

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Моча разовая, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА

Метод: ГХ-МС, ВЭЖХ-МС



Детоксикационный блок - лабораторные маркеры

| Анализ | Результат | Низкий | Нормальный уровень | Высокий | Ед. изм. |
|---|-----------|--------|--------------------|---------|-----------------------|
| 2-Гидроксимасляная (2-гидроксибутановая) <i>Маркер гиперпродукции глутатиона при катаболизме ксенобиотиков.</i> | 0,335 | 0,125 | | 0,722 | ммоль/моль креатинина |
| Метилмалоновая кислота | 1,035 | 0,362 | | 2,396 | ммоль/моль креатинина |
| Метилантарная кислота (пиротартаровая кислота) | 2,060 | 0,740 | | 3,265 | ммоль/моль креатинина |
| Оротовая кислота (пиримидин-4-карбоновая кислота) <i>Маркер гипераммониемии, в т.ч при нарушении образования мочевины.</i> | 0,266 | 0,117 | | 0,731 | ммоль/моль креатинина |
| Пироглутаминовая кислота (5-оксипролин) <i>Маркер нарушения синтеза глутатиона и маркер воздействия парацетамола.</i> | 18,349 | 4,870 | | 25,740 | ммоль/моль креатинина |
| Формиминоглутаминовая кислота <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит гистидина.</i> | 0,474 | 0,070 | | 0,654 | ммоль/моль креатинина |
| Фумаровая кислота (болетовая кислота, E297) | 0,537 | 0,070 | | 0,664 | ммоль/моль креатинина |
| Аспарагин (Asp) | 43,1 | 27,9 | | 67,6 | мкмоль/л |
| Гистидин (His) | 76,3 | 46,0 | | 95,0 | мкмоль/л |
| Орнитин (Orn) | 108,2 | 30,4 | | 184,3 | мкмоль/л |
| Таурин (Tau) | 109,4 | 35,9 | | 227,9 | мкмоль/л |
| Цитруллин (Cit) | ▼ 22,07 | 17,50 | | 41,10 | мкмоль/л |

Процесс метилирования:

Повышение показателей отражает нарушение процессов метилирования, дефицит фолатов витамина B12, активацию окислительного стресса:

- Формиминоглутаминовая
- Метилантарная
- Метилмалоновая

Снижение показателей отражает нарушение процессов метилирования, дефицит тетрагидрофолата:

- Гистидин
- Таурин

Стабильность орнитинового цикла (аммиак):

Повышение уровней отражает нарушение процессов утилизации аммиака:

- Аспарагин

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Моча разовая, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА

Метод: ГХ-МС, ВЭЖХ-МС



Анализ

Результат

Нормальный уровень

Ед. изм.

- Глутамат
- Оротовая
- Фумаровая

Снижение показателей отражает нарушение процессов утилизации аммиака:

- Цитруллин
- Орнитин

Стабильность детоксикации глицином:

Повышение показателей отражает длительное воспаление в организме, активацию оксидативного стресса, процессов детоксикации бензоата:

- Глицин

Снижение показателей отражает снижение процессов антиоксидантной защиты, нарушение восстановительных процессов, интоксикацию, гипоксию:

- Глицин

Стабильность детоксикации глутатионом:

Повышение показателей отражает нарушение процессов детоксикации глутатионом на фоне острого окислительного стресса:

- Пироглутаминовая
- 2-гидроксимасляная

Снижение показателей отражает нарушение процессов синтеза глутатиона на фоне хронического окислительного стресса:

- Пироглутаминовая
- 2-гидроксимасляная

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, RIF, 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.