



Будьте здоровы!

ООО ДЦ "Лабораторная диагностика-Асклепий"

Лицензия ЛО-25-01-003989 от 13.01.2017

Телефон (423) 202-3003

Адрес г. Владивосток, ул. Гамарника 3-б



ФИО:

Дата регистрации:	Направивший врач:	
День рождения:	ЛПУ:	
Пол:	Город:	
Место жительства:	Дата забора:	
Выдан:		
	Берем., недель:	№ заказа:

№	Исследование	Маркер (параметр)	Результат	Локализация	Референсные значения	Дата иссл.
1	Органические кислоты в моче - выявление функциональных метаболических изменений (60 показателей)	Органические кислоты в моче - выявление функциональных метаболических изменений (60 показателей)	Вложение	моча		

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.



Пациент:	<input type="text"/>	Дата взятия:	<input type="text"/>
Возраст:	<input type="text"/>	Дата выполнения:	<input type="text"/>
Пол:	<input type="text"/>	Биоматериал:	Моча разовая
Метод:	ГХ-МС	№ заявки:	<input type="text"/>

Органические кислоты в моче: выявление функциональных метаболических изменений

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Маркеры углеводного обмена					
Молочная кислота (лактат, E270)	8,619	4,08	▼	28,79	ммоль/моль креатинина
Пировиноградная кислота (пируват)	3,463	3,26	▼	21,087	ммоль/моль креатинина
Маркеры метаболизма в цикле трикарбоновых кислот (в цикле Кребса), энергообеспечения клеток, митохондриальной дисфункции, обмена аминокислот, достаточности витаминов группы В, коэнзима Q и Mg					
Лимонная кислота (цитрат, E330)	68,078	22,64	▼	238,79	ммоль/моль креатинина
цис-Аконитовая кислота (пропилтрикарбоновая)	9,280	10,16	▼	45,44	ммоль/моль креатинина
Изолимонная кислота (изоцитрат)	47,495	13,21	▼	58,38	ммоль/моль креатинина
2-Кетоглутаровая кислота (2-оксоглутаровая кислота)	0,603	0,436	▼	2,978	ммоль/моль креатинина
Янтарная кислота (сукциновая кислота, сукцинат, E363)	2,545	0,69	▼	5,279	ммоль/моль креатинина
Фумаровая кислота (болетовая кислота, E297)	0,137	0,07	▼	0,664	ммоль/моль креатинина
Яблочная кислота (малат, оксиянтарная кислота, E296)	0,202	0,153	▼	1,721	ммоль/моль креатинина
2-Метилглутаровая (2-метилпентандиовая кислота) <i>Побочный метаболит янтарной кислоты.</i>	0,452	0,237	▼	1,415	ммоль/моль креатинина
Маркеры кетогенеза, дисрегуляции обмена углеводов и бета-окисления жирных кислот					
Ацетоуксусная кислота (3-кетомасляная кислота, ацетоацетат)	0,0005	0,0016	▼	0,0897	отн.ед./моль креатинина
3-Гидроксимасляная кислота	4,000	0,356	▼	25,142	ммоль/моль креатинина
Малоновая кислота (пропандиовая кислота)	0,440	0,107	▼	0,864	ммоль/моль креатинина
Маркеры метаболизма разветвленных аминокислот					
Валина, лейцина, изолейцина					



Дата взятия: _____

Пациент: _____ Дата выполнения: _____

Возраст: _____ Биоматериал: **Моча разовая**

Пол: _____

Метод: **ГХ-МС** № заявки: _____

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
2-Гидрокси-3-метилбутановая кислота (2-гидроксиизовалериановая кислота) <i>В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.</i>	0,077	0,071		0,46	ммоль/моль креатинина
3-Метилкротонилглицин <i>В т.ч. метаболит жирных кислот с четным числом атомов углерода.</i>	0,151	0,237		2,396	ммоль/моль креатинина
3-Метилглутаровая кислота (3-метилпентандиоевая кислота) <i>В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.</i>	0,452	0,238		1,424	ммоль/моль креатинина
Изовалерилглицин (N-изопентаноилглицин)	0,886	0,178		1,996	ммоль/моль креатинина
Маркеры метаболизма ароматических аминокислот (фенилаланина и тирозина)					
пара-Гидроксифенилмолочная кислота <i>В т.ч. маркер дефицита антиоксидантов и витамина С.</i>	0,000			0,87	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксифенилпировиноградная кислота <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	0,094	0,258		3,395	ммоль/моль креатинина
Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксифенилуксусная кислота, мелановая кислота) <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	0,046	0,024		1,174	ммоль/моль креатинина
3-Фенилмолочная кислота (2-гидрокси-3-фенилпропионовая кислота)	0,034	0,015		0,159	ммоль/моль креатинина
Фенилглиоксиловая кислота (бензоилмуравьиная) <i>В т.ч. метаболит стирала (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,170	0,003		0,023	ммоль/моль креатинина
Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота) <i>В т.ч. метаболит стирала (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,329	0,094		0,36	ммоль/моль креатинина
Маркеры метаболизма триптофана					
Квинолиновая кислота (хинолиновая; 2,3-пиридиндикарбоновая кислота) <i>В т.ч. маркер инфекционного воспаления.</i>	0,939	0,6		1,988	ммоль/моль креатинина
Пиколиновая кислота <i>В т.ч. маркер активации Т-клеточного иммунитета.</i>	0,183	0,215		1,709	ммоль/моль креатинина
Маркеры метаболизма щавелевой кислоты (оксалатов)					
Гликолиевая кислота (гидроксиуксусная кислота)	18,977	7,17		28,16	ммоль/моль креатинина



Дата взятия: _____
 Пациент: _____ Дата выполнения: _____
 Возраст: _____ Биоматериал: **Моча разовая**
 Пол: _____
 Метод: **ГХ-МС** № заявки: _____

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Глицериновая кислота (2,3-дигидроксипропановая кислота)	3,771	0,936		4,51	ммоль/моль креатинина
Щавелевая кислота (этандиовая, оксалоновая кислота)	6,238	1,19		12,92	ммоль/моль креатинина

Маркеры достаточности витаминов

Маркеры достаточности витаминов В1, В2 и липоевой кислоты

2-Кетоизовалериановая кислота <i>В т.ч. метаболит валина.</i>	0,083	0,197		0,981	ммоль/моль креатинина
3-Метил-2-оксвалерьяновая кислота (3-метил-2-оксипентановая кислота) <i>В т.ч. метаболит изолейцина.</i>	0,198	0,339		2,477	ммоль/моль креатинина
4-Метил-2-оксвалерьяновая кислота (2-кетоизокaproевая кислота) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	0,085	0,162		1,318	ммоль/моль креатинина

Маркеры достаточности витаминов В2, В5, микросомального омега-окисления жирных кислот и дефицита карнитинов

Глутаровая кислота (пентандиовая кислота)	0,072	0,068		0,542	ммоль/моль креатинина
Себациновая кислота (декандиовая кислота)	0,015	0,009		0,126	ммоль/моль креатинина
Адипиновая кислота (гександиовая кислота, E355)	0,630	0,525		3,743	ммоль/моль креатинина
Субериновая кислота (пробковая, октандиовая кислота)	0,419	0,363		1,914	ммоль/моль креатинина

Маркеры достаточности витаминов В2, В5 и вспомогательного окисления бутирата (масляной кислоты)

Этилмалоновая кислота (2-карбоксимасляная кислота)	0,977	1,52		13,73	ммоль/моль креатинина
Метилантарная кислота (пиротартаровая кислота)	1,058	0,74		3,265	ммоль/моль креатинина

Маркеры достаточности витамина В6

Ксантуреновая кислота (8-гидроксикинуреновая кислота) <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	0,0070	0,1371		1,3414	ммоль/моль креатинина
Кинуреновая кислота <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	0,011	0,599		2,177	ммоль/моль креатинина

Маркеры достаточности витамина В7 (биотина) и В8 (инозитола)



Дата взятия:

Пациент:	Дата выполнения:
Возраст:	Биоматериал: Моча разовая
Пол:	
Метод: ГХ-МС	№ заявки:

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
3-Гидроксиизовалериановая кислота (3-гидрокси-3-метилбутановая кислота) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	2,279	2,281		11,538	ммоль/моль креатинина
Маркеры нарушения синтеза Коэнзима Q10					
3-Гидрокси-3-метилглутаровая кислота (меглутол)	1,473	3,306		8,73	ммоль/моль креатинина
Маркеры кофакторного метилирования					
Маркеры достаточности витамина B9					
Формиминоглутаминовая кислота <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит гистидина.</i>	0,117	0,07		0,654	ммоль/моль креатинина
Маркеры достаточности витамина B12					
Метилмалоновая кислота	0,331	0,362		2,396	ммоль/моль креатинина
Маркеры детоксикации и эндогенной интоксикации					
2-Гидроксимасляная кислота (2-гидроксибутановая кислота) <i>Маркер гиперпродукции глутатиона при катаболизме ксенобиотиков.</i>	0,270	0,125		0,722	ммоль/моль креатинина
Пироглутаминовая кислота (5-оксопролин) <i>Маркер нарушения синтеза глутатиона и маркер воздействия парацетамола.</i>	5,558	4,87		25,74	ммоль/моль креатинина
N-Ацетил-L-аспартиковая кислота (N-ацетил-L-аспартат) <i>Маркер токсического метаболизма аспартата.</i>	0,973	0,465		7,476	ммоль/моль креатинина
Оротовая кислота (пиримидин-4-карбоновая кислота) <i>Маркер гипераммониемии, в т.ч при нарушении образования мочевины.</i>	0,193	0,117		0,731	ммоль/моль креатинина
Маркеры интоксикации производными бензола					
Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин)	4,954	0,706		7,236	ммоль/л
Метилгиппуровые кислоты, сум.	0,0023			10,36	ммоль/л
Фенилглиоксиловая кислота (бензоилмуравьиная)	0,002			0,67	ммоль/л
Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота)	0,004			2,36	ммоль/л
Маркеры дисбиоза кишечника					
Бактериальные маркеры дисбиоза кишечника					
Бензойная кислота (драциловая кислота, E210)	0,605	0,116		0,987	ммоль/моль креатинина

Результатов исследований недостаточно для постановки диагноза. Обязательна консультация лечащего врача.

Напечатано: 30.11.2020 13:35:41 (стр. 4/6)



Дата взятия:

Пациент: Дата выполнения:
 Возраст: Биоматериал: **Моча разовая**
 Пол:
 Метод: **ГХ-МС** № заявки:

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
<i>В т. ч. маркер недостаточности глицина и B5.</i>					
орто-Гидроксифенилуксусная кислота	1,123	0,46	▼	3,1	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксibenзойная кислота (пара-карбоксифенол)	1,827	0,358	▼	3,85	ммоль/моль креатинина
Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин)	372,498	66,14	▼	623,96	ммоль/моль креатинина
<i>В т. ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит толуола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>					
Метилгиппуровые кислоты, сум.	0,173	▼		1,1	ммоль/моль креатинина
<i>В т. ч. метаболиты ксилола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>					
орто-Метилгиппуровая кислота	0,052	0,016	▼	0,172	ммоль/моль креатинина
мета-Метилгиппуровая кислота	0,092	0,015	▼	0,167	ммоль/моль креатинина
пара-Метилгиппуровая кислота	0,029	0,017	▼	0,164	ммоль/моль креатинина
Трикарбаллиловая кислота (1,2,3-пропантрикабоксилвая)	0,085	0,053	▼	0,698	ммоль/моль креатинина
3-Индолилуксусная кислота (гетероауксин)	- 0,570	1,07	▼	5,645	ммоль/моль креатинина
Кофейная кислота (3,4-дигидроксикоричная, 3,4-дигидроксibenzenакриловая)	0,0819	0,0651	▼	0,2841	ммоль/моль креатинина
<i>В т. ч. маркер избыточного потребления кофе.</i>					
Дрожжевые и грибковые маркеры дисбиоза кишечника					
Винная кислота (двоксиантарная, тартаровая, E334)	- 0,326	0,493	▼	9,66	ммоль/моль креатинина
2-Гидрокси-2-метилбутандиовая кислота (лимонно-яблочная кислота)	1,526	0,687	▼	7,04	ммоль/моль креатинина
Рассчитываемые коэффициенты					
Соотношение квинолиновая /ксантуреновая кислоты	+ 134,143	0,657		10,476	
Креатинин	13,30				ммоль/л



CHROMOLAB

117246, г. Москва, Научный проезд, дом 20, строение 2,
эт/пом/ком 2/1/22-30

+7 (495) 369-33-09

chromolab.ru

Дата взятия:

Пациент:

Дата выполнения:

Возраст:

Биоматериал: **Моча разовая**

Пол:

Метод: **ГХ-МС**

№ заявки:

Врач КЛД:



Чербаева О.Г.

Одобрено: **30.11.2020**

Качество предоставляемых медицинских лабораторных услуг сертифицировано на соответствие требованиям ISO 15189:2012.
Система менеджмента качества лаборатории соответствует требованиям:



RIQAS



Лицензия: ЛО-77-01-020442 от 23.09.2020 г.

Результатов исследований недостаточно для постановки диагноза.
Обязательна консультация лечащего врача.

Напечатано: 30.11.2020 13:35:41 (стр. 6/6)