

Список исследований, проводимых в учреждении здравоохранения «Национальная антидопинговая лаборатория» в рамках терапевтического лекарственного мониторинга

№	Анализируемое соединение	Класс препарата	Тип биологической матрицы	Терапевтический (референтный) диапазон
1.	Вориконазол	Синтетический противогрибковый препарат группы триазолов	Плазма крови K ₂ EDTA (предпочтительно), плазма крови LH, K ₃ EDTA	1 – 5,5 мкг/мл (C _{ss})
2.	Позаконазол	Синтетический противогрибковый препарат группы триазолов	Плазма крови K ₂ EDTA (предпочтительно), K ₃ EDTA	1 – 3,75 мкг/мл (C _{ss})
3.	Амфотерицин В	Противогрибковый препарат группы полиенов	Плазма крови K ₂ EDTA (предпочтительно), плазма крови LH, K ₃ EDTA	≥ 4,5 мкг/мл (C _{max} , липосомальная форма, при минимальной подавляющей концентрации равной 1 мкг/мл) Средняя C _{max} при введении 5,0 мг/кг/сутки липидного комплекса составляет 1,7 мкг/мл
4.	Бусульфан	Цитостатический препарат алкилирующего действия	Плазма крови K ₂ EDTA (предпочтительно), плазма крови LH, K ₃ EDTA	600 – 1000 нг/мл (C _{ss})
5.	Ламотриджин	Противоэпилептическое лекарственное средство	Сыворотка крови	4 – 10 мкг/мл (C _{ss})
6.	Леветирацетам	Противоэпилептическое лекарственное средство	Сыворотка крови	10 – 37 мкг/мл (C _{ss})
7.	Вальпроевая кислота	Противоэпилептическое лекарственное средство	Сыворотка крови	50 – 100 мкг/мл (C _{ss})
8.	Габапентин	Противоэпилептическое лекарственное средство	Сыворотка крови	2 – 20 мкг/мл (C _{ss})
9.	Колистин	Антибиотик полимиксинового ряда	Плазма крови K ₂ EDTA (предпочтительно), плазма крови LH, K ₃ EDTA	2 – 4 мкг/мл (C _{ss})

10.	Дорипенем	β-лактамыный антибиотик (карбопенем)	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	4 – 32 мкг/мл (C _{min})
11.	Меропенем	β-лактамыный антибиотик (карбопенем)	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	8 – 64 мкг/мл (C _{min})
12.	Цефтазидим	β-лактамыный антибиотик (цефалоспорин)	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	8 – 64 мкг/мл (C _{min})
13.	Авибактам	Ингибитор β-лактамаз	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	> 1 мкг/мл на протяжении не менее 50 % периода дозирования при лечении в сочетании с цефтазидимом; > 2,5 мкг/мл на протяжении не менее 50 % периода дозирования при лечении в сочетании с азтреонамом.
14.	Сульбактам	Ингибитор β-лактамаз	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	> 8 мкг/мл на протяжении 100 % периода дозирования
15.	Азтреонам	β-лактамыный антибиотик (монобактам)	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	16 – 128 мкг/мл (C _{min})
16.	Цефидерокол	β-лактамыный антибиотик (цефалоспорин)	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	2 – 16 мкг/мл (C _{min})
17.	Ванкомицин	Полипептидный антибиотик (гликопептид)	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	10 – 15 мкг/мл (C _{min}) для взрослых людей и пожилых людей (особенно с нарушением функции почек) при прерывистом режиме дозирования; 15 – 20 (C _{min}) мкг/мл при заболеваниях высокой степени тяжести для взрослых людей при прерывистом режиме дозирования;

				<p>5 – 15 (C_{min}) мкг/мл для новорожденных и детей в возрасте до 18 лет при прерывистом режиме дозирования;</p> <p>15 – 20 (C_{min}) мкг/мл для новорожденных и детей в возрасте до 18 лет при заболеваниях высокой степени тяжести и прерывистом режиме дозирования;</p> <p>15 – 25 (C_{ss}) мкг/мл для детей в возрасте от 0 до 90 дней при непрерывном режиме дозирования;</p> <p>20 – 25 (C_{ss}) мкг/мл для детей в возрасте старше 90 дней при непрерывном режиме дозирования</p>
18.	Линезолид	Синтетический антибиотик (оксазолидинон)	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LN Спинномозговая жидкость (ликвор)	<p>2 – 8 мкг/мл (C_{min}); 4 – 8 мкг/мл (C_{min}) при лечении заболеваний, вызванных штаммами с МПК для линезолида 4 мкг/мл</p>
19.	Тигециклин	Глицилциклиновый антибиотик	Плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA	> 0,5 мкг/мл на протяжении не менее 50 % периода дозирования
20.	Циклоспорин А	Иммуносупрессант	Цельная кровь K ₂ EDTA, K ₃ EDTA	50 – 300 нг/мл (C _{ss})
21.	Такролимус	Иммуносупрессант	Цельная кровь K ₂ EDTA, K ₃ EDTA	4 – 20 нг/мл (C _{ss})
22.	Сиролимус	Иммуносупрессант	Цельная кровь K ₂ EDTA, K ₃ EDTA	4 – 20 нг/мл (C _{ss})
23.	Ривароксабан	Антикоагулянт	Плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, натрия цитрат	Не установлен, в протоколе испытаний предоставляются данные о фармакокинетике для различных групп пациентов

24.	Дисульфирам (активный метаболит)	Лекарственный препарат, применяемый при лечении алкоголизма	Плазма крови K ₂ EDTA	> 21,5 нг/мл (C _{ss})
25.	Кветиапин	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	100 – 600 нг/мл (C _{ss})
26.	Клозапин	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	350 – 600 нг/мл (C _{ss})
27.	Оланзапин	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	20 – 80 нг/мл (C _{ss})
28.	Рisperидон	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	20 – 60 нг/мл (C _{ss}) – суммарная концентрация рisperидона и его активного метаболита 9-гидроксириперидона
29.	Палиперидон	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	20 – 60 нг/мл (C _{ss})
30.	Галоперидол	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	2 – 17 нг/мл (C _{ss})
31.	Зуклопентиксол	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	5 – 100 нг/мл (C _{ss})
32.	Флуфеназин	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	1 – 10 нг/мл (C _{ss})
33.	Арипипразол	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	100 – 500 нг/мл (C _{ss}) – суммарная концентрация арипипразола и его метаболита дегидроарипипразола
34.	Трифлуоперазин	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	5 – 10 нг/мл (C _{ss})

Электронная почта для связи: testing@antidoping.by
Телефон: +375 29 319 7996