

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

№	Анализируемое соединение	Класс препарата	Тип биологической матрицы	Терапевтический 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	Митотан	Противоопухолевый препарат	Сыворотка крови	14 – 20 мкг/мл (C _{ss})
6	Ламотриджин	Противоэпилептическое лекарственное средство	Сыворотка крови	4 – 10 мкг/мл (C _{ss})
7	Леветирацетам	Противоэпилептическое лекарственное средство	Сыворотка крови	10 – 37 мкг/мл (C _{ss})
8	Вальпроевая кислота	Противоэпилептическое лекарственное средство	Сыворотка крови	50 – 100 мкг/мл (C _{ss})
9	Топирамат	Противоэпилептическое лекарственное средство	Сыворотка крови	5 – 20 мкг/мл (C _{ss})
10	Прегабалин	Противоэпилептическое лекарственное средство	Сыворотка крови	2 – 5 мкг/мл (C _{ss})
11	Габапентин	Противоэпилептическое лекарственное средство	Сыворотка крови	2 – 20 мкг/мл (C _{ss})

12	Карбамазепин	Противоэпилептическое лекарственное средство	Сыворотка крови	4 – 12 мкг/мл (C _{ss})
13	Метаболит окскарбазепина (10,11-дигидро-10-гидроксикарбамазепин)	Противоэпилептическое лекарственное средство	Сыворотка крови	10– 35 мкг/мл (C _{ss})
14	Фенитоин	Противоэпилептическое лекарственное средство	Сыворотка крови	10 – 20 мкг/мл (C _{ss})
15	Колистин	Антибиотик полимиксинового ряда	Плазма крови K ₂ EDTA (предпочтительно), плазма крови LH, K ₃ EDTA	2 – 4 мкг/мл (C _{ss})
16	Дорипенем	β-лактамный антибиотик (карбапенем)	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	4 – 32 мкг/мл (C _{min})
17	Меропенем	β-лактамный антибиотик (карбапенем)	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	8 – 64 мкг/мл (C _{min})
18	Цефтазидим	β-лактамный антибиотик (цефалоспорин)	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	8 – 64 мкг/мл (C _{min})
19	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
20	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

21	Азтреонам	β-лактамный антибиотик (монобактам)	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	16 – 128 мкг/мл (C _{min})
22	Цефидерокол	β-лактамный антибиотик (цефалоспорин)	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	2 – 16 мкг/мл (C _{min})
23	Линезолид	Синтетический антибиотик (оксазолидинон)	Сыворотка крови (предпочтительно), плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, LH Спинномозговая жидкость (ликвор)	2 – 8 мкг/мл (C _{min}); 4 – 8 мкг/мл (C _{min}) при лечении заболеваний, вызванных штаммами с МПК для линезолида 4 мкг/мл
24	Тигециклин	Глицилциклиновый антибиотик	Плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA	> 0,5 мкг/мл на протяжении не менее 50 % периода дозирования
25	Циклоспорин А	Иммуносупрессант	Цельная кровь K ₂ EDTA, K ₃ EDTA	50 – 300 нг/мл (C _{ss})
26	Такролимус	Иммуносупрессант	Цельная кровь K ₂ EDTA, K ₃ EDTA	4 – 20 нг/мл (C _{ss})
27	Сиролимус	Иммуносупрессант	Цельная кровь K ₂ EDTA, K ₃ EDTA	4 – 20 нг/мл (C _{ss})
28	Микофеноловая кислота	Иммуносупрессант	Сыворотка крови	1 – 3,5 мкг/мл (C _{ss})
29	Ривароксабан	Антикоагулянт	Плазма крови K ₂ EDTA, K ₃ EDTA, натрия цитрат	Не установлен, в протоколе исследований предоставляются данные о фармакокинетике для различных групп пациентов
30	Дисульфирам (активный метаболит S-метил-N,N- диэтилдитиокарбамат)	Лекарственный препарат, применяемый при лечении алкоголизма	Плазма крови K ₂ EDTA	> 21,5 нг/мл (C _{ss})
31	Дисульфирам (метаболит диэтилдитиокарбамат)	Лекарственный препарат, применяемый при лечении алкоголизма	Моча	Обнаружен/не обнаружен
32	Кветиапин	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	100 – 600 нг/мл (C _{ss})

33	Клозапин	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	350 – 600 нг/мл (C _{ss})
34	Оланзапин	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	20 – 80 нг/мл (C _{ss})
35	Рisperидон	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	20 – 60 нг/мл (C _{ss}) – суммарная концентрация рisperидона и его активного метаболита 9-гидроксириперидона
36	Палиперидон	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	20 – 60 нг/мл (C _{ss})
37	Галоперидол	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	2 – 17 нг/мл (C _{ss})
38	Зуклопентиксол	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	5 – 100 нг/мл (C _{ss})
39	Флуфеназин	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	1 – 10 нг/мл (C _{ss})
40	Арипипразол	Антипсихотическое лекарственное средство	Плазма крови K ₂ EDTA	100 – 500 нг/мл (C _{ss}) – суммарная концентрация арипипразола и его метаболита дегидроарипипразола
41	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