



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 5 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА

 Метод: Кондуктометрия, фотометрия, проточная
 цитофлуориметрия


Гематологические исследования

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Эритроциты	4,69	3,89		4,97	10 ¹² /л
Гемоглобин	▲ 127,0	102		127	г/л
Гематокрит	+ 38,30	31,0		37,7	%
Средний объем эритроцитов (MCV)	▲ 81,7	71,3		84,0	фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроцитах (MCH)	27,1	23,7		28,3	пг/кл
Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)	33,2	32,0		34,7	г/дл
Отн.ширина распред.эритр.по объему (ст.отклонение)	38,9	35,1		41,7	фл
Отн.ширина распред.эритр.по объему (коэфф.вариации)	13,2	12,5		14,9	%
Тромбоциты	▲ 385,0	202		403	10 ⁹ /л
Средний объем тромбоцитов (MPV)	10,5	9,0		10,9	фл
Тромбокрит (PCT)	+ 0,400	0,17		0,35	%
Относит.ширина распред.тромбоцитов по объему (PDW)	11,5	9,0		14,0	%
Лейкоциты	▼ 5,32	5,14		13,38	10 ⁹ /л
Нейтрофилы	▼ 1,79	1,54		7,92	10 ⁹ /л
Нейтрофилы %	33,60	22,4		69,0	%
Эозинофилы	▼ 0,06	0,03		0,53	10 ⁹ /л
Эозинофилы %	1,10			4,1	%
Базофилы	0,04	0,01		0,06	10 ⁹ /л


Пациент: ОБРАЗЕЦ
№ заявки:
Возраст: 5 л.
Пол: М
Дата взятия:
Дата выполнения:
Биоматериал: Кровь с ЭДТА
Метод: Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия


Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Базофилы %	+ 0,80	0,1		0,6	%
Моноциты	0,49	0,19		0,94	10 ⁹ /л
Моноциты %	9,20	4,2		12,2	%
Лимфоциты	2,94	1,13		5,52	10 ⁹ /л
Лимфоциты %	55,30	18,4		66,6	%

Врач КДЛ: _____

Одобрено:

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.
- +
- +
- +

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.



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 5 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с фторидом натрия, Сыворотка крови

Метод: Иммунотурбидиметрия, ИФА, Кинетический колориметрический, метод Яффе., Расчетный, УФ кинетический, Ферментативный колориметрический метод, Фотометрический колориметрический, биуретовый



Биохимическое исследование крови

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
АлАТ	7,8			50,0	Ед/л
АсАТ	26,8			50,0	Ед/л
Билирубин общий	9,6	5,0		21,0	мкмоль/л
Билирубин прямой	1,7			3,4	мкмоль/л
Билирубин непрямой	7,9	1,7		17,6	мкмоль/л
Креатинин	▼ 54,00	45		105	мкмоль/л
Мочевина	4,1	1,8		6,4	ммоль/л
Общий белок	67,9	57,0		80,0	г/л
С-реактивный белок ультрачувствительный	0,064			1,000	мг/л
Ревматоидный фактор	8,54			14,00	МЕ/мл
Молочная кислота (Лактат)	▲ 2,1	0,5		2,2	ммоль/л
Общий иммуноглобулин Е (IgE)	31			60	МЕ/мл



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 5 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с фторидом натрия, Сыворотка крови

Метод: Иммунотурбидиметрия, ИФА, Кинетический колориметрический, метод Яффе., Расчетный, УФ кинетический, Ферментативный колориметрический метод, Фотометрический колориметрический, биуретовый



Врач КДЛ: _____

Одобрено:

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.
- +
- +

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.



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 5 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Сыворотка крови

 Метод: Иммунотурбидиметрия, ИФА, ИХЛА
 (иммунохемилюминесцентный анализ)


Биохимическое исследование крови

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
ФНО (фактор некроза опухоли)	<1.00			5,90	пг/мл
Антистрептолизин -О (АСЛ-О)	140			150	МЕ/мл
Эозинофильный катионный белок(ЭКБ)	14,0			24	мкг/л

Врач КДЛ: _____

Одобрено:

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, RIB, 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.
- +

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.


Пациент: ОБРАЗЕЦ
№ заявки:
Возраст: 5 л.
Пол: М
Дата взятия:
Дата выполнения:
Биоматериал: Сыворотка крови
Метод: Электрохемилюминесцентный иммуноанализ (ECLIA)


Онкомаркеры

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Нейронспецифическая енолаза (НСЕ) <i>Исследование выполнено методом электрохемилюминесцентного иммуноанализа (ECLIA) на тест-системах "Elecsys NSE" Cobas (Roche)</i>	+ 28,9			16,3 	мкг/л

Врач КДЛ: _____

Одобрено:

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.
- +
- +
- +
- +

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.



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 5 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Моча разовая

Метод: ГХ-МС



Органические кислоты в моче: выявление функциональных метаболических изменений

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	

Маркеры углеводного обмена

Молочная кислота (лактат, E270)	▼ 9,179	7,428	35,605	ммоль/моль креатинина
Пировиноградная кислота (пируват)	24,532	4,764	45,100	ммоль/моль креатинина

Маркеры метаболизма в цикле трикарбоновых кислот (в цикле Кребса), энергообеспечения клеток, митохондриальной дисфункции, обмена аминокислот, достаточности витаминов группы В, коэнзима Q и Mg

Лимонная кислота (цитрат, E330)	▼ 48,520	33,520	298,920	ммоль/моль креатинина
цис-Аконитовая кислота (пропилентрикарбоновая кислота)	▼ 21,679	16,250	65,820	ммоль/моль креатинина
Изолимонная кислота (изоцитрат)	— 18,616	22,213	82,300	ммоль/моль креатинина
2-Кетоглутаровая (2-оксоглутаровая)	▼ 2,614	1,200	8,559	ммоль/моль креатинина
Янтарная кислота (сукциновая кислота, сукцинат, E363)	— 2,312	2,935	23,520	ммоль/моль креатинина
Фумаровая кислота (болетовая кислота, E297)	▼ 0,385	0,152	1,604	ммоль/моль креатинина
Яблочная кислота (малат, оксиянтарная кислота, E296)	— 0,133	0,209	2,710	ммоль/моль креатинина
2-Метилглутаровая (2-метилпентандиовая)	— 0,067	0,477	2,687	ммоль/моль креатинина

Побочный метаболит янтарной кислоты.

Маркеры кетогенеза, дисрегуляции обмена углеводов и бета-окисления жирных кислот

Ацетоуксусная кислота (3-кетомасляная кислота, ацетоацетат)	▼ 0,0105	0,0020	0,0986	отн.ед./моль креатинина
3-Гидроксимасляная	▼ 2,162	0,665	33,056	ммоль/моль креатинина
Малоновая кислота (пропандиовая кислота)	1,172	0,293	1,724	ммоль/моль креатинина



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 5 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Моча разовая

Метод: ГХ-МС



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	

Маркеры метаболизма разветвленных аминокислот

Валина, лейцина, изолейцина

2-Гидрокси-3-метилбутановая (2-гидроксиизовалериановая) <i>В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.</i>	— 0,032	0,071		0,730	ммоль/моль креатинина
3-Метилкротонилглицин <i>В т.ч. метаболит жирных кислот с четным числом атомов углерода.</i>	— 0,186	0,430		5,957	ммоль/моль креатинина
3-Метилглутаровая кислота (3-метилпентандиоевая кислота) <i>В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.</i>	▼ 0,820	0,488		2,625	ммоль/моль креатинина
Изовалерилглицин (N-изопентаноилглицин)	▼ 0,329	0,163		3,877	ммоль/моль креатинина

Маркеры метаболизма ароматических аминокислот (фенилаланина и тирозина)

пара-Гидроксифенилмолочная кислота <i>В т.ч. маркер дефицита антиоксидантов и витамина С.</i>	0,514			0,870	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксифенилпировиноградная кислота <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	1,796	0,425		5,513	ммоль/моль креатинина
Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксифенилуксусная кислота, мелановая кислота) <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	— 0,053	0,054		4,170	ммоль/моль креатинина
3-Фенилмолочная кислота (2-гидрокси-3-фенилпропионовая кислота)	— 0,013	0,028		0,265	ммоль/моль креатинина
Фенилглиоксиловая кислота (бензоилмуравьиная кислота) <i>В т.ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,4094			2,1860	ммоль/моль креатинина
Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота) <i>В т.ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,375	0,146		0,557	ммоль/моль креатинина

Маркеры метаболизма триптофана

Квинолиновая кислота (хинолиновая; 2,3-пиридиндикарбоновая кислота) <i>В т.ч. маркер инфекционного воспаления.</i>	▼ 1,965	1,464		4,904	ммоль/моль креатинина
---	---------	-------	--	-------	-----------------------



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 5 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Моча разовая

Метод: ГХ-МС



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Пиколиновая кислота	▼ 0,599	0,390		2,543	ммоль/моль креатинина

В т.ч. маркер активации Т-клеточного иммунитета.

Маркеры метаболизма щавелевой кислоты (оксалатов)

Гликолевая кислота (гидроксиуксусная кислота)	▼ 16,233	10,740		45,500	ммоль/моль креатинина
Глицериновая кислота (2,3-дигидроксипропановая кислота)	— 1,297	1,914		8,628	ммоль/моль креатинина
Щавелевая кислота (этандиовая, оксаловая кислота)	29,210	4,500		50,650	ммоль/моль креатинина

Маркеры достаточности витаминов

Маркеры достаточности витаминов В1, В2 и липоевой кислоты

2-Кетоизовалериановая	— 0,041	0,292		1,451	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. метаболит валина.</i>					
3-Метил-2-оксвалериановая кислота (3-метил-2-оксопентановая кислота)	▼ 0,564	0,523		3,843	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. метаболит изолейцина.</i>					
4-Метил-2-оксвалериановая кислота (2-кетоиокапроевая кислота)	0,600	0,243		1,971	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>					

Маркеры достаточности витаминов В2, В5, микросомального омега-окисления жирных кислот и дефицита карнитинов

Глутаровая кислота (пентандиовая кислота)	— 0,183	0,227		1,707	ммоль/моль креатинина
Себациновая кислота (декандиовая кислота)	0,096	0,018		0,359	ммоль/моль креатинина
Адипиновая кислота (гександиовая кислота, Е355)	▼ 1,343	1,176		7,747	ммоль/моль креатинина
Субериновая кислота (пробковая, октандиовая кислота)	— 0,412	0,794		4,154	ммоль/моль креатинина

Маркеры достаточности витаминов В2, В5 и вспомогательного окисления бутирата (масляной кислоты)

Этилмалоновая кислота (2-карбоксимасляная кислота)	— 1,711	2,290		20,290	ммоль/моль креатинина
Метилантарная кислота (пиротартаровая кислота)	▼ 1,383	1,289		5,764	ммоль/моль креатинина

Маркеры достаточности витамина В6



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 5 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Моча разовая

Метод: ГХ-МС



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Ксантуреновая кислота (8-гидроксикинуреновая кислота) <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	▼ 0,3500	0,2082		2,2592	ммоль/моль креатинина
Кинуреновая кислота <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	1,899	1,032		4,487	ммоль/моль креатинина
Маркеры достаточности витамина В7 (биотина) и В8 (инозитола)					
3-Гидроксиизовалериановая (3-гидрокси-3-метилбутановая) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	8,824	4,047		20,001	ммоль/моль креатинина
Маркеры нарушения синтеза Коззима Q10					
3-Гидрокси-3-метилглутаровая (меглутол)	7,653	5,216		15,919	ммоль/моль креатинина
Маркеры кофакторного метилирования					
Маркеры достаточности витамина В9					
Формиминоглутаминовая кислота <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и В5, метаболит гистидина.</i>	0,670	0,142		1,270	ммоль/моль креатинина
Маркеры достаточности витамина В12					
Метилмалоновая кислота	▼ 1,141	0,615		3,472	ммоль/моль креатинина
Маркеры детоксикации и эндогенной интоксикации					
2-Гидроксимасляная (2-гидроксибутановая) <i>Маркер гиперпродукции глутатиона при катаболизме ксенобиотиков.</i>	0,734	0,177		1,010	ммоль/моль креатинина
Пироглутаминовая кислота (5-оксипролин) <i>Маркер нарушения синтеза глутатиона и маркер воздействия парацетамола.</i>	16,798	7,260		41,370	ммоль/моль креатинина
N-Ацетил-L-аспартиковая кислота (N-ацетил-L-аспартат) <i>Маркер токсического метаболизма аспартата.</i>	— 1,095	1,679		15,284	ммоль/моль креатинина
Оротовая кислота (пиримидин-4-карбоновая кислота) <i>Маркер гипераммониемии, в т.ч при нарушении образования мочевины.</i>	▼ 0,313	0,180		1,429	ммоль/моль креатинина
Маркеры интоксикации производными бензола					
Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин)	3,459	0,401		5,729	ммоль/л
Метилгиппуровые кислоты, сум.	0,0030			10,3600	ммоль/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 5 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Моча разовая

Метод: ГХ-МС



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Фенилглиоксиловая кислота (бензоилмуравьиная кислота)	0,004			0,018	ммоль/л
Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота)	0,004			2,360	ммоль/л

Маркеры дисбиоза кишечника

Бактериальные маркеры дисбиоза кишечника

Бензойная кислота (драциловая кислота, E210) <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5.</i>	0,778	0,185		2,241	ммоль/моль креатинина
орто-Гидроксифенилуксусная кислота	— 0,564	0,591		5,610	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксibenзойная кислота (пара-карбоксифенол)	▼ 1,773	0,917		14,378	ммоль/моль креатинина
Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин) <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит толуола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	316,505	81,440		791,130	ммоль/моль креатинина
Метилгиппуровые кислоты, сум. <i>В т.ч. метаболиты ксилола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,272			1,100	ммоль/моль креатинина
орто-Метилгиппуровая кислота	0,094	0,026		0,280	ммоль/моль креатинина
мета-Метилгиппуровая кислота	▼ 0,074	0,026		0,282	ммоль/моль креатинина
пара-Метилгиппуровая кислота	0,104	0,036		0,290	ммоль/моль креатинина
Трикарбаллиловая кислота (1,2,3-пропантрикарбоксилвая кислота)	0,743	0,103		1,370	ммоль/моль креатинина
3-Индолилуксусная кислота (гетероауксин)	— 0,509	2,080		8,389	ммоль/моль креатинина
Кофейная кислота (3,4-дигидроксикоричная кислота, 3,4-дигидроксibenzenакриловая кислота) <i>В т.ч. маркер избыточного потребления кофе.</i>	0,2474	0,0966		0,4810	ммоль/моль креатинина

Дрожжевые и грибковые маркеры дисбиоза кишечника

Винная кислота (диоксиянтарная кислота, тартаровая кислота, E334)	▼ 1,222	0,696		8,564	ммоль/моль креатинина
2-Гидрокси-2-метилбутандиовая (лимонно-яблочная)	▼ 1,888	1,430		11,970	ммоль/моль креатинина


Пациент: ОБРАЗЕЦ
№ заявки:
Возраст: 5 л.
Пол: М
Дата взятия:
Дата выполнения:
Биоматериал: Моча разовая
Метод: ГХ-МС


Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	

Рассчитываемые коэффициенты

Соотношение квинолиновая /ксантуреновая кислоты	5,614	0,862	▼	17,064	
Креатинин	10,93				ммоль/л

Врач КДЛ: _____

Одобрено:

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.
- +
- +
- +
- +

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.



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 5 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС



Аминокислоты в плазме крови - экспертное количественное исследование для выявления функциональных метаболических изменений (48 показателей)

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Протеиногенные аминокислоты					
Незаменимые глюкогенные					
Аргинин (Arg)	40,1	21,4		113,1	мкмоль/л
Валин (Val) ▼	161,1	152,1		443,0	мкмоль/л
Гистидин (His) —	52,3	52,8		88,5	мкмоль/л
Метионин (Met)	18,70	13,80		32,60	мкмоль/л
Треонин (Thr) ▼	74,4	67,2		211,1	мкмоль/л
Незаменимые кетогенные					
Лейцин (Leu) ▼	87,2	70,0		163,2	мкмоль/л
Лизин (Lys)	160,8	103,5		262,6	мкмоль/л
Незаменимые глюко-/кетогенные					
Изолейцин (Ile) ▼	40,6	33,7		120,8	мкмоль/л
Триптофан (Trp) ▼	37,0	31,0		87,7	мкмоль/л
Фенилаланин (Phe) ▼	35,16	33,90		82,80	мкмоль/л
Заменимые глюкогенные					
Аланин (Ala)	261	173,9		523,7	мкмоль/л
Аспарагин (Asn) ▼	33,3	25,1		67,9	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	< 8,87			11,40	мкмоль/л
Глицин (Gly) ▼	154,8	121,1		397,8	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	628,5	311,6		732,2	мкмоль/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 5 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Глутаминовая кислота (Glu)	▼ 40,8	40,0		99,0	мкмоль/л
Пролин (Pro)	▼ 94,8	90,0		267,0	мкмоль/л
Серин (Ser)	149,7	79,5		179,8	мкмоль/л
Таурин (Tau)	83,1	30,2		194,3	мкмоль/л
Заменимые глюко-/кетогенные					
Тирозин (Tyr)	▼ 38,3	32,2		104,5	мкмоль/л
Непротеиногенные аминокислоты					
Метаболиты цикла образования мочевины					
Аргинин-янтарная кислота, аргининосукцинат (Ars)	< 1,67			2,00	мкмоль/л
Гомоцитруллин (Hci)	< 4,86			5,00	мкмоль/л
Орнитин (Orn)	45,5	26,3		121,5	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	41,22	21,40		48,80	мкмоль/л
Серосодержащие					
Аденозилгомоцистеин (Agc)	< 1,71			2,00	мкмоль/л
Гомоцистин (Hcy)	< 2,00			5,00	мкмоль/л
Цистатионин (Cyst)	< 3,06			4,00	мкмоль/л
Цистеинсульфат(SSC)	< 6,88			8,00	мкмоль/л
Цистин (Cys)	14,24			38,70	мкмоль/л
Метаболиты лизина					
Альфа-аминоадипиновая кислота (Aad)	< 3,08			5,00	мкмоль/л
Пипеколиновая кислота(PA)	< 1,77			3,10	мкмоль/л
Сахаропин (Sac)	< 2,39			3,00	мкмоль/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 5 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Структурные компоненты коллагена					
Гидроксилизин (Hly)	< 2,43			3,00	мкмоль/л
Гидроксипролин (Hур)	— 7,89	10,40		37,70	мкмоль/л
Карнозин и его метаболиты					
1-Метилгистидин (1-МН)	▼ 1,9	1,5		6,0	мкмоль/л
3-Метилгистидин (3-МН)	< 3,7			24,9	мкмоль/л
Ансерин (Ans)	< 2,35			3,00	мкмоль/л
Бета-аланин (Bal)	9,90			10,00	мкмоль/л
Карнозин (Car)	< 4,8			5,0	мкмоль/л
Саркозин (Sar)	▼ 5,02	2,00		19,40	мкмоль/л
Производные масляной кислоты					
Альфа-аминомасляная кислота (Abu)	▼ 12,63	10,20		40,10	мкмоль/л
Бета-аминоизомасляная кислота (bAib)	3,55			3,90	мкмоль/л
Гамма-аминомасляная кислота (gAbu)	< 2,41			5,00	мкмоль/л
Производные аминокислот					
Фосфосерин (Pse)	< 3,32			4,00	мкмоль/л
Фосфоэтаноламин (Pet)	< 5,2			12,7	мкмоль/л
Этаноламин (Eta)	+ 14,71			14,00	мкмоль/л
Промежуточные изоформы аминокислот					
Алло-изолейцин (Ail)	< 1,55			3,00	мкмоль/л
Ацетилтирозин (Aty)	< 3			106	мкмоль/л

Актуально если применяется питание обогащенное ацетилтирозином.



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 5 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС



Врач КДЛ: _____

Одобрено:

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.
- +

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.

