

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Моча разовая, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА

Метод: ГХ-МС, ВЭЖХ-МС



Неврологическая функция (нейротрансмиттерный обмен) - лабораторные маркеры

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
2-Кетоизовалериановая <i>В т.ч. метаболит валина.</i>	▼ 0,231	0,197		0,981	ммоль/моль креатинина
3-Метил-2-оксовалериановая кислота (3-метил-2-оксопентановая кислота) <i>В т.ч. метаболит изолейцина.</i>	1,542	0,339		2,477	ммоль/моль креатинина
4-Метил-2-оксовалериановая кислота (2 -кетоиокапроевая кислота) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	0,945	0,162		1,318	ммоль/моль креатинина
Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксибензилуксусная кислота, мелановая кислота) <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	▲ 1,011	0,024		1,174	ммоль/моль креатинина
Квинолиновая кислота (хинолиновая; 2,3-пиридиндикарбоновая кислота) <i>В т.ч. маркер инфекционного воспаления.</i>	1,008	0,600		1,988	ммоль/моль креатинина
Кинуреновая кислота <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	1,348	0,599		2,177	ммоль/моль креатинина
Ксантуруеновая кислота (8-гидроксикинуреновая кислота) <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	0,8463	0,1371		1,3414	ммоль/моль креатинина
Молочная кислота (лактат, E270)	19,254	4,081		28,790	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксибензилпировиноградная кислота <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	2,489	0,258		3,395	ммоль/моль креатинина
Глицин (Gly)	223,2	98,7		383,9	мкмоль/л
Глутаминовая кислота (Glu)	▲ 167,4	40,0		159,7	мкмоль/л
Серин (Ser)	102,2	69,0		170,5	мкмоль/л
Треонин (Thr)	109,4	60,5		273,5	мкмоль/л
Этаноламин (Eta)	11,78			15,30	мкмоль/л

Равновесие нейромедиаторных систем мозга, контроль процессов апоптоза:

Отражает дисбаланс возбуждающих и тормозящих нейромедиаторов в нервной системе

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.

Повышение показателей отражает окислительное повреждение нейротоксинами структур мозга, развитие нейровоспалительных процессов(аутоиммунного характера), активацию процессов апоптоза, вызывающих вегетативную(сосудистая) дисфункция, когнитивные и психические нарушения.

Также может быть следствием дефицита кофакторов (витамины В-группы)

- Гомогентизиновая
- Пара-гидроксифенилпировиноградная
- 2-кетоизовалериановая
- 3-метил-2-оксовалериановая
- 4-метил-2-оксовалериановая
- Ксантуреновая
- Квинолиновая
- Глутамат
- Треонин
- Сукцинат

Снижение показателей отражает нарушение нейропротективных, нейропластических процессов, на фоне дефицита энергетического субстрата в мозге, развитие демиелинизации, когнитивного дефицита:

Аминокислоты:

- Глицин
- Таурин
- Серин
- Этаноламин

Органические кислоты:

- Лактат
- Кинуреновая

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Моча разовая, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА

Метод: ГХ-МС, ВЭЖХ-МС



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, 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.

- ▼ - 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.