



Пациент: IR259 IR259 IR259

№ заявки: 2221428300

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 11:21

Дата выполнения: 15.04.2024 11:38

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Мазок из ротоглотки (ПЦР), Моча разовая, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови



## Чекап доктора Лаптевой

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
<b>Общий анализ мочи</b>			
Цвет	желтый	желтый	
pH	5,7	5,0 - 7,5	
Бактерии	не обнаружено	не обнаружено	кл/мкл
Белок	не обнаружено	не обнаружено	г/л
Билирубин	не обнаружено	не обнаружено	мг/дл
Глюкоза	не обнаружено	не обнаружено	ммоль/л
Кетоны	не обнаружено	не обнаружено	мг/дл
Лейкоциты	не обнаружено	не обнаружено	кл/мкл
Нитриты	не обнаружено	не обнаружено	
Относительная плотность	1,000	1,010 - 1,030	г/мл
Прозрачность	полная	полная	
Слизь	0,1	0,6	Ед/мкл
Соли	93,4	не обнаружено	Ед/мкл
Уробилиноген	не обнаружено	< 17,0	мг/дл
Цилиндры гиалиновые	2,1	2,5	Ед/мкл
Цилиндры зернистые	1,3	1,7	Ед/мкл

## Микроскопическое исследование осадка мочи



Пациент: IR259 IR259 IR259

№ заявки: 2221428300

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 11:21

Дата выполнения: 15.04.2024 11:38

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Мазок из ротоглотки (ПЦР), Моча разовая, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Элементы гриба	18,7		
Эпителий переходный	2,2	4,5	кл/мкл
Эпителий плоский	1,2	7,7	кл/мкл
Эритроциты	4,6	5,0	кл/мкл
<b>Общеклинические исследования</b>			
Гематокрит	44,6	37,0   51,0	%
Гемоглобин	132,5	120,0   173,0	г/л
Лейкоциты	4,6	3,2   10,0	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Отн.ширина распред.эритроц.по объему (коэфф.вариации)	18,1	11,0   19,0	%
Отн.ширина распред.эритроц.по объему (ст.отклонение)	48,1	28,8   56,0	фл
Относит.ширина распред.тромбоцитов по объему (PDW)	21,6	12   26	фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	33,2	24,0   35,0	пг
Средний объем тромбоцитов (MPV)	9,9	5,0   10,6	фл
Средний объем эритроцитов (MCV)	94,5	77,0   101,0	фл
Средняя концентрация Нв в эритроцитах (MCHC)	340,5	310,0   360,0	г/л
Тромбокрит (PCT)	0,00	0,07   0,30	%
Тромбоциты	149,9	125,0   400,0	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Эритроциты	4,50	4,30   5,70	10 <sup>6</sup> кл/мкл

### Общий анализ кала



Пациент: IR259 IR259 IR259

№ заявки: 2221428300

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 11:21

Дата выполнения: 15.04.2024 11:38

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Мазок из ротоглотки (ПЦР), Моча разовая, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Консистенция	оформленный	взрослые - оформленный дети на грудном вскармливании - кашицеобразный	
pH	6		
Билирубин	отсутствует	взрослые - отсутствует дети до 3-х мес. - присутствует	
Дрожжевые грибы	не обнаружено	не обнаружено	
Жирные кислоты	отсутствуют	отсутствуют	
Йодофильная флора	отсутствует	отсутствует	
Крахмал внеклеточный	отсутствует	отсутствует	
Крахмал внутриклеточный	отсутствует	отсутствует	
Лейкоциты	отсутствуют	отсутствуют	
Мыла	небольшое количество	небольшое количество	
Мышечные волокна без исчерченности	единичные	взрослые - единичные дети на грудном вскармливании - отсутствует	
Мышечные волокна с исчерченностью	отсутствуют	отсутствуют	
Нейтральный жир	отсутствует	взрослые - отсутствует дети на грудном вскармливании - небольшое количество	
Переваримая клетчатка	отсутствует	отсутствует	
Простейшие	не обнаружено	не обнаружено	
Слизь	отсутствует	отсутствует	
Соединительная ткань	отсутствует	отсутствует	
Стеркобилин	присутствует	присутствует	



Пациент: IR259 IR259 IR259

№ заявки: 2221428300

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 11:21

Дата выполнения: 15.04.2024 11:38

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Мазок из ротоглотки (ПЦР), Моча разовая, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Цвет	коричневатый	взрослые - коричневатый дети на грудном вскармливании - желтоватый	
Эритроциты	отсутствуют	отсутствуют	
Яйца гельминтов	не обнаружено	не обнаружено	

### Биохимический анализ крови

Общий белок	80,8	66,0   83,0	г/л
Мочевина	6,1	2,8   7,2	ммоль/л
Креатинин	82,40	58,00   96,00	мкмоль/л
Мочевая кислота	164,1	154,7   357,0	мкмоль/л
Ферритин	56,5	6,0   60,0	мкг/л
Глюкоза	4,8	4,1   5,9	ммоль/л
Согласно рекомендациям ВОЗ (1999-2013), "Диагностические критерии сахарного диабета и других нарушений гликемии": Нормальный уровень глюкозы натощак: < 6,1 ммоль/л Нормальный уровень глюкозы натощак у беременных: < 5,1 ммоль/л Диагностические критерии сахарного диабета: уровень глюкозы натощак: >= 7,0 ммоль/л уровень глюкозы при случайном определении: >= 11,1 ммоль/л			
АлАТ	5,1	35,0	Ед/л
АсАТ	12,8	35,0	Ед/л
Билирубин непрямой	6,6	1,7   17,6	мкмоль/л
Билирубин общий	19,9	5,0   21,0	мкмоль/л
Билирубин прямой	0,1	3,4	мкмоль/л
Гомоцистеин	9,80	5,46   16,20	мкмоль/л
Общий иммуноглобулин Е (IgE)	2,3	100	МЕ/мл



Пациент: IR259 IR259 IR259

№ заявки: 2221428300

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 11:21

Дата выполнения: 15.04.2024 11:38

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Мазок из ротоглотки (ПЦР), Моча разовая, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Нейронспецифическая енолаза (НСЕ)	2,2	16,3	мкг/л
S-100	0,010	0,150	мкг/л
Молочная кислота (Лактат)	2,0	0,5 - 2,2	ммоль/л

### Маркеры углеводного обмена

Молочная кислота (лактат, E270)	13,200	4,081 - 28,790	ммоль/моль креатинина
Пировиноградная кислота (пируват)	10,000	3,260 - 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)	217,800	22,640 - 238,790	ммоль/моль креатинина
цис-Аконитовая кислота (пропилентрикарбоновая кислота)	27,600	10,160 - 45,440	ммоль/моль креатинина
Изолимонная кислота (изоцитрат)	35,800	13,210 - 58,380	ммоль/моль креатинина
2-Кетоглутаровая (2-оксоглутаровая)	0,800	0,436 - 2,978	ммоль/моль креатинина
Янтарная кислота (сукциновая кислота, сукцинат, E363)	3,500	0,690 - 5,279	ммоль/моль креатинина
Фумаровая кислота (болетовая кислота, E297)	0,400	0,070 - 0,664	ммоль/моль креатинина
Яблочная кислота (малат, оксиянтарная кислота, E296)	— <b>0,100</b>	0,153 - 1,721	ммоль/моль креатинина
2-Метилглутаровая (2-метилпентандиовая) <i>Побочный метаболит янтарной кислоты.</i>	1,000	0,237 - 1,415	ммоль/моль креатинина

### Маркеры кетогенеза, дисрегуляции обмена углеводов и бета-окисления жирных кислот

Ацетоуксусная кислота (3-кетомасляная кислота, ацетоацетат)	— <b>0,0000</b>	0,0016 - 0,0897	отн.ед./моль креатинина
3-Гидроксимасляная	22,300	0,356 - 25,142	ммоль/моль креатинина
Малоновая кислота (пропандиовая кислота)	— <b>0,100</b>	0,107 - 0,864	ммоль/моль креатинина



Пациент: IR259 IR259 IR259

№ заявки: 2221428300

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 11:21

Дата выполнения: 15.04.2024 11:38

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Мазок из ротоглотки (ПЦР), Моча разовая, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
--------	-----------	--------------------	----------

### Маркеры метаболизма разветвленных аминокислот

2-Гидрокси-3-метилбутановая (2-гидроксиизовалериановая) <i>В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.</i>	0,300	0,071   0,460	ммоль/моль креатинина
3-Метилкротонилглицин <i>В т.ч. метаболит жирных кислот с четным числом атомов углерода.</i>	0,200	0,237   2,396	ммоль/моль креатинина
3-Метилглутаровая кислота (3-метилпентандиоевая кислота) <i>В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.</i>	0,500	0,238   1,424	ммоль/моль креатинина
Изовалерилглицин (N-изопентаноилглицин)	1,600	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>	0,700	0,870	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксифенилпировиноградная кислота <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	2,700	0,258   3,395	ммоль/моль креатинина
Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксифенилуксусная кислота, мелановая кислота) <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	0,200	0,024   1,174	ммоль/моль креатинина
3-Фенилмолочная кислота (2-гидрокси-3-фенилпропионовая кислота)	0,000	0,015   0,159	ммоль/моль креатинина
Фенилглиоксиловая кислота (бензоилмуравьиная кислота) <i>В т.ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,5000	1,7427	ммоль/моль креатинина
Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота) <i>В т.ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,100	0,094   0,360	ммоль/моль креатинина

### Маркеры метаболизма триптофана

Квинолиновая кислота (хинолиновая; 2,3-пиридиндикарбоновая кислота) <i>В т.ч. маркер инфекционного воспаления.</i>	1,600	0,600   1,988	ммоль/моль креатинина
Пиколиновая кислота <i>В т.ч. маркер активации Т-клеточного иммунитета.</i>	0,500	0,215   1,709	ммоль/моль креатинина

### Маркеры метаболизма щавелевой кислоты (оксалатов)



Пациент: IR259 IR259 IR259

№ заявки: 2221428300

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 11:21

Дата выполнения: 15.04.2024 11:38

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Мазок из ротоглотки (ПЦР), Моча разовая, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Гликолевая кислота (гидроксиуксусная кислота)	20,800	7,170 - 28,160	ммоль/моль креатинина
Глицериновая кислота (2,3-дигидроксипропановая кислота)	1,800	0,936 - 4,510	ммоль/моль креатинина
Щавелевая кислота (этандиовая, оксалоновая кислота)	3,900	1,190 - 12,920	ммоль/моль креатинина
<b>Маркеры достаточности витаминов</b>			
2-Кетоизовалериановая <i>В т.ч. метаболит валина.</i>	0,200	0,197 - 0,981	ммоль/моль креатинина
3-Метил-2-оксвалериановая кислота (3-метил-2-оксопентановая кислота) <i>В т.ч. метаболит изолейцина.</i>	1,600	0,339 - 2,477	ммоль/моль креатинина
4-Метил-2-оксвалериановая кислота (2-кетозапроновая кислота) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	<b>0,100</b>	0,162 - 1,318	ммоль/моль креатинина
Глутаровая кислота (пентандиовая кислота)	0,100	0,068 - 0,542	ммоль/моль креатинина
Себациновая кислота (декандиовая кислота)	<b>0,000</b>	0,009 - 0,126	ммоль/моль креатинина
Адипиновая кислота (гександиовая кислота, E355)	1,800	0,525 - 3,743	ммоль/моль креатинина
Субериновая кислота (пробковая, октандиовая кислота)	0,600	0,363 - 1,914	ммоль/моль креатинина
Этилмалоновая кислота (2-карбоксимасляная кислота)	6,500	1,520 - 13,730	ммоль/моль креатинина
Метилантарная кислота (пиротартаровая кислота)	1,400	0,740 - 3,265	ммоль/моль креатинина
Ксантуреновая кислота (8-гидроксикинуреновая кислота) <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	0,9000	0,1371 - 1,3414	ммоль/моль креатинина
Кинуреновая кислота <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	1,500	0,599 - 2,177	ммоль/моль креатинина
3-Гидроксиизоалериановая (3-гидрокси-3-метилбутановая) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	10,900	2,281 - 11,538	ммоль/моль креатинина
3-Гидрокси-3-метилглутаровая (меглутол)	7,300	3,306 - 8,730	ммоль/моль креатинина



Пациент: IR259 IR259 IR259

№ заявки: 2221428300

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 11:21

Дата выполнения: 15.04.2024 11:38

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Мазок из ротоглотки (ПЦР), Моча разовая, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
<b>Маркеры кофакторного метилирования</b>			
Формиминоглутаминовая кислота <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит гистидина.</i>	0,200	0,070 — 0,654	ммоль/моль креатинина
Метилмалоновая кислота	0,500	0,362 — 2,396	ммоль/моль креатинина
<b>Маркеры детоксикации и эндогенной интоксикации</b>			
2-Гидроксимасляная (2-гидроксибутановая) <i>Маркер гиперпродукции глутатиона при катаболизме ксенобиотиков.</i>	0,300	0,125 — 0,722	ммоль/моль креатинина
Пироглутаминовая кислота (5-оксупролин) <i>Маркер нарушения синтеза глутатиона и маркер воздействия парацетамола.</i>	6,800	4,870 — 25,740	ммоль/моль креатинина
N-Ацетил-L-аспартиковая кислота (N-ацетил-L-аспартат) <i>Маркер токсического метаболизма аспартата.</i>	5,000	0,465 — 7,476	ммоль/моль креатинина
Оротовая кислота (пиримидин-4-карбоновая кислота) <i>Маркер гипераммониемии, в т.ч при нарушении образования мочевины.</i>	0,500	0,117 — 0,731	ммоль/моль креатинина
<b>Маркеры интоксикации производными бензола</b>			
Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин)	1,500	0,706 — 7,236	ммоль/л
Метилгиппуровые кислоты, сум.	2,7000	10,3600	ммоль/л
Фенилглиоксиловая кислота (бензоилмуравьиная кислота)	0,003	0,018	ммоль/л
Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота)	0,100	2,360	ммоль/л
<b>Маркеры дисбиоза кишечника</b>			
Бензойная кислота (драциловая кислота, E210) <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5.</i>	0,300	0,116 — 0,987	ммоль/моль креатинина
орто-Гидроксифенилуксусная кислота	2,500	0,460 — 3,100	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксibenзойная кислота (пара-карбоксифенол)	2,000	0,358 — 3,850	ммоль/моль креатинина
Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин) <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит толуола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	478,400	66,140 — 623,960	ммоль/моль креатинина





Пациент: IR259 IR259 IR259

№ заявки: 2221428300

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 11:21

Дата выполнения: 15.04.2024 11:38

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Мазок из ротоглотки (ПЦР), Моча разовая, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Метилгиппуровые кислоты, сум. <i>В т. ч. метаболиты ксилола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,600	1,100	ммоль/моль креатинина
орто-Метилгиппуровая кислота	0,000	0,015   0,171	ммоль/моль креатинина
мета-Метилгиппуровая кислота	0,000	0,015   0,167	ммоль/моль креатинина
пара-Метилгиппуровая кислота	0,000	0,017   0,164	ммоль/моль креатинина
Трикарбаллиловая кислота (1,2,3-пропантрикабоксиловая кислота)	0,100	0,053   0,698	ммоль/моль креатинина
3-Индолилуксусная кислота (гетероауксин)	1,600	1,070   5,645	ммоль/моль креатинина
Кофейная кислота (3,4-дигидроксикоричная кислота, 3,4-дигидроксибензенакриловая кислота) <i>В т.ч. маркер избыточного потребления кофе.</i>	0,1000	0,0651   0,2841	ммоль/моль креатинина
Винная кислота (диоксиянтарная кислота, тартаровая кислота, Е334)	1,800	0,493   9,660	ммоль/моль креатинина
2-Гидрокси-2-метилбутандиовая (лимонно-яблочная)	4,800	0,687   7,040	ммоль/моль креатинина
<b>Рассчитываемые коэффициенты</b>			
Соотношение квинолиновая /ксантуреновая кислоты	1,778	0,657   10,476	
Креатинин	4,60		ммоль/л
ДНК вируса простого герпеса II типа (Herpes simplex virus II)	Не обнаружено	Не обнаружено	копий/обр.
ДНК вируса простого герпеса I типа (Herpes simplex virus I)	Не обнаружено	Не обнаружено	копий/обр.
ДНК Human Herpes virus VI типа	не обнаружено	не обнаружено	копий/обр.
ДНК Вирус Эпштейна-Барра (Epstein-Barr virus)	не обнаружено	не обнаружено	
ДНК Цитомегаловирус (Cytomegalovirus)	не обнаружено	не обнаружено	копий/обр.

### Гормоны

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

Напечатано: 15.04.2024 16:55:04 (стр. 9/10)



Пациент: IR259 IR259 IR259

№ заявки: 2221428300

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 11:21

Дата выполнения: 15.04.2024 11:38

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Мазок из ротоглотки (ПЦР), Моча разовая, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Тиреотропный гормон (ТТГ)	4,2000	0,6700 — 4,5000	мкМЕ/мл
Антитела к тиреопероксидазе (АТ-ТПО)	2,30	5,61	МЕ/мл
Антитела к тиреоглобулину (АТ-ТГ)	0,7	4	МЕ/мл
Инсулин	3,7	2,3 — 26,4	мкМЕ/мл
Т3 (трийодтиронин) свободный	5,50	2,43 — 6,01	пмоль/л
Т4 свободный	17,70	9,00 — 19,05	пмоль/л
Эозинофильный катионный белок(ЭКБ)	11,9	24,0	мкг/л

Врач КДЛ:



Чербаева О.Г.

Одобрено: 15.04.2024

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.



Результаты, которые отображены в виде числа со знаком &lt;, необходимо расценивать как результат меньше предела количественного обнаружения методики и оборудования на котором выполнялся анализ.