



Пациент: IR184 IR184 IR184

№ заявки: 2221364172

Возраст: 23 г.

Пол: Ж

Дата взятия: 13.03.2023 15:30

Дата выполнения: 13.03.2023 18:29

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

Метод: ВЭЖХ-МС, ИСП-МС.



ХМС-тест. Гипотиреоз с аутоиммунным тиреоидитом

| Анализ | Результат | Низкий | Нормальный уровень | Высокий | Ед. изм. |
|--|-----------|--------|--------------------|---------|----------|
| Гормоны | | | | | |
| ТТГ | 2,6 | 0,35 | | 4,94 | мкМЕ/мл |
| <i>Референсные значения для беременных:</i> | | | | | |
| <i>I триместр – 0,1 - 2,5 мкМЕ/мл</i> | | | | | |
| <i>II триместр – 0,2 - 3 мкМЕ/мл</i> | | | | | |
| <i>III триместр – 0,3 - 3 мкМЕ/мл</i> | | | | | |
| Т3 свободный | 5,00 | 2,63 | | 5,7 | пмоль/л |
| Т4 свободный | 17,30 | 9 | | 19,05 | пмоль/л |
| Антитела к тиреоглобулину (АТ-ТГ) | 0,3 | | | 4 | МЕ/мл |
| Антитела к тиреопероксидазе (АТ-ТПО) | 5,50 | | | 5,61 | МЕ/мл |
| Активные коэнзимные формы (преимущественно внутриклеточные формы) | | | | | |
| В6 в форме пиридоксаль-5-фосфата, цк* | 109,40 | 14 | | 320 | нмоль/л |
| Эссенциальные микроэлементы | | | | | |
| Йод I (С) | 56,4 | 40 | | 92 | мкг/л |
| Селен Se (С) | 54,5 | 23 | | 190 | мкг/л |
| Магний Mg (С) | 20,5 | 16 | | 26 | мг/л |
| Медь Cu (С) | 1336 | 570 | | 1550 | мкг/л |
| Протеиногенные | | | | | |
| Незаменимые глюкогенные | | | | | |
| Аргинин (Arg) | 67,30 | 14,3 | | 83,27 | мкмоль/л |
| Метионин (Met) | 17,20 | 5,42 | | 29,51 | мкмоль/л |
| Фенилаланин (Phe) | 26,80 | 16,22 | | 72,34 | мкмоль/л |



Пациент: IR184 IR184 IR184

№ заявки: 2221364172

Возраст: 23 г.

Пол: Ж

Дата взятия: 13.03.2023 15:30

Дата выполнения: 13.03.2023 18:29

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

Метод: ВЭЖХ-МС, ИСП-МС.



| Анализ | Результат | Низкий | Нормальный уровень | Высокий | Ед. изм. |
|--|-----------|--------|--------------------|---------|--------------------------|
| Аланин (Ala) | 208,20 | 72,39 | ▼ | 528,1 | мкмоль/л |
| Глицин (Gly) | 314,40 | 55,52 | ▼ | 368,36 | мкмоль/л |
| Тирозин (Tyr) | 20,40 | 16,25 | ▼ | 83,25 | мкмоль/л |
| Непротеиногенные | | | | | |
| Метаболиты цикла образования мочевины | | | | | |
| Орнитин (Orn) | 21,40 | 18,51 | ▼ | 79,68 | мкмоль/л |
| Цитруллин (Cit) | 24,20 | 8,16 | ▼ | 32,91 | мкмоль/л |
| Протеиногенные | | | | | |
| Незаменимые глюкогенные | | | | | |
| Аргинин (Arg) | 21,60 | 0,5 | ▼ | 24 | ммоль/моль креатинина |
| Валин (Val) | 2,80 | 0,3 | ▼ | 7,5 | ммоль/моль креатинина |
| Гистидин (His) | 102,70 | 8 | ▼ | 150 | ммоль/моль креатинина |
| Метионин (Met) | 4,20 | 0,4 | ▼ | 9,5 | ммоль/моль креатинина |
| Треонин (Thr) | 6,50 | 1,6 | ▼ | 23,5 | ммоль/моль креатинина |
| Лейцин (Leu) | 3,80 | 0,4 | ▼ | 7,4 | ммоль/моль креатинина |
| Лизин (Lys) | 25,70 | 1,3 | ▼ | 45 | ммоль/моль креатинина |
| Изолейцин (Ile) | 1,30 | 0,3 | ▼ | 7 | ммоль/моль креатинина |
| Триптофан (Trp) | 15,00 | 0,8 | ▼ | 20 | ммоль/моль креатинина |
| Фенилаланин (Phe) | 5,40 | 0,4 | ▼ | 7,5 | ммоль/моль креатинина |
| Аланин (Ala) | 36,70 | 3,2 | ▼ | 76 | ммоль/моль креатинина |
| Аспарагин (Asn) | 30,10 | 0,5 | ▼ | 60 | ммоль/моль креатинина |



Пациент: IR184 IR184 IR184

№ заявки: 2221364172

Возраст: 23 г.

Пол: Ж

Дата взятия: 13.03.2023 15:30

Дата выполнения: 13.03.2023 18:29

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

Метод: ВЭЖХ-МС, ИСП-МС.



| Анализ | Результат | Низкий | Нормальный уровень | Высокий | Ед. изм. |
|--|-----------|--------|--------------------|---------|-----------------------|
| Аспарагиновая кислота (Asp) | 17,10 | 0,2 | | 20 | ммоль/моль креатинина |
| Глицин (Gly) | 21,00 | 11 | | 210 | ммоль/моль креатинина |
| Глутамин (Gln) | 42,80 | 2 | | 53 | ммоль/моль креатинина |
| Глутаминовая кислота (Glu) | 0,70 | 0,3 | | 20 | ммоль/моль креатинина |
| Серин (Ser) | 55,90 | 5,3 | | 58 | ммоль/моль креатинина |
| Таурин (Tau) | 96,50 | 6 | | 240 | ммоль/моль креатинина |
| Тирозин (Tyr) | 1,30 | 0,5 | | 12,5 | ммоль/моль креатинина |
| Непротеиногенные | | | | | |
| Метаболиты цикла образования мочевины | | | | | |
| Орнитин (Orn) | 1,20 | 0,3 | | 14 | ммоль/моль креатинина |
| Цитруллин (Cit) | 3,50 | 0,15 | | 5,4 | ммоль/моль креатинина |
| Гомоцистин (Hcy) | 1,60 | 0,3 | | 10 | ммоль/моль креатинина |
| Цистин (Cys) | 4,30 | 0,5 | | 8,7 | ммоль/моль креатинина |
| Альфа-аминоадипиновая кислота (Aad) | 7,10 | 0,3 | | 13 | ммоль/моль креатинина |
| 1-Метилгистидин (1-МН) | 18,90 | 5,5 | | 195 | ммоль/моль креатинина |
| <i>В т.ч. маркер избыточного потребления мяса.</i> | | | | | |
| 3-Метилгистидин (3-МН) | 68,20 | 1,6 | | 87 | ммоль/моль креатинина |
| Альфа-аминомасляная кислота (Abu) | 0,70 | 0,2 | | 10,6 | ммоль/моль креатинина |
| Гамма-аминомасляная кислота (gAbu) | 19,20 | 0,3 | | 25 | ммоль/моль креатинина |
| Фосфоэтаноламин (Pet) | 25,00 | 0,6 | | 46 | ммоль/моль креатинина |
| Фосфосерин (Pse) | 8,00 | 0,6 | | 14 | ммоль/моль креатинина |


Пациент: IR184 IR184 IR184
№ заявки: 2221364172
Возраст: 23 г.
Пол: Ж
Дата взятия: 13.03.2023 15:30
Дата выполнения: 13.03.2023 18:29
Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС, ИСП-МС.


| Анализ | Результат | Низкий | Нормальный уровень | Высокий | Ед. изм. |
|------------------|-----------|--------|--------------------|---------|-----------------------|
| Этаноламин (Eta) | 19,20 | 4,5 | ▼ | 94 | ммоль/моль креатинина |
| Креатинин | 85,10 | | | | ммоль/л |

Врач КДЛ:


Чербаева О.Г.

 Одобрено: **13.03.2023**

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.



RIQAS

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