

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИХЛА, ВЭЖХ-МС,
ГХ-ПВД



Базовый метаболический профиль при репродуктивных неудачах

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Кобальт Co (К)	▲ 3,20	0,10		3,90	мкг/л
Магний Mg (К)	44,1	25,0		50,0	мг/л
Марганец Mn (К)	▲ 14,20	4,20		16,50	мкг/л
Медь Cu (К)	▲ 892	590		910	мкг/л
Молибден Mo (К)	1,60			4,00	мкг/л
<i>Эссенциальные микроэлементы</i>					
Селен Se (К)	▲ 220,9	60,0		230,0	мкг/л
Хром Cr (К)	2,20			3,10	мкг/л
Цинк Zn (К)	4552	4 400		8 600	мкг/л
Кадмий Cd (К)	3,80			5,00	мкг/л
Мышьяк As (К)	7,70			12,00	мкг/л
<i>Потенциальная токсичность >600 мкг/л.</i>					
Никель Ni (К)	1,00			2,00	мкг/л
Ртуть Hg (К)	1,30			10,00	мкг/л
<i>Любители морепродуктов: 40 - 150 мкг/л; Токсичность: >200 мкг/л;</i>					
Свинец Pb (К)	32,80	0,00		49,00	мкг/л
Серебро Ag (К)	2,40			5,00	мкг/л
Таллий Tl (К)	0,5000			2,0000	мкг/л
Йод I	▼ 50,0	40,0		92,0	мкг/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИХЛА, ВЭЖХ-МС,
ГХ-ПВД



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
25-ОН D2 и D3 суммарно (25-гидроксиэргокальциферол и 25-гидроксиголекальциферол суммарно) <i>Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011</i>	50,0	30,0		100,0	нг/мл
B6 в форме пиридоксаль-5-фосфата (Кровь)	100,00	14,00		320,00	нмоль/л
B9 в форме фолиевых кислот	13,4	5,0		16,0	нг/мл
B12 в форме цианкобаламина	265	192		827	пг/мл
Линоленовая (ALA 18:3n3)	0,40	0,12		0,66	% от общего количества ЖК
Эйкозапентаеновая (EPA 20:5n3)	0,40	0,31		3,97	% от общего количества ЖК
Докозапентаеновая (DPA 22:5n3)	1,00	0,50		1,52	% от общего количества ЖК
Докозагексаеновая (DHA 22:6n3)	3,00	1,42		5,43	% от общего количества ЖК
Линолевая (LA 18:2n6)	21,20	18,91		31,18	% от общего количества ЖК
Гамма-линоленовая (GLA 18:3n6)	0,20	0,09		0,32	% от общего количества ЖК
Дигомо-гамма-линоленовая (DGLA 20:3n6)	1,00	0,47		1,72	% от общего количества ЖК
Арахидоновая (AA 20:4n6)	11,50	6,89		13,67	% от общего количества ЖК
Докозатетраеновая (аденовая)	0,60	0,40		1,70	% от общего количества ЖК
Омега-3 индекс для цельной крови (суммарно для СЖК, ЛП, КМ) <i>=(EPA + DPA + DHA)/суммарное содержание ЖК. Индекс риска развития ССЗ.</i>	62,00	2,1-4,3 - очень высокий риск 4,3-5,2 - высокий риск 5,2-6,1 - умеренный риск 6,1-10,2 - низкий риск			%
Омега-3 индекс для эритроцитарных клеточных мембран <i>=Омега-3 индекс для цельной крови x 0,95+0,35 (расчетн. по Харрисону-Шаки). Индекс риска развития ССЗ.</i>	59,25	<4 - высокий риск 4-8 - умеренный риск >8 - низкий риск			%

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИХЛА, ВЭЖХ-МС,
ГХ-ПВД



Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
0-1,5 - очень низкий риск / неоптимальный ЗР 1,5 - 5 - низкий риск / оптимальный ЗР 5-10 - умеренный риск / неоптимальный ЗР >10 - высокий риск / крайне неоптимальный ЗР				
AA/EPA:(% AA/% EPA)	43,60			
LA/DGLA	▼ 15,70	12,24	50,41	
Индекс Омега-6 десатуразной активности (эффективности образования эндогенных омега-6 ЖК). Величина индекса обратно пропорциональна эффективности десатурации ЖК (образованию двойных связей). Индекс повышается при снижении: Омега-3,6 ЖК, Fe, Mg, Zn, B2, B3, B6.				
Омега-6/омега-3 индекс	8,50	2,90	13,06	
Индекс риска развития осложнений ССЗ (инфаркт, инсульт). Величина индекса прямо пропорциональна вероятности развития осложнений ССЗ.				
Молочная кислота (лактат, E270)	16,700	4,081	28,790	ммоль/моль креатинина
Пировиноградная кислота (пируват)	▲ 20,800	3,260	21,087	ммоль/моль креатинина
Лимонная кислота (цитрат, E330)	249,000	46,760	368,010	ммоль/моль креатинина
цис-Аконитовая кислота (пропилентрикарбоновая кислота)	19,200	10,160	45,440	ммоль/моль креатинина
Изолимонная кислота (изоцитрат)	▲ 56,400	13,210	58,380	ммоль/моль креатинина
2-Кетоглутаровая (2-оксоглутаровая)	2,900	0,681	4,493	ммоль/моль креатинина
Янтарная кислота (сукциновая кислота, сукцинат, E363)	6,100	1,500	10,730	ммоль/моль креатинина
Яблочная кислота (малат, оксиянтарная кислота, E296)	1,000	0,153	1,721	ммоль/моль креатинина
2-Метилглутаровая (2-метилпентандиовая)	1,400	0,404	2,457	ммоль/моль креатинина
Побочный метаболит янтарной кислоты.				
Ацетоуксусная кислота (3-кетомасляная кислота, ацетоацетат)	— 0,0000	0,0018	0,1263	отн.ед./моль креатинина
3-Гидроксимасляная	▲ 29,700	0,489	30,466	ммоль/моль креатинина
Малоновая кислота (пропандиовая кислота)	— 0,200	0,202	1,198	ммоль/моль креатинина
2-Гидрокси-3-метилбутановая (2-гидроксиизовалериановая)	▼ 0,100	0,071	0,460	ммоль/моль креатинина

В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.
Результатов исследований недостаточно для постановки диагноза.
Обязательна консультация лечащего врача.

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИХЛА, ВЭЖХ-МС,
ГХ-ПВД



Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
3-Метилкротонилглицин	2,500	0,297	4,500	ммоль/моль креатинина
В т.ч. метаболит жирных кислот с четным числом атомов углерода.				
3-Метилглутаровая кислота (3-метилпентандиовая кислота)	2,300	0,390	2,526	ммоль/моль креатинина
В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.				
Изовалерилглицин (N-изопентаноилглицин)	1,100	0,178	1,996	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксифенилмолочная кислота	0,500		0,870	ммоль/моль креатинина
В т.ч. маркер дефицита антиоксидантов и витамина С.				
пара-Гидроксифенилпировиноградная кислота	3,100	0,338	4,692	ммоль/моль креатинина
В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.				
Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксифенилуксусная кислота, мелановая кислота)	1,000	0,046	1,583	ммоль/моль креатинина
В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.				
3-Фенилмолочная кислота (2-гидрокси-3-фенилпропионовая кислота)	0,100	0,020	0,223	ммоль/моль креатинина
Фенилглиоксиловая кислота (бензоилмуравьиная кислота)	1,2000		1,7427	ммоль/моль креатинина
В т.ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).				
Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота)	0,000	0,094	0,360	ммоль/моль креатинина
В т.ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).				
Квинолиновая кислота (хинолиновая; 2,3-пиридиндикарбоновая кислота)	0,900	0,761	2,374	ммоль/моль креатинина
В т.ч. маркер инфекционного воспаления.				
Пиколиновая кислота	0,200	0,215	1,709	ммоль/моль креатинина
В т.ч. маркер активации Т-клеточного иммунитета.				
Гликолевая кислота (гидроксиуксусная кислота)	11,800	7,170	28,160	ммоль/моль креатинина
Глицериновая кислота (2,3-дигидроксипропановая кислота)	1,000	0,936	4,510	ммоль/моль креатинина
Щавелевая кислота (этандиовая, оксалоновая кислота)	10,100	1,360	15,070	ммоль/моль креатинина

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИХЛА, ВЭЖХ-МС,
ГХ-ПВД



Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
2-Кетоизовалериановая <i>В т.ч. метаболит валина.</i>	0,100	0,197	0,981	ммоль/моль креатинина
3-Метил-2-оксовалериановая кислота (3-метил-2-оксопентановая кислота) <i>В т.ч. метаболит изолейцина.</i>	0,700	0,339	2,477	ммоль/моль креатинина
4-Метил-2-оксовалериановая кислота (2 -кетоизокапроевая кислота) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	1,200	0,162	1,318	ммоль/моль креатинина
Глутаровая кислота (пентандиовая кислота)	0,300	0,068	0,542	ммоль/моль креатинина
Себаценовая кислота (декандиовая кислота)	0,000	0,009	0,126	ммоль/моль креатинина
Адипиновая кислота (гександиовая кислота, E355)	0,700	0,525	3,743	ммоль/моль креатинина
Субериновая кислота (пробковая, октандиовая кислота)	1,500	0,363	1,914	ммоль/моль креатинина
Этилмалоновая кислота (2-карбоксимасляная кислота)	3,300	1,520	13,730	ммоль/моль креатинина
Метилантарная кислота (пиротартаровая кислота)	1,300	0,740	3,265	ммоль/моль креатинина
Ксантуреновая кислота (8-гидроксикинуреновая кислота) <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	0,7000	0,1371	1,3414	ммоль/моль креатинина
Кинуреновая кислота <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	1,100	0,599	2,177	ммоль/моль креатинина
3-Гидроксиизовалериановая (3-гидрокси-3-метилбутановая) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	8,400	2,281	11,538	ммоль/моль креатинина
3-Гидрокси-3-метилглутаровая (меглутол)	8,100	3,306	8,730	ммоль/моль креатинина
Формиминоглутаминовая кислота <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит гистидина.</i>	0,300	0,092	0,851	ммоль/моль креатинина
Метилмалоновая кислота	1,800	0,362	2,396	ммоль/моль креатинина

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИХЛА, ВЭЖХ-МС,
ГХ-ПВД



Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
2-Гидроксимасляная (2-гидроксипропановая) <i>Маркер гиперпродукции глутатиона при катаболизме ксенобиотиков.</i>	0,300	0,125	0,722	ммоль/моль креатинина
Пироглутаминовая кислота (5-оксипролин) <i>Маркер нарушения синтеза глутатиона и маркер воздействия парацетамола.</i>	▲ 22,300	4,870	25,740	ммоль/моль креатинина
N-Ацетил-L-аспартиковая кислота (N-ацетил-L-аспартат) <i>Маркер токсического метаболизма аспартата.</i>	▲ 6,600	0,465	7,476	ммоль/моль креатинина
Оротовая кислота (пиримидин-4-карбоновая кислота) <i>Маркер гипераммониемии, в т.ч. при нарушении образования мочевины.</i>	0,700	0,120	0,864	ммоль/моль креатинина
Бензойная кислота (драциловая кислота, E210) <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5.</i>	0,500	0,116	0,987	ммоль/моль креатинина
орто-Гидроксифенилуксусная кислота	1,600	0,460	3,100	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксibenзойная кислота (пара-карбоксифенол)	▲ 3,200	0,358	3,850	ммоль/моль креатинина
Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин) <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит толуола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	517,600	106,530	868,710	ммоль/моль креатинина
Метилгиппуровые кислоты, сум. <i>В т.ч. метаболиты ксилола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,200		1,100	ммоль/моль креатинина
орто-Метилгиппуровая кислота	— 0,000	0,015	0,171	ммоль/моль креатинина
мета-Метилгиппуровая кислота	— 0,000	0,021	0,241	ммоль/моль креатинина
пара-Метилгиппуровая кислота	— 0,000	0,022	0,175	ммоль/моль креатинина
Трикарбаллиловая кислота (1,2,3-пропантрикарбоксилатная кислота)	0,500	0,053	0,698	ммоль/моль креатинина
3-Индолилуксусная кислота (гетероауксин)	▼ 1,200	1,070	5,645	ммоль/моль креатинина
Кофейная кислота (3,4-дигидроксикоричная кислота, 3,4-дигидроксibenзенакриловая кислота) <i>В т.ч. маркер избыточного потребления кофе.</i>	— 0,0000	0,0651	0,2841	ммоль/моль креатинина

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИХЛА, ВЭЖХ-МС,
ГХ-ПВД



Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
4-Гидроксифенилуксусная кислота	11,300	2,562	27,214	ммоль/моль креатинина
3-гидроксифенилуксусная кислота	4,400	0,114	7,923	ммоль/моль креатинина
3-гидроксипропановая кислота	▲ 3,800	0,636	4,049	ммоль/моль креатинина
2-фенилпропановая кислота	■ 0,000	0,016	0,157	ммоль/моль креатинина
Винная кислота (диоксиянтарная кислота, тартаровая кислота, E334)	▲ 9,000	0,493	9,660	ммоль/моль креатинина
2-Гидрокси-2-метилбутандиовая (лимонно-яблочная)	5,800	0,788	8,400	ммоль/моль креатинина
Соотношение квинолиновая /ксантуреновая кислоты	▼ 1,286	0,657	10,476	
Аргинин (Arg)	▲ 90,9	7,0	111,0	мкмоль/л
Валин (Val)	▼ 130,5	129,6	316,4	мкмоль/л
Гистидин (His)	▲ 94,2	46,0	95,0	мкмоль/л
Метионин (Met)	▼ 13,40	12,90	32,90	мкмоль/л
Треонин (Thr)	212,6	60,5	273,5	мкмоль/л
Лейцин (Leu)	116,2	75,7	157,0	мкмоль/л
Лизин (Lys)	164,7	116,2	271,6	мкмоль/л
Изолейцин (Ile)	▲ 85,3	36,7	94,7	мкмоль/л
Триптофан (Trp)	45,2	31,8	69,0	мкмоль/л
Фенилаланин (Phe)	74,40	29,50	92,00	мкмоль/л
Аланин (Ala)	455	188,3	624,2	мкмоль/л
Аспарагин (Asn)	44,6	27,9	67,6	мкмоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА, Сыворотка крови
Метод: ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИХЛА, ВЭЖХ-МС,
ГХ-ПВД



Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
Аспарагиновая кислота (Asp)	< 8,87	▼	14,70	мкмоль/л
Глицин (Gly)	187,8	98,7	383,9	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	561,0	314,6	746,0	мкмоль/л
Глутаминовая кислота (Glu)	105,7	40,0	159,7	мкмоль/л
Пролин (Pro)	199,2	90,0	226,7	мкмоль/л
Серин (Ser)	91,6	69,0	170,5	мкмоль/л
Таурин (Tau)	▲ 226,5	35,9	227,9	мкмоль/л
Тирозин (Tyr)	▼ 27,8	26,3	84,8	мкмоль/л
Аргинин-янтарная кислота, аргининосукцинат (Ars)	< 1,67	▼	2,00	мкмоль/л
Гомоцитруллин (Hci)	< 4,86	▼	5,00	мкмоль/л
Орнитин (Orn)	102,7	30,4	184,3	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	28,10	17,50	41,10	мкмоль/л
Аденозилгомоцистеин (Agc)	< 1,71	▼	2,00	мкмоль/л
Гомоцистин (Hcy)	< 2,00	▼	3,00	мкмоль/л
Цистатионин (Cyst)	< 3,06	▼	4,00	мкмоль/л
Цистеинсульфат (SSC)	< 6,88	▼	8,00	мкмоль/л
Цистин (Cys)	34,80	7,40	46,00	мкмоль/л
Альфа-аминоадипиновая кислота (Aad)	< 3,08	▼	5,00	мкмоль/л
Пипеколиновая кислота (PA)	< 1,77	▼	3,20	мкмоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА, Сыворотка крови
Метод: ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИХЛА, ВЭЖХ-МС,
ГХ-ПВД



Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
Сахаропин (Sac)	< 2,39		3,00	мкмоль/л
Гидроксизин (Hly)	< 2,43		3,00	мкмоль/л
Гидроксипролин (Hyp)	5,60		21,90	мкмоль/л
1-Метилгистидин (1-МН)	3,4		7,0	мкмоль/л
3-Метилгистидин (3-МН)	6,1		23,1	мкмоль/л
Ансерин (Ans)	< 2,35		3,00	мкмоль/л
Бета-аланин (Bal)	< 6,99		10,00	мкмоль/л
Карнозин (Car)	< 4,8		5,0	мкмоль/л
Саркозин (Sar)	6,60		12,90	мкмоль/л
Альфа-аминомасляная кислота (Abu)	38,50		45,90	мкмоль/л
Бета-аминоизомасляная кислота (bAib)	2,60		3,20	мкмоль/л
Гамма-аминомасляная кислота (gAbu)	4,90		5,00	мкмоль/л
Фосфосерин (Pse)	< 3,32		4,00	мкмоль/л
Фосфоэтаноламин (Pet)	< 5,2		14,2	мкмоль/л
Этаноламин (Eta)	< 8,65		15,30	мкмоль/л
Алло-изолейцин (Ail)	< 1,55		3,00	мкмоль/л
Ацетилтирозин (Aty)	85		130	мкмоль/л
Актуально если применяется питание обогащенное ацетилтиозином.				
Свободный карнитин (C0)	38,10		52,27	мкмоль/л
Ацетилкарнитин (C2)	2,90		24,61	мкмоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИХЛА, ВЭЖХ-МС,
ГХ-ПВД



Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
		0,08	0,72	
Пропионилкарнитин (C3)	0,40			мкмоль/л
Бутирилкарнитин (C4)	0,10	0,03	0,28	мкмоль/л
Изовалерилкарнитин (C5)	0,00	0,02	0,16	мкмоль/л
Глутарилкарнитин (C5DC)	0,00	0,01	0,18	мкмоль/л
Гексаноилкарнитин (C6)	0,40	0,01	0,76	мкмоль/л
Октаноилкарнитин (C8)	0,00	0,02	0,18	мкмоль/л
Деканоилкарнитин (C10)	0,00	0,02	0,15	мкмоль/л
Додеканоилкарнитин (C12)	0,00	0,01	0,10	мкмоль/л
Тетрадеканоилкарнитин (C14)	0,00	0,05	0,152	мкмоль/л
Гексадеканоилкарнитин (C16)	0,00	0,02	0,12	мкмоль/л
Стеароилкарнитин (C18)	0,00	0,01	0,19	мкмоль/л
Этерифицированные карнитины =СУММА(C2,C3...C18).	3,80	1,54	30,47	мкмоль/л
Суммарные карнитины =свободный+этерифицированный.	41,90	13,45	75,19	мкмоль/л
Соотношение этерифицированные/свободный карнитин =(суммарный карнитин-свободный карнитин)/свободный карнитин.	0,10	0,10	0,47	

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИХЛА, ВЭЖХ-МС,
ГХ-ПВД



Врач КДЛ: _____

Одобрено: ДАТА ОДОБРЕНИЯ

Система управления и менеджмента качества лаборатории сертифицирована по стандартам ГОСТ Р ИСО 15189.

Лаборатория регулярно проходит внешнюю оценку качества клинических лабораторных исследований по отечественным (ФСВОК) и международным (RIQAS, RfB, ERNDIM) программам. ООО «ХромсистемсЛаб» является членом ассоциации «Федерация Лабораторной Медицины», сотрудники ООО «ХромсистемсЛаб» входят в состав комитета по хроматографическим методам исследований и хромато-масс-спектрометрии.

Лицензия: Л041-01137-77/00368418 от 23.09.2020 г.



- ▼ - Данный показатель находится в нижней границе нормы, рекомендуем обратить на него внимание.
- ▲ - Данный показатель находится в верхней границе нормы, рекомендуем обратить на него внимание.
- - Данный показатель ниже нормы, рекомендуем обратиться за консультацией к специалисту и вовремя отследить изменения.
- ✚ - Данный показатель выше нормы, рекомендуем обратиться за консультацией к специалисту и вовремя отследить изменения.

Результаты анализов не являются диагнозом, но помогают в его постановке. Не пытайтесь интерпретировать их самостоятельно. Многие изменения индивидуальны, помочь разобраться в них может только специалист.

Результаты, которые отображены в виде числа со знаком <, необходимо расценивать как результат меньше предела количественного обнаружения методики и оборудования на котором выполнялся анализ.