре перчаток при проведении клинических лабораторных исследований 3 часа.

При определении норм расхода материалов при заборе крови из вены следует учитывать все необходимые виды одноразовых пробирок для проведения всего комплекса предусмотренных лабораторных исследований. Системы взятия крови должны быть учтены согласно количеству "проколов вены" (например, одна вакуумная система и одна пробирка или несколько видов пробирок).
