





Пациент: МИХЕЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА № заявки: 2221426421

HROMOLAB

Возраст: 41 г.

Пол: Ж

Дата взятия: 09.04.2024 09:25

Дата выполнения: 11.04.2024 20:25 Биоматериал: Моча разовая

Метод: ГХ-МС



Органические кислоты в моче: выявление функциональных метаболических изменений

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Маркеры углеводного обмена					
Молочная кислота (лактат, Е270)	27,617	4,081		28,790	ммоль/моль
Dunopuluorno duod vuodotto (dupurott)	14 122	3,260	•	21,087	креатинина ммоль/моль
Пировиноградная кислота (пируват)	14,132		1, ,, ,		креатинина

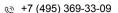
Маркеры метаболизма в цикле трикарбоновых кислот (в цикле Кребса), энергообеспечения клеток, митохондриальной дисфункции, обмена аминокислот, достаточности витаминов группы В, коэнзима Q и Mg



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



В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.

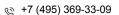






№ заявки: 2221426421 Пациент: МИХЕЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА Возраст: 41 г. Пол: Ж Дата взятия: 09.04.2024 09:25 Дата выполнения: 11.04.2024 20:25 Биоматериал: Моча разовая Метод: ГХ-МС Анализ Результат Низкий Нормальный уровень Высокий Ед. изм. 0,297 4,500 ммоль/моль 3-Метилкротонилглицин 1.025 креатинина В т.ч. метаболит жирных кислот с четным числом атомов углерода. 0,390 2 526 3-Метилглутаровая кислота ммоль/моль 1,068 (3-метилпентандиоевая кислота) креатинина В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции. 0,178 1.996 ммоль/моль Изовалерилглицин 1,776 (N-изопентаноилглицин) креатинина Маркеры метаболизма ароматических аминокислот (фенилаланина и тирозина) пара-Гидроксифенилмолочная ммоль/моль 0.728 кислота креатинина В т.ч. маркер дефицита антиоксидантов и витамина С. 0,338 4.692 пара-Гидроксифенилпировиноградн ммоль/моль 3,533 ая кислота креатинина В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника. 0.046 1,583 Гомогентизиновая кислота ммоль/моль (2,5-дигидроксифенилуксусная 0.259 креатинина кислота, мелановая кислота) В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника. 0,020 0 223 3-Фенилмолочная кислота ммоль/моль (2-гидрокси-3-фенилпропионовая 0,241 креатинина кислота) 1,7427 Фенилглиоксиловая кислота ммоль/моль 0,2477 (бензоилмуравьиная кислота) креатинина В т. ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»). 0.094 0.360 Миндальная кислота ммоль/моль 0,517 (фенилгликолевая кислота) креатинина В т.ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»). Маркеры метаболизма триптофана 2,374 0,761 Квинолиновая кислота ммоль/моль 2,599 (хинолиновая: креатинина 2.3-пиридиндикарбоновая кислота) В т.ч. маркер инфекционного воспаления. 0,215 1,709 ммоль/моль Пиколиновая кислота 2,847 креатинина В т.ч. маркер активации Т-клеточного иммунитета. Маркеры метаболизма щавелевой кислоты (оксалатов) 7,170 28,160 Гликолевая кислота ммоль/моль 18,046 (гидроксиуксусная кислота) креатинина 0,936 4,510 Глицериновая кислота ммоль/моль (2,3-дигидроксипропановая 6,250 креатинина кислота)

CHROMOLAB







Пациент: МИХЕЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА № заявки: 2221426421

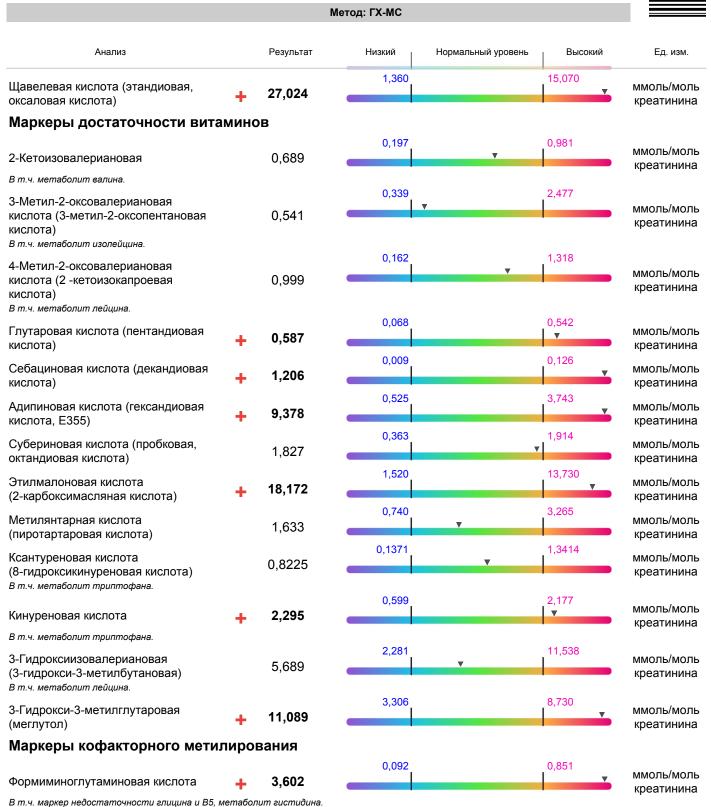
CHROMOLAB

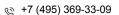
Возраст: 41 г.

Пол: Ж

Дата взятия: 09.04.2024 09:25

Дата выполнения: 11.04.2024 20:25 Биоматериал: Моча разовая









№ заявки: 2221426421 Пациент: МИХЕЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА Возраст: 41 г. Пол: Ж Дата взятия: 09.04.2024 09:25 Дата выполнения: 11.04.2024 20:25 Биоматериал: Моча разовая Метод: ГХ-МС Анализ Результат Низкий Нормальный уровень Высокий Ед. изм. 0,362 2,396 ммоль/моль Метилмалоновая кислота 1,338 креатинина Маркеры детоксикации и эндогенной интоксикации 0,125 0,722 2-Гидроксимасляная ммоль/моль 0.535 (2-гидроксибутановая) креатинина Маркёр гиперпродукции глутатиона при катаболизме ксенобиотиков. 4,870 25.740 Пироглутаминовая кислота ммоль/моль 24,920 (5-оксопролин) креатинина Маркер нарушения синтеза глутатиона и маркер воздействия парацетамола. 0,465 7,476 N-Ацетил-L-аспартиковая кислота ммоль/моль 3.470 (N-ацетил-L-аспартат) креатинина Маркер токсического метаболизма аспартата. 0,120 0,864 Оротовая кислота ммоль/моль 0.317 (пиримидин-4-карбоновая кислота) креатинина Маркер гипераммониемии, в т.ч при нарушении образования мочевины. Маркеры интоксикации производными бензола 0,689 8,392 Гиппуровая кислота 1,016 ммоль/л (N-бензоилглицин) 10,3600 Метилгиппуровые кислоты, сум. 0,0033 ммоль/л 0,018 Фенилглиоксиловая кислота 0,001 ммоль/л (бензоилмуравьиная кислота) 2,360 Миндальная кислота 0,001 ммоль/л (фенилгликолевая кислота) Маркеры дисбиоза кишечника 0,116 0,987 Бензойная кислота (драциловая ммоль/моль 2.809 кислота, Е210) креатинина В т.ч. маркер недостаточности глицина и В5. 0,460 3,100 орто-Гидроксифенилуксусная ммоль/моль 1,427 киспота креатинина 0,358 3,850 пара-Гидроксибензойная кислота ммоль/моль 2,495 (пара-карбоксифенол) креатинина 106,530 868,710 Гиппуровая кислота ммоль/моль 422,360 (N-бензоилглицин) креатинина В т.ч. маркер недостаточности глицина и В5, метаболит толуола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»). 1,100 ммоль/моль 1,360 Метилгиппуровые кислоты, сум. креатинина В т. ч. метаболиты ксилола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»). 0,015 ммоль/моль орто-Метилгиппуровая кислота 0,205 креатинина

CHROMOLAB



@ +7 (495) 369-33-09

mww.chromolab.ru



№ заявки: 2221426421 Пациент: МИХЕЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА

Возраст: 41 г.

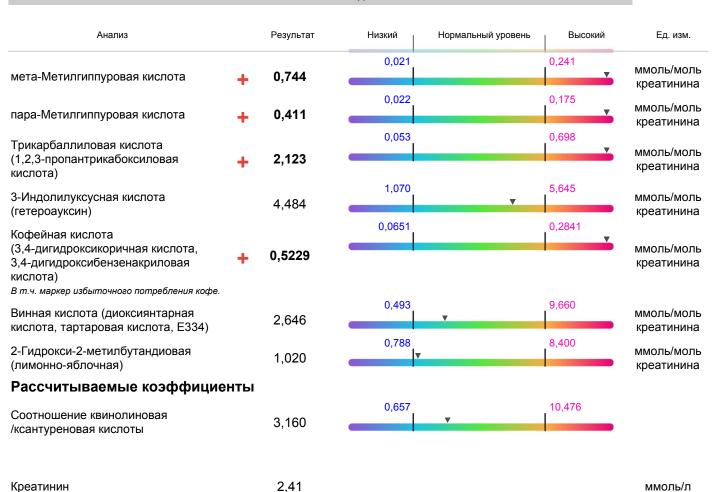
Пол: Ж

Креатинин

Дата взятия: 09.04.2024 09:25

Дата выполнения: 11.04.2024 20:25 Биоматериал: Моча разовая

Метод: ГХ-МС



ВРАЧ Врач КДЛ: Чербаева О.Г.

Одобрено: 11.04.2024

Лицензия: Л041-01137-77/00383435 от 6.08.2020 г.

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

ммоль/л