

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ

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

День цикла: 25



Расширенный метаболический профиль при репродуктивных неудачах

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Кобальт Co (К)	▼ 0,60	0,10		3,90	мкг/л
Магний Mg (К)	35,9	25,0		50,0	мг/л
Марганец Mn (К)	8,50	4,20		16,50	мкг/л
Медь Cu (К)	656	590		910	мкг/л
Молибден Mo (К)	2,90			4,00	мкг/л
<i>Эссенциальные микроэлементы</i>					
Селен Se (К)	195,0	60,0		230,0	мкг/л
Хром Cr (К)	2,40			3,10	мкг/л
Цинк Zn (К)	8233	4 400		8 600	мкг/л
Кадмий Cd (К)	1,80			5,00	мкг/л
Мышьяк As (К)	5,40			12,00	мкг/л
<i>Потенциальная токсичность >600 мкг/л.</i>					
Никель Ni (К)	0,30			2,00	мкг/л
Ртуть Hg (К)	4,10			10,00	мкг/л
<i>Любители морепродуктов: 40 - 150 мкг/л; Токсичность: >200 мкг/л;</i>					
Свинец Pb (К)	33,40	0,00		49,00	мкг/л
Серебро Ag (К)	1,60			5,00	мкг/л
Таллий Tl (К)	1,0000			2,0000	мкг/л
Йод I	— 20,0	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

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ

День цикла: 25

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

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
25-ОН D2 и D3 суммарно (25-гидроксиэргокальциферол и 25-гидроксихолекальциферол суммарно)	▲ 90,4	30,0		100,0	нг/мл
Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011					
B6 в форме пиридоксаль-5-фосфата (Кровь)	200,00	14,00		320,00	нмоль/л
B9 в форме фолиевых кислот	▲ 14,5	5,0		16,0	нг/мл
B12 в форме цианкобаламина	456	192		827	пг/мл
Линоленовая (ALA 18:3n3)	0,50	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)	▼ 0,60	0,50		1,52	% от общего количества ЖК
Докозагексаеновая (DHA 22:6n3)	▼ 2,10	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)	▲ 13,50	6,89		13,67	% от общего количества ЖК
Докозатетраеновая (адреновая)	0,90	0,40		1,70	% от общего количества ЖК
Омега-3 индекс для цельной крови (суммарно для СЖК, ЛП, КМ)	70,30	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			%
=(EPA + DPA + DHA)/суммарное содержание ЖК. Индекс риска развития ССЗ.					
Омега-3 индекс для эритроцитарных клеточных мембран	67,13	<4 - высокий риск 4-8 - умеренный риск >8 - низкий риск			%
=Омега-3 индекс для цельной крови x 0,95+0,35 (расчетн. по Харрисону-Шаки). Индекс риска развития ССЗ.					

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

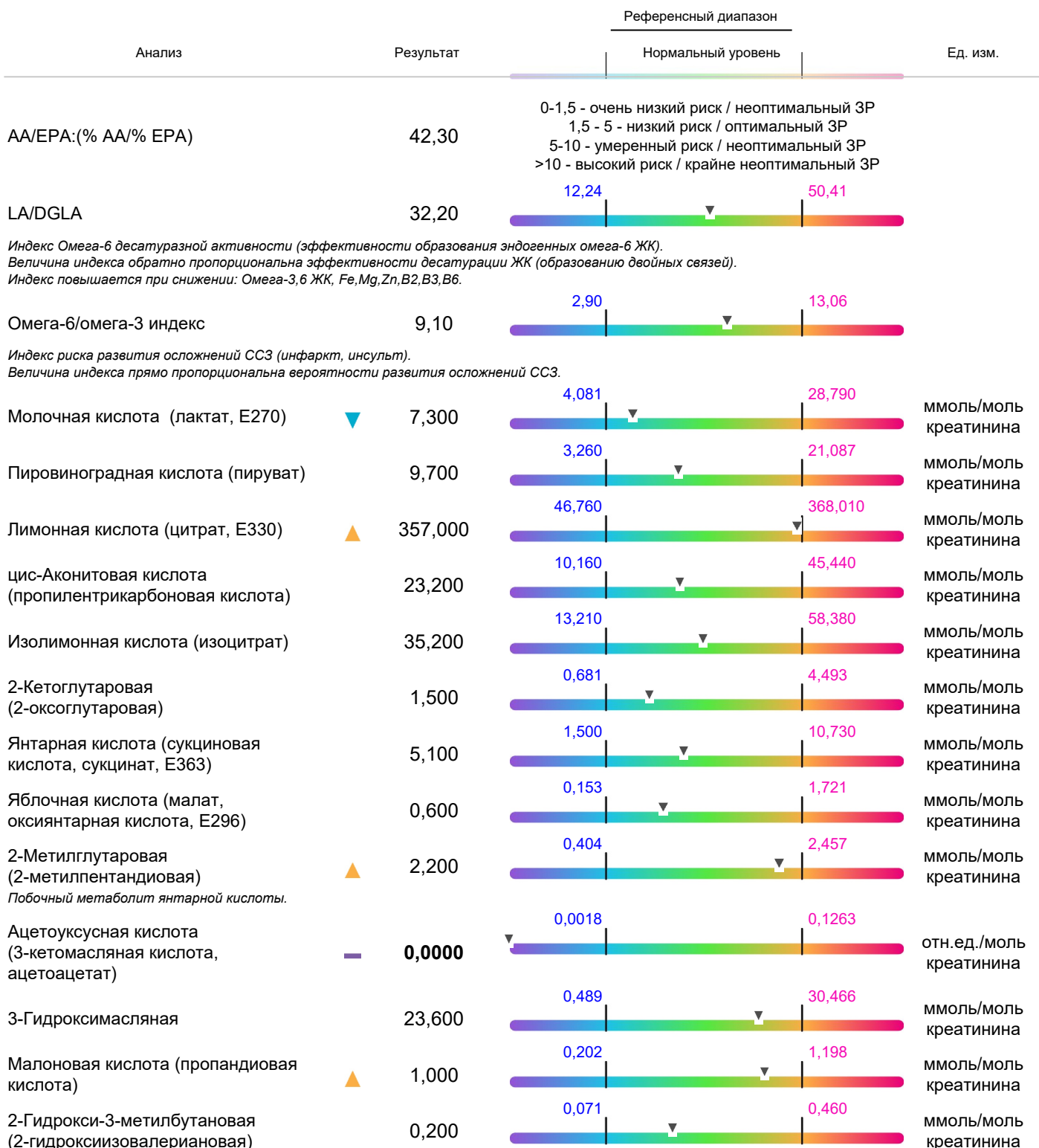
Дата выполнения:

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

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ

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

День цикла: 25



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

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ

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

День цикла: 25

Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
3-Метилкротонилглицин	2,200	0,297	4,500	ммоль/моль креатинина
В т.ч. метаболит жирных кислот с четным числом атомов углерода.				
3-Метилглутаровая кислота (3-метилпентандиоевая кислота)	1,600	0,390	2,526	ммоль/моль креатинина
В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.				
Изовалерилглицин (N-изопентаноилглицин)	1,600	0,178	1,996	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксифенилмолочная кислота	0,700		0,870	ммоль/моль креатинина
В т.ч. маркер дефицита антиоксидантов и витамина С.				
пара-Гидроксифенилпировиноградная кислота	1,200	0,338	4,692	ммоль/моль креатинина
В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.				
Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксифенилуксусная кислота, мелановая кислота)	0,300	0,046	1,583	ммоль/моль креатинина
В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.				
3-Фенилмолочная кислота (2-гидрокси-3-фенилпропионовая кислота)	0,000	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)	1,600	0,761	2,374	ммоль/моль креатинина
В т.ч. маркер инфекционного воспаления.				
Пиколиновая кислота	1,500	0,215	1,709	ммоль/моль креатинина
В т.ч. маркер активации Т-клеточного иммунитета.				
Гликолевая кислота (гидроксиуксусная кислота)	13,900	7,170	28,160	ммоль/моль креатинина
Глицериновая кислота (2,3-дигидроксипропановая кислота)	3,800	0,936	4,510	ммоль/моль креатинина
Щавелевая кислота (этандиовая, оксалоновая кислота)	1,400	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

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ

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

День цикла: 25

Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
2-Кетоиовалериановая <i>В т.ч. метаболит валина.</i>	0,400	0,197	0,981	ммоль/моль креатинина
3-Метил-2-оксовалериановая кислота (3-метил-2-оксопентановая кислота) <i>В т.ч. метаболит изолейцина.</i>	0,400	0,339	2,477	ммоль/моль креатинина
4-Метил-2-оксовалериановая кислота (2 -кетоиокапроевая кислота) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	0,500	0,162	1,318	ммоль/моль креатинина
Глутаровая кислота (пентандиовая кислота)	0,200	0,068	0,542	ммоль/моль креатинина
Себациовая кислота (декандиовая кислота)	0,000	0,009	0,126	ммоль/моль креатинина
Адипиовая кислота (гександиовая кислота, E355)	2,500	0,525	3,743	ммоль/моль креатинина
Субериовая кислота (пробковая, октандиовая кислота)	0,600	0,363	1,914	ммоль/моль креатинина
Этилмалоовая кислота (2-карбоксимасляная кислота)	9,800	1,520	13,730	ммоль/моль креатинина
Метилантарная кислота (пиротартаровая кислота)	2,700	0,740	3,265	ммоль/моль креатинина
Ксантуруовая кислота (8-гидроксикинуруовая кислота) <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	0,5000	0,1371	1,3414	ммоль/моль креатинина
Кинуруовая кислота <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	1,400	0,599	2,177	ммоль/моль креатинина
3-Гидроксиизовалериановая (3-гидрокси-3-метилбутановая) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	10,400	2,281	11,538	ммоль/моль креатинина
3-Гидрокси-3-метилглутаровая (меглутол)	3,800	3,306	8,730	ммоль/моль креатинина
Формиминоглутамиовая кислота <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит гистидина.</i>	0,000	0,092	0,851	ммоль/моль креатинина
Метилмалоовая кислота	1,100	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

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ

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

День цикла: 25

Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
2-Гидроксимасляная (2-гидроксипантаноная) <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>	7,700	4,870	25,740	ммоль/моль креатинина
N-Ацетил-L-аспартиковая кислота (N-ацетил-L-аспартат) <i>Маркер токсического метаболизма аспартата.</i>	4,600	0,465	7,476	ммоль/моль креатинина
Оротовая кислота (пиримидин-4-карбоновая кислота) <i>Маркер гипераммониемии, в т.ч. при нарушении образования мочевины.</i>	0,600	0,120	0,864	ммоль/моль креатинина
Бензойная кислота (драциловая кислота, E210) <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5.</i>	0,100	0,116	0,987	ммоль/моль креатинина
орто-Гидроксифенилуксусная кислота	2,200	0,460	3,100	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксibenзойная кислота (пара-карбоксифенол)	2,000	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>	545,000	106,530	868,710	ммоль/моль креатинина
Метилгиппуровые кислоты, сум. <i>В т.ч. метаболиты ксилола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,400		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)	3,100	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

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ

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

День цикла: 25

Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
4-Гидроксифенилуксусная кислота	14,600	2,562	27,214	ммоль/моль креатинина
3-гидроксифенилуксусная кислота	3,700	0,114	7,923	ммоль/моль креатинина
3-гидроксипропановая кислота	2,500	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)	7,400	0,493	9,660	ммоль/моль креатинина
2-Гидрокси-2-метилбутандиовая (лимонно-яблочная)	3,700	0,788	8,400	ммоль/моль креатинина
Соотношение квинолиновая /ксантуреновая кислоты	3,200	0,657	10,476	
Арабинитол	0,36	4,00	40,00	ммоль/моль креатинина
Арабиноза	0,83	7,00	77,00	ммоль/моль креатинина
Аргинин (Arg)	78,7	7,0	111,0	мкмоль/л
Валин (Val)	176,6	129,6	316,4	мкмоль/л
Гистидин (His)	86,7	46,0	95,0	мкмоль/л
Метионин (Met)	26,70	12,90	32,90	мкмоль/л
Треонин (Thr)	258,7	60,5	273,5	мкмоль/л
Лейцин (Leu)	101,2	75,7	157,0	мкмоль/л
Лизин (Lys)	263,8	116,2	271,6	мкмоль/л
Изолейцин (Ile)	82,1	36,7	94,7	мкмоль/л
Триптофан (Trp)	66,7	31,8	69,0	мкмоль/л
Фенилаланин (Phe)	58,60	29,50	92,00	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

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ

День цикла: 25

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

Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
		188,3	624,2	
Аланин (Ala)	439			мкмоль/л
Аспарагин (Asn)	▲ 65,0	27,9	67,6	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	< 8,87		14,70	мкмоль/л
Глицин (Gly)	259,9	98,7	383,9	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	517,7	314,6	746,0	мкмоль/л
Глутаминовая кислота (Glu)	▼ 56,3	40,0	159,7	мкмоль/л
Пролин (Pro)	180,1	90,0	226,7	мкмоль/л
Серин (Ser)	▼ 78,9	69,0	170,5	мкмоль/л
Таурин (Tau)	143,8	35,9	227,9	мкмоль/л
Тирозин (Tyr)	58,6	26,3	84,8	мкмоль/л
Аргинин-янтарная кислота, аргининосукцинат (Ars)	1,90		2,00	мкмоль/л
Гомоцитруллин (Hci)	< 4,86		5,00	мкмоль/л
Орнитин (Orn)	▲ 156,1	30,4	184,3	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	30,30	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)	7,60		8,00	мкмоль/л
Цистин (Cys)	23,00	7,40	46,00	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

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ

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

День цикла: 25

Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
			Нормальный уровень	
Альфа-аминоадипиновая кислота (Aad)	< 3,08	▼	5,00	мкмоль/л
Пипеколиновая кислота (PA)	2,50		3,20	мкмоль/л
Сахаропин (Sac)	< 2,39	▼	3,00	мкмоль/л
Гидроксизин (Hly)	2,60		3,00	мкмоль/л
Гидроксипролин (Hур)	17,50		21,90	мкмоль/л
1-Метилгистидин (1-MH)	▲ 6,2		7,0	мкмоль/л
3-Метилгистидин (3-MH)	17,5		23,1	мкмоль/л
Ансерин (Ans)	2,80		3,00	мкмоль/л
Бета-аланин (Bal)	< 6,99	▼	10,00	мкмоль/л
Карнозин (Car)	< 4,8	▼	5,0	мкмоль/л
Саркозин (Sar)	▼ 3,40		12,90	мкмоль/л
Альфа-аминомасляная кислота (Abu)	34,80		45,90	мкмоль/л
Бета-аминоизомасляная кислота (bAib)	< 2,28	▼	3,20	мкмоль/л
Гамма-аминомасляная кислота (gAbu)	4,50		5,00	мкмоль/л
Фосфосерин (Pse)	< 3,32	▼	4,00	мкмоль/л
Фосфоэтаноламин (Pet)	9,5		14,2	мкмоль/л
Этаноламин (Eta)	< 8,65	▼	15,30	мкмоль/л
Алло-изолейцин (Ail)	1,90		3,00	мкмоль/л
Ацетилтирозин (Aty)	84		130	мкмоль/л

Актуально если применяется питание обогащенное ацетилтирозином.

Результатов исследований недостаточно для постановки диагноза.
Обязательна консультация лечащего врача.

Напечатано: 15.07.2026 10:37:44 (стр. 9/12)

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ

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

День цикла: 25

Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
Свободный карнитин (C0)	32,10	11,36	52,27	мкмоль/л
Ацетилкарнитин (C2)	▲ 21,70	1,34	24,61	мкмоль/л
Пропионилкарнитин (C3)	▼ 0,20	0,08	0,72	мкмоль/л
Бутирилкарнитин (C4)	— 0,00	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)	0,30	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
Стеарoilкарнитин (C18)	— 0,00	0,01	0,19	мкмоль/л
Этерифицированные карнитины =СУММА(C2,C3...C18).	22,20	1,54	30,47	мкмоль/л
Суммарные карнитины =свободный+этерифицированный.	54,30	13,45	75,19	мкмоль/л
Соотношение этерифицированные/свободный карнитин =(суммарный карнитин-свободный карнитин)/свободный карнитин.	▲ 0,69	0,10	0,47	
Триметиламин (ТМА)	1,700	0,100	2,540	мкмоль/ммоль креатинина
Триметиламин-N-оксид (ТМАО)	65,000	12,000	240,000	мкмоль/ммоль креатинина

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ

День цикла: 25

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		
Соотношение ТМА/ТМАО	0,000	0,002	0,008	
Муравьиная кислота (формиат, C1)	56,700	15,200	76,000	ммоль/моль креатинина
Свободный интермедиат множества метаболических реакций в клетках бактерий.				
Уксусная кислота (ацетат, C2)	37,600	7,000	60,000	ммоль/моль креатинина
Свободный интермедиат множества метаболических реакций в клетках бактерий. Основная КЦЖК, образуемая в ЖКТ. Бактерии-продуценты: Bifidobacterium, Lactobacillus, Actinomyces, Ruminococcus.				
Пропионовая кислота (пропионат, C3)	2511,600	430,000	2 592,000	мкмоль/моль креатинина
Продукт метаболизма полисахаридов пищевых волокон. Одна из основных КЦЖК, образуемых в ЖКТ. Регулирует метаболизм глюкозы и липидов, повышает резистентность к инсулину, уменьшает воспаление. Бактерии-продуценты: Veillonella, Propionibacterium, Arachnia, Anaerovibrio.				
Масляная кислота (бутират, C4)	512,300	90,000	1 045,000	мкмоль/моль креатинина
Продукт метаболизма полисахаридов пищевых волокон. Одна из основных КЦЖК, образуемых в ЖКТ. Обеспечивает энергией колонии кишечника, повышает резистентность к инсулину, необходима для выживаемости комменсальной микрофлоры. Бактерии-продуценты: Acidaminococcus, Bacteroides, Clostridium, Eubacterium, Lachnospira, Butyrivibrio, Gemmiger, Coprococcus, Fusobacterium, Megasphaera, Clostridium.				
Валериановая кислота (валерат, C5)	23,800	9,000	47,000	мкмоль/моль креатинина
Продукт метаболизма полисахаридов пищевых волокон, может образовываться из пропионата и шестиатомных сахаров (например, фруктозы). Бактерии-продуценты: Megasphaera.				
Капроновая кислота (капроат, C6)	884,400	46,000	904,000	мкмоль/моль креатинина
Бактерии-продуценты: Butyrivibrio, Clostridium.				
Гептановая кислота (C7)	78,700	7,300	147,000	мкмоль/моль креатинина
Продукт метаболизма полисахаридов пищевых волокон, может образовываться из пропионата и шестиатомных сахаров (например, фруктозы). Бактерии-продуценты: Megasphaera, Lactobacillus.				
2-метилмасляная кислота	557,700	35,000	623,000	мкмоль/моль креатинина
Продукт метаболизма белков. Бактерии-продуценты: род Lactobacillus и род Bacillus.				
Изомасляная кислота (изобутират, iC4)	1079,100	182,000	2 410,000	мкмоль/моль креатинина
Продукт метаболизма разветвленных аминокислот из непереариваемых белков, маркер белковой пищи, снижает резистентность к инсулину. Бактерии-продуценты: Clostridium, Megasphaera, Bacteroides, Propionibacterium.				
Изовалериановая кислота (изовалерат, iC5)	157,000	25,000	199,000	мкмоль/моль креатинина
Продукт метаболизма разветвленных аминокислот из непереариваемых белков, маркер белковой пищи, снижает резистентность к инсулину. Бактерии-продуценты: Megasphaera, Clostridium.				
Коэнзим Q10 общий (убихинон)	1463	400	1 900	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

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ

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

День цикла: 25



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.