

**ФИО**

**Пол:** Муж  
**Возраст:** 4 года  
ИНЗ: 999999999  
Дата взятия образца: 27.02.2024  
Дата поступления образца: 28.02.2024  
Врач: 18.03.2024  
Дата печати результата: 04.06.2024

Исследование	Результат	Комментарий
Органические кислоты в моче	<b>СМ.КОММ.</b>	Результат исследования прилагается на отдельном бланке.

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

М.П. / Подпись врача

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Пациент ФИО: \_\_\_\_\_

ИНЗ: \_\_\_\_\_ 999999999 \_\_\_\_\_

Код услуги:

**Диагностика наследственных нарушений обмена веществ (НБО). ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ.**

Биологический материал: **МОЧА**

Метод исследования: **ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ**

Наименование кислоты	Концентрация	Ед.изм	Референсные значения	Комментарий: повышение при патологии/вторичные причины
2-гидроксипропановая	0	мМ/М CRE	< 3	> 3
2-гидроксивалериановая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-гидроксиглутаровая	0	мМ/М CRE	< 16	> 16
2-гидроксифенилацетат	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-гидрокси-3-метилвалериановая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-гидроксиизобутират	11.26	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-гидроксиизовалериановая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-гидроксиизокапроновая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-метил-3-гидроксипропановая	1.29	мМ/М CRE	< 11	> 11
2-метилацетоацетат	0	мМ/М CRE	в норме не определяется	> 0
2-метилбутирилглицин	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-оксо-3-метилвалериановая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-оксоадипиновая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-оксобутират	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-оксоглутаровая	91.36	мМ/М CRE	< 152	> 152
2-оксоизовалериановая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-оксоизокапроновая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
3,4-дигидроксипропановая	0	мМ/М CRE	в норме не определяется	> 0
3-гидрокси-3-метилглутаровая	0	мМ/М CRE	< 36	> 36
3-гидроксипропановая	0	мМ/М CRE	< 3	> 3
3-гидроксиглутаровая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
3-гидроксидекандиовая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
3-гидроксиизобутират	11.21	мМ/М CRE	< 2	> 2
3-гидроксиизовалериановая	1.93	мМ/М CRE	< 46	> 46
3-гидроксиизокапроновая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
3-гидроксипропионовая	0	мМ/М CRE	< 10	> 10
3-гидроксисебаценовая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
3-метилглутаконовая	0	мМ/М CRE	< 9	> 9
3-метиладипиновая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
3-метилглутаровая	1.23	мМ/М CRE	< 7	> 7
3-метилкротонилглицин	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
4-гидроксипропановая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
4-гидроксиизовалериановая	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
4-гидроксифенилацетат	12.12	мМ/М CRE	6 - 28	> 28
4-гидроксифениллактат	16.87	мМ/М CRE	6 - 28	> 28

<b>4-гидроксифенилпируват</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>5-гидроксигексановая</b>	0	мМ/М CRE	< 7	> 7
<b>7-гидроксиоктановая</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>N-ацетиласпартат</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Адипиновая</b>	3.16	мМ/М CRE	< 12	> 12
<b>Ацетоацетат</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Бутирилглицин</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Ванилиллактат</b>	0	мМ/М CRE	< 0,6	> 0,6
<b>Ванилилминдальная</b>	2.06	мМ/М CRE	< 15	> 15
<b>Гексаноилглицин</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Гликолевая</b>	52.53	мМ/М CRE	11 - 103	> 103
<b>Глицерол</b>	0	мМ/М CRE	< 9	> 9
<b>Глутаровая</b>	2.06	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Гомованилиновая</b>	6.08	мМ/М CRE	2 - 15	> 15
<b>Гомогентизиновая</b>	0	мМ/М CRE	< 10	> 10
<b>Изобутирилглицин</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Изовалерилглицин</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Лактат</b>	5.68	мМ/М CRE	< 25	> 25
<b>Маликовая</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Малоновая</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Мевалон Лактон</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Метилмалоновая</b>	3.30	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Метилсукцинат</b>	2.55	мМ/М CRE	< 3	> 3
<b>Метилцитрат</b>	0	мМ/М CRE	< 12	> 12
<b>Оротовая</b>	0	мМ/М CRE	< 11	> 11
<b>Пируват</b>	0	мМ/М CRE	< 12	> 12
<b>Пропионилглицин</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Себациновая</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Суберилглицин</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Субериновая</b>	5.27	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Сукцинат</b>	11.65	мМ/М CRE	0,5 - 16	> 16
<b>Сукцинилацетон</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Тиглилглицин</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Фениллактат</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Фенилпируват</b>	0	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Фумаровая</b>	0.97	мМ/М CRE	< 2	> 2
<b>Этималоновая</b>	11.34	мМ/М CRE	< 7	> 7

#### Заключение:

В моче пациента повышена концентрация ряда метаболитов. Повышение их концентрации не является патогномоничным для конкретного заболевания. Данные изменения могут носить вторичный характер. Рекомендуется сопоставить клинические и лабораторные данные.