

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 (Asn)	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.