117246, г. Москва, Научный проезд, дом 20, строение 2, эт/пом/ком 2/I/22-30

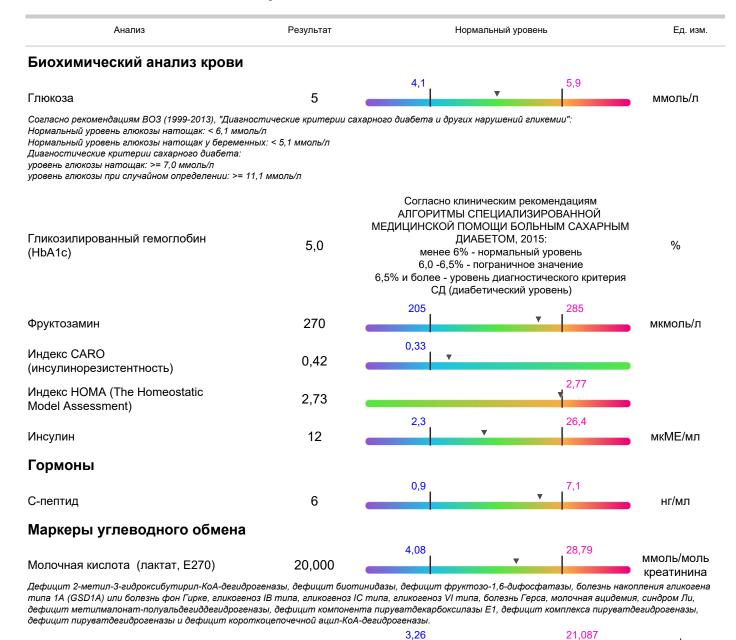
@ +7 (495) 369-33-09

chromolab.ru



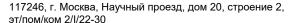


ХМС-тест. Метаболомика углеводного обмена



Пировиноградная кислота (пируват) — **1,000** 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



chromolab.ru



Пациент: IR149 IR149 IR149 № заявки: 2221364130

Возраст: 23 г.

Пол: М Дата взятия: 13.03.2023 14:03

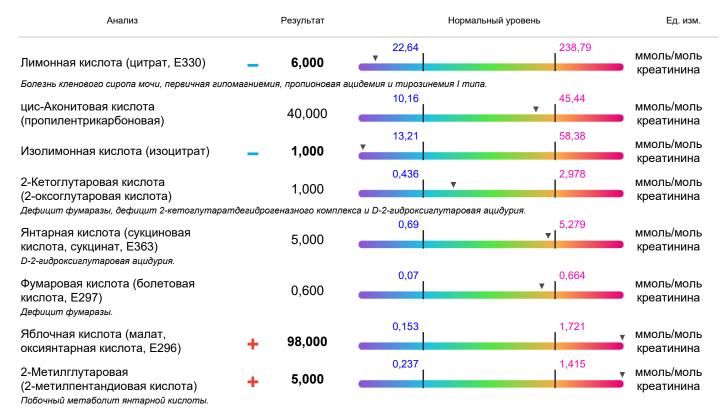
Дата выполнения: 13.03.2023 14:05

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ЭДТА,

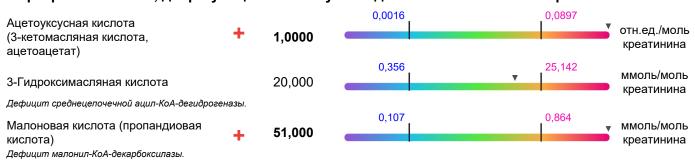
Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.





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



Маркеры метаболизма разветвленных аминокислот



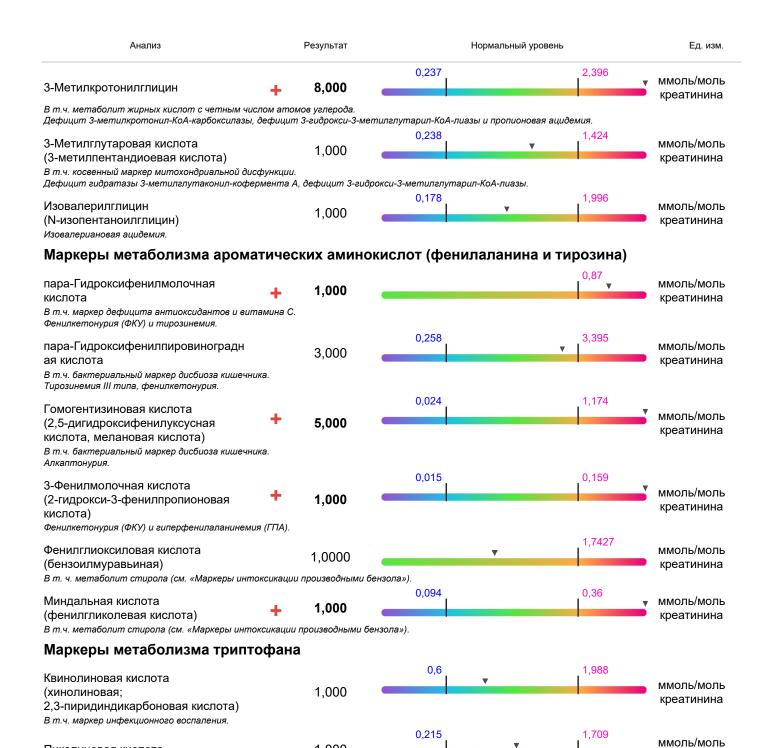
В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.

Фенилкетонурия, метилмалоновая ацидемия, пропионовая ацидемия, дефицит 3-кетотиолазы, изовалериановая ацидемия, 3-метикротонилгликемия, 3-гидрокси-3-метилглутаровая ацидемия, множественные дефициты карбоксилазы, глутаровая ацидурия, дефицит орнитин транскарбамилазы, глицерина мочи, тирозинемия I типа, галактоземия и болезнь кленового сиропа мочи, 2-гидроксиизовалериановая кислота также была обнаружена в моче пациентов с лактоацидозом и кетоацидозом, а также в моче детей с тяжелой асфиксией.

chromolab.ru





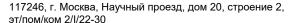


1,000

В т.ч. маркер активации Т-клеточного иммунитета. Энтеропатия акродерматит (низкий уровень).

Пиколиновая кислота

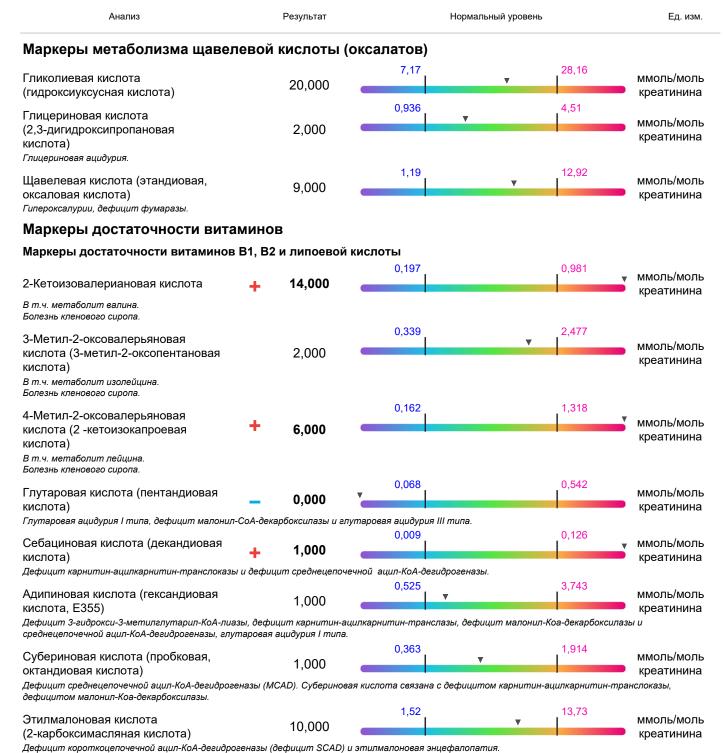
креатинина



chromolab.ru





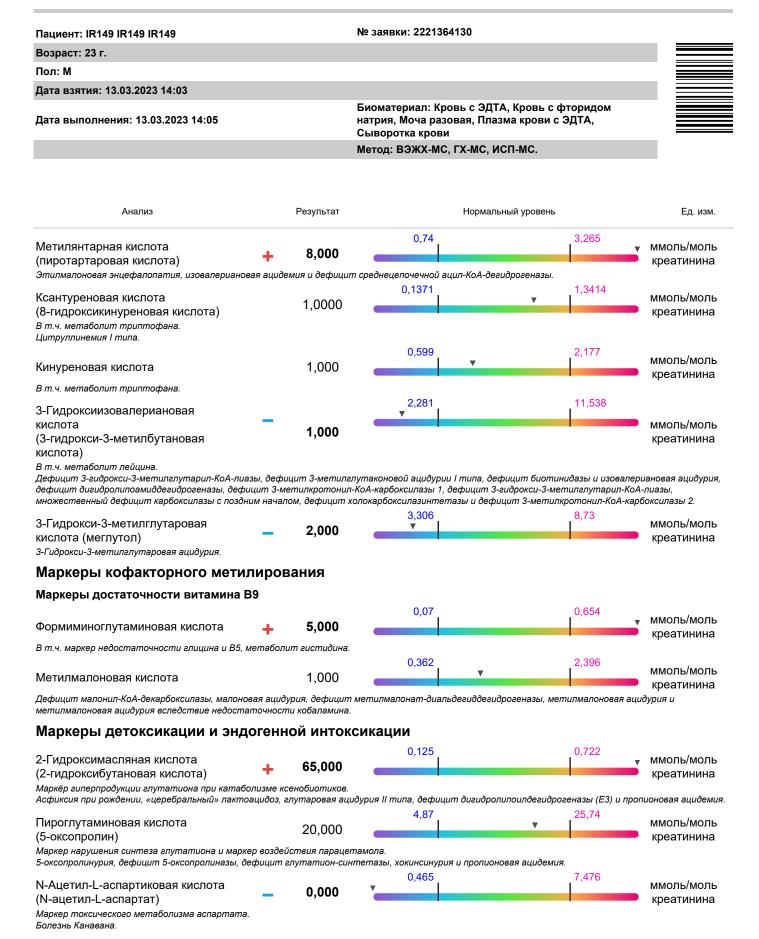


117246, г. Москва, Научный проезд, дом 20, строение 2, эт/пом/ком 2/I/22-30

@ +7 (495) 369-33-09

chromolab.ru



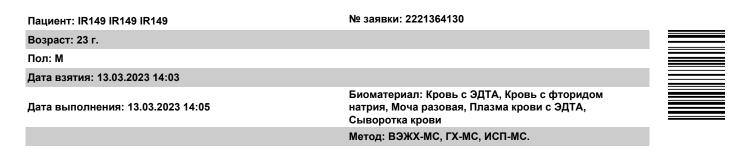


117246, г. Москва, Научный проезд, дом 20, строение 2, эт/пом/ком 2/I/22-30

@ +7 (495) 369-33-09

chromolab.ru







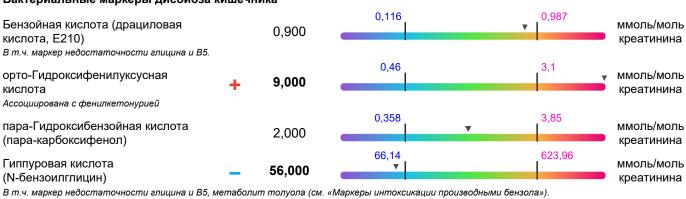
Аргининемия, синдром LPI (непереносимость лизинурического белка), гиперорнитинемия-гипераммонемия-гомоцитруплинурия (ННН), дефицит ОТС, цитруллинемия I типа, дефицит пуриновой нуклеозид-фосфорилазы и оротическая ацидурия.

Маркеры интоксикации производными бензола



Маркеры дисбиоза кишечника

Бактериальные маркеры дисбиоза кишечника



Фенилкетонурия, пропионовая ацидемия, тирозинемия І типа.

ммоль/моль 5,000 Метилгиппуровые кислоты, сум. креатинина В т. ч. метаболиты ксилола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»). 0,016 0,172 ммоль/моль орто-Метилгиппуровая кислота 1.000 креатинина

Измерение этих метаболитов в жидкостях организма может быть использовано для диагностики нарушений, связанных с бета-окислением митохондриальных жирных кислот.



chromolab.ru



№ заявки: 2221364130 Пациент: IR149 IR149 IR149

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 14:03

Дата выполнения: 13.03.2023 14:05

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

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.



Анализ	Результат	Нормальный уровень		Ед. изм.
Трикарбаллиловая кислота (1,2,3-пропантрикабоксиловая)	+ 59,000	0,053	0,698	▼ ммоль/моль креатинина
3-Индолилуксусная кислота (гетероауксин) Фенилкетонурия.	4,000	1,07	▼ 5,645	ммоль/моль креатинина
Кофейная кислота (3,4-дигидроксикоричная, 3,4-дигидроксибензенакриловая) В т.ч. маркер избыточного потребления кофе.	+ 41,0000	0,0651	0,2841	ммоль/моль креатинина
Винная кислота (диоксиянтарная, тартаровая, Е334)	+ 89,000	0,493	9,66	▼ ммоль/моль креатинина
2-Гидрокси-2-метилбутандиовая кислота (лимонно-яблочная кислота)	2,000	0,687 ▼	7,04	ммоль/моль креатинина
Рассчитываемые коэффицие	нты			
Соотношение квинолиновая /ксантуреновая кислоты	1,000	0,657	10,476	•
Креатинин	1,00			ммоль/л
Протеиногенные				
Незаменимые глюкогенные		14,3	83,27	
Аргинин (Arg)	50,00	14,5	▼	мкмоль/л
Валин (Val)	200,00	56,87	236,35	мкмоль/л
Метионин (Met)	20,00	5,42	29,51	мкмоль/л
Лейцин (Leu)	200,00	48,97	255,92	мкмоль/л
Фенилаланин (Phe)	70,00	16,22	72,34 ▼	мкмоль/л
Аланин (Ala)	300,00	72,39	528,1	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	120,00	13,58	149,29	мкмоль/л
Глицин (Gly)	300,00	55,52	368,36	мкмоль/л
глицин (Giy)	300,00			MKMO1P/11

chromolab.ru



Пациент: IR149 IR149 IR149

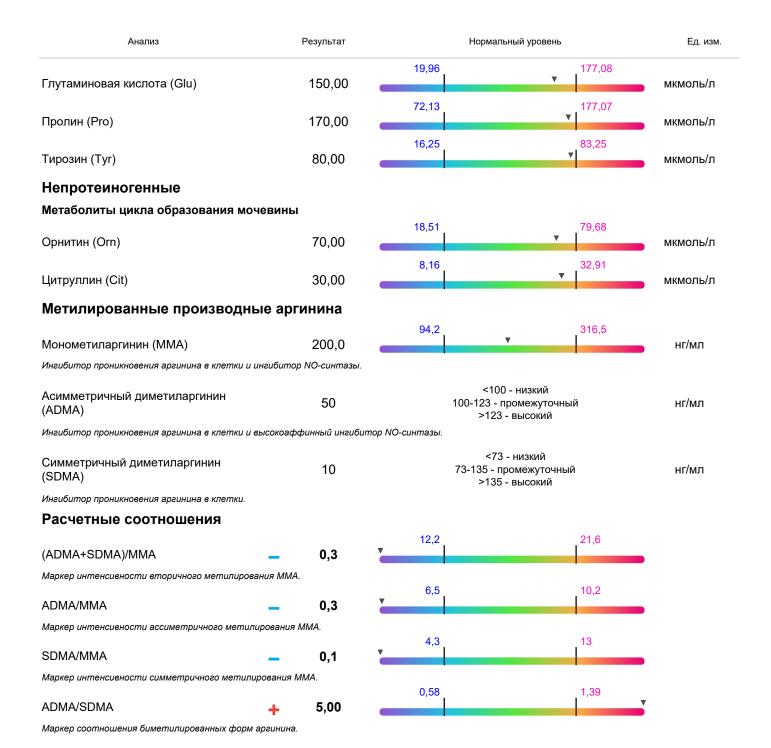
Возраст: 23 г.
Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 14:03

Дата выполнения: 13.03.2023 14:05

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

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.





117246, г. Москва, Научный проезд, дом 20, строение 2, эт/пом/ком 2/I/22-30

@ +7 (495) 369-33-09

chromolab.ru



Пациент: IR149 IR149 IR149 № заявки: 2221364130

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 14:03

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом Дата выполнения: 13.03.2023 14:05 натрия, Моча разовая, Плазма крови с ЭДТА,

натрия, моча разовая, плазма крови с эдт*і*

Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.



Напечатано: 03.04.2023 15:27:54 (стр. **9/9**)

Врач КДЛ:

Чербаева О.Г.

Одобрено: 13.03.2023

Система управления и менеджмента к. .. эства 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.

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