



Пациент: IR261 IR261 IR261

№ заявки: 2221428361

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 16:31

Дата выполнения: 15.04.2024 16:33

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая,  
 Сыворотка крови, Целая кровь с гепарином


## чекап доктора Алехиной

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
<b>Общеклинические исследования</b>					
Эритроциты	5,40	4,30		5,70	10 <sup>6</sup> кл/мкл
Гемоглобин	137,9	120,0		173,0	г/л
Гематокрит	42,2	37,0		51,0	%
Средний объем эритроцитов (MCV)	89,1	77,0		101,0	фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	30,7	24,0		35,0	пг
Средняя концентрация Hb в эритроцитах (MCHC)	335,5	310,0		360,0	г/л
Отн.ширина распредел.эритроц.по объему (ст.отклонение)	39,0	28,8		56,0	фл
Отн.ширина распредел.эритроц.по объему (коэфф.вариации)	16,4	11,0		19,0	%
Тромбоциты	371,6	125,0		400,0	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Средний объем тромбоцитов (MPV)	5,2	5,0		10,6	фл
Тромбокрит (PCT)	0,10	0,07		0,30	%
Относит.ширина распредел.тромбоцитов по объему (PDW)	23,5	12		26	фл
Лейкоциты	5,3	3,2		10,0	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Нейтрофилы	1,20	1,05		6,40	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Нейтрофилы %	38,10	38,00		75,00	%
Эозинофилы	0,10			0,50	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Эозинофилы %	4,20			7,20	%



Пациент: IR261 IR261 IR261

№ заявки: 2221428361

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 16:31

Дата выполнения: 15.04.2024 16:33

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая,  
 Сыворотка крови, Цельная кровь с гепарином


Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Базофилы	0,00			0,20	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Базофилы %	1,70			2,30	%
Моноциты	0,3	0,18		0,95	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Моноциты %	12,70	2,00		15,00	%
Лимфоциты	1,20	0,90		3,50	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Лимфоциты %	41,30	17,00		46,00	%
СОЭ <i>по Вестергерену</i>	8,8			10	мм/час
<b>Общий анализ мочи</b>					
Цвет	желтый		желтый		
Прозрачность	полная		полная		
Относительная плотность	1,000	1,010		1,030	г/мл
pH	6,9	5,0		7,5	
Белок	не обнаружено		не обнаружено		г/л
Глюкоза	не обнаружено		не обнаружено		ммоль/л
Билирубин	не обнаружено		не обнаружено		мг/дл
Уробилиноген	10,0			17,0	мг/дл
Кетоны	не обнаружено		не обнаружено		мг/дл
Нитриты	не обнаружено		не обнаружено		
Эпителий плоский	3,1			7,7	кп/мкл



Пациент: IR261 IR261 IR261

№ заявки: 2221428361

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 16:31

Дата выполнения: 15.04.2024 16:33

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча розовая,  
 Сыворотка крови, Цельная кровь с гепарином


Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Эпителий переходный	1,0				кл/мкл
Цилиндры гиалиновые	2,4				Ед/мкл
Цилиндры зернистые	1,4				Ед/мкл
Эритроциты	3,9				кл/мкл
Лейкоциты	не обнаружено	не обнаружено			кл/мкл
Слизь	0,1				Ед/мкл
Соли	50,4	не обнаружено			Ед/мкл
Бактерии	не обнаружено	не обнаружено			кл/мкл

### Микроскопическое исследование осадка мочи

Эритроциты	65,5				
Лейкоциты	32,6		не обнаружено		п/зр
Эпителий переходный	2				
Эпителий почечный	91,1				
Цилиндры гиалиновые	92,7				
Цилиндры восковидные	24,1				
Цилиндры зернистые	34,9				
Элементы гриба	98,5				
Панкреатическая эластаза	92,7				мкг/г

Норма: &gt;200 мкг/г кала

Легкая и средняя степень экзокринной недостаточности поджелудочной железы: 100-200 мкг/г кала

Тяжелая степень экзокринной недостаточности поджелудочной железы: &lt;100 мкг/г кала



Пациент: IR261 IR261 IR261

№ заявки: 2221428361

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 16:31

Дата выполнения: 15.04.2024 16:33

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая,  
 Сыворотка крови, Цельная кровь с гепарином


Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Кальпротектин	17,8			50,0	мкг/г

### Маркеры углеводного обмена

Молочная кислота (лактат, E270)	13,700	4,081		28,790	ммоль/моль креатинина
Пировиноградная кислота (пируват)	6,300	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)	206,600	22,640		238,790	ммоль/моль креатинина
цис-Аконитовая кислота (пропилентрикарбоновая кислота)	45,100	10,160		45,440	ммоль/моль креатинина
Изолимонная кислота (изоцитрат)	20,600	13,210		58,380	ммоль/моль креатинина
2-Кетоглутаровая (2-оксоглутаровая)	1,800	0,436		2,978	ммоль/моль креатинина
Янтарная кислота (сукциновая кислота, сукцинат, E363)	3,900	0,690		5,279	ммоль/моль креатинина
Фумаровая кислота (болетовая кислота, E297)	0,300	0,070		0,664	ммоль/моль креатинина
Яблочная кислота (малат, оксиянтарная кислота, E296)	1,200	0,153		1,721	ммоль/моль креатинина
2-Метилглутаровая (2-метилпентандиовая)	1,000	0,237		1,415	ммоль/моль креатинина

*Побочный метаболит янтарной кислоты.*

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

Ацетоуксусная кислота (3-кетомасляная кислота, ацетоацетат)	0,0020	0,0016		0,0897	отн.ед./моль креатинина
3-Гидроксимасляная	8,900	0,356		25,142	ммоль/моль креатинина
Малоновая кислота (пропандиовая кислота)	0,400	0,107		0,864	ммоль/моль креатинина

### Маркеры метаболизма разветвленных аминокислот

2-Гидрокси-3-метилбутановая (2-гидроксиизовалериановая)	0,100	0,071		0,460	ммоль/моль креатинина
---	-------	-------	--	-------	-----------------------

*В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.*



Пациент: IR261 IR261 IR261

№ заявки: 2221428361

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 16:31

Дата выполнения: 15.04.2024 16:33

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая,  
 Сыворотка крови, Целая кровь с гепарином


Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
3-Метилкротонилглицин <i>В т.ч. метаболит жирных кислот с четным числом атомов углерода.</i>	0,300	0,237		2,396	ммоль/моль креатинина
3-Метилглутаровая кислота (3-метилпентандиоевая кислота) <i>В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.</i>	0,900	0,238		1,424	ммоль/моль креатинина
Изовалерилглицин (N-изопентаноилглицин)	0,200	0,178		1,996	ммоль/моль креатинина
<b>Маркеры метаболизма ароматических аминокислот (фенилаланина и тирозина)</b>					
пара-Гидроксифенилмолочная кислота <i>В т.ч. маркер дефицита антиоксидантов и витамина С.</i>	0,600			0,870	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксифенилпировиноградная кислота <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	2,300	0,258		3,395	ммоль/моль креатинина
Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксифенилуксусная кислота, мелановая кислота) <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	0,700	0,024		1,174	ммоль/моль креатинина
3-Фенилмолочная кислота (2-гидрокси-3-фенилпропионовая кислота)	0,100	0,015		0,159	ммоль/моль креатинина
Фенилглиоксиловая кислота (бензоилмуравьиная кислота) <i>В т.ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,2000			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
<b>Маркеры метаболизма триптофана</b>					
Квинолиновая кислота (хинолиновая; 2,3-пиридиндикарбоновая кислота) <i>В т.ч. маркер инфекционного воспаления.</i>	1,200	0,600		1,988	ммоль/моль креатинина
Пиколиновая кислота <i>В т.ч. маркер активации Т-клеточного иммунитета. &lt;br&gt; В т.ч. маркер активации Т-клеточного иммунитета.</i>	0,600	0,215		1,709	ммоль/моль креатинина
<b>Маркеры метаболизма щавелевой кислоты (оксалатов)</b>					
Гликолевая кислота (гидроксиуксусная кислота)	19,400	7,170		28,160	ммоль/моль креатинина
Глицериновая кислота (2,3-дигидроксипропановая кислота)	1,700	0,936		4,510	ммоль/моль креатинина



Пациент: IR261 IR261 IR261

№ заявки: 2221428361

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 16:31

Дата выполнения: 15.04.2024 16:33

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая,  
 Сыворотка крови, Цельная кровь с гепарином


Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Щавелевая кислота (этанodioвая, оксалооая кислота)	7,600	1,190		12,920	ммоль/моль креатинина
<b>Маркеры достаточности витаминов</b>					
2-Кетоиоалериановая	0,400	0,197		0,981	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. метаболит валина.</i>					
3-Метил-2-оксвалериановая кислота (3-метил-2-оксопентановая кислота)	1,600	0,339		2,477	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. метаболит изолейцина.</i>					
4-Метил-2-оксвалериановая кислота (2 -кетоиокапроевая кислота)	1,000	0,162		1,318	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>					
Глутаровая кислота (пентандиовая кислота)	0,100	0,068		0,542	ммоль/моль креатинина
Себациновая кислота (декандиоовая кислота)	0,040	0,009		0,126	ммоль/моль креатинина
Адипиновая кислота (гександиовая кислота, E355)	3,000	0,525		3,743	ммоль/моль креатинина
Субериновая кислота (пробковая, октандиовая кислота)	1,200	0,363		1,914	ммоль/моль креатинина
Этилмалоновая кислота (2-карбоксимасляная кислота)	10,100	1,520		13,730	ммоль/моль креатинина
Метилантарная кислота (пиротартаровая кислота)	2,000	0,740		3,265	ммоль/моль креатинина
Ксантуруновая кислота (8-гидроксикинуруновая кислота)	0,9000	0,1371		1,3414	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>					
Кинуруновая кислота	0,800	0,599		2,177	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>					
3-Гидроксиизоалериановая (3-гидрокси-3-метилбутановая)	9,700	2,281		11,538	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>					
3-Гидрокси-3-метилглутаровая (меглутол)	7,500	3,306		8,730	ммоль/моль креатинина
<b>Маркеры кофакторного метилирования</b>					
Формиминоглутаминовая кислота	0,400	0,070		0,654	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит гистидина.</i>					



Пациент: IR261 IR261 IR261

№ заявки: 2221428361

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 16:31

Дата выполнения: 15.04.2024 16:33

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая,  
 Сыворотка крови, Цельная кровь с гепарином


Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Метилмалоновая кислота	0,500	0,362		2,396	ммоль/моль креатинина

### Маркеры детоксикации и эндогенной интоксикации

2-Гидроксимасляная (2-гидроксибутановая)	0,500	0,125		0,722	ммоль/моль креатинина
<i>Маркёр гиперпродукции глутатиона при катаболизме ксенобиотиков. &lt;br&gt;Маркёр гиперпродукции глутатиона при катаболизме ксенобиотиков.</i>					
Пироглутаминовая кислота (5-оксипролин)	25,300	4,870		25,740	ммоль/моль креатинина
<i>Маркер нарушения синтеза глутатиона и маркер воздействия парацетамола.</i>					
N-Ацетил-L-аспартиковая кислота (N-ацетил-L-аспартат)	1,000	0,465		7,476	ммоль/моль креатинина
<i>Маркер токсического метаболизма аспартата.</i>					
Оротовая кислота (пиримидин-4-карбоновая кислота)	0,300	0,117		0,731	ммоль/моль креатинина
<i>Маркер гипераммониемии, в т.ч при нарушении образования мочевины.</i>					

### Маркеры интоксикации производными бензола

Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин)	4,700	0,706		7,236	ммоль/л
Метилгиппуровые кислоты, сум.	2,1000			10,3600	ммоль/л
Фенилглиоксиловая кислота (бензоилмуравьиная кислота)	0,003			0,018	ммоль/л
Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота)	1,600			2,360	ммоль/л

### Маркеры дисбиоза кишечника

Бензойная кислота (драциловая кислота, E210)	0,400	0,116		0,987	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5.</i>					
орто-Гидроксифенилуксусная кислота	2,100	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)	155,200	66,140		623,960	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит толуола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>					
Метилгиппуровые кислоты, сум.	0,900			1,100	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. метаболиты ксилола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>					
орто-Метилгиппуровая кислота	0,100	0,015		0,171	ммоль/моль креатинина



Пациент: IR261 IR261 IR261

№ заявки: 2221428361

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 16:31

Дата выполнения: 15.04.2024 16:33

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая,  
 Сыворотка крови, Цельная кровь с гепарином


Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
мета-Метилгиппуровая кислота	0,100	0,015		0,167	ммоль/моль креатинина
пара-Метилгиппуровая кислота	0,100	0,017		0,164	ммоль/моль креатинина
Трикарбаллиловая кислота (1,2,3-пропантрикабоксиловая кислота)	0,400	0,053		0,698	ммоль/моль креатинина
3-Индолилуксусная кислота (гетероауксин)	3,200	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, E334)	2,600	0,493		9,660	ммоль/моль креатинина
2-Гидрокси-2-метилбутандиовая (лимонно-яблочная)	2,600	0,687		7,040	ммоль/моль креатинина
<b>Рассчитываемые коэффициенты</b>					
Соотношение квинолиновая /ксантуреновая кислоты	1,333	0,657		10,476	
Креатинин	89,30				ммоль/л
<b>Протеиногенные</b>					
Аргинин (Arg)	12,70	0,50		24,00	ммоль/моль креатинина
Валин (Val)	4,10	0,30		7,50	ммоль/моль креатинина
Гистидин (His)	66,20	8,00		150,00	ммоль/моль креатинина
Метионин (Met)	8,80	0,40		9,50	ммоль/моль креатинина
Треонин (Thr)	22,60	1,60		23,50	ммоль/моль креатинина
Лейцин (Leu)	7,00	0,40		7,40	ммоль/моль креатинина
Лизин (Lys)	39,30	1,30		45,00	ммоль/моль креатинина



Пациент: IR261 IR261 IR261

№ заявки: 2221428361

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 16:31

Дата выполнения: 15.04.2024 16:33

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая,  
 Сыворотка крови, Цельная кровь с гепарином


Анализ	Результат	Уровни			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Изолейцин (Ile)	5,30	0,30		7,00	ммоль/моль креатинина
Триптофан (Trp)	7,90	0,80		20,00	ммоль/моль креатинина
Фенилаланин (Phe)	6,00	0,40		7,50	ммоль/моль креатинина
Аланин (Ala)	19,20	3,20		76,00	ммоль/моль креатинина
Аспарагин (Asn)	43,20	0,50		60,00	ммоль/моль креатинина
Аспарагиновая кислота (Asp)	3,50	0,20		20,00	ммоль/моль креатинина
Глицин (Gly)	141,40	11,00		210,00	ммоль/моль креатинина
Глутамин (Gln)	50,20	2,00		53,00	ммоль/моль креатинина
Глутаминовая кислота (Glu)	1,70	0,30		20,00	ммоль/моль креатинина
Серин (Ser)	29,00	5,30		58,00	ммоль/моль креатинина
Таурин (Tau)	199,00	6,00		240,00	ммоль/моль креатинина
Тирозин (Tyr)	9,90	0,50		12,50	ммоль/моль креатинина
<b>Непротеиногенные</b>					
Орнитин (Orn)	8,80	0,30		14,00	ммоль/моль креатинина
Цитруллин (Cit)	4,70	0,15		5,40	ммоль/моль креатинина
Гомоцистин (Hcy)	0,40	0,30		10,00	ммоль/моль креатинина
Цистин (Cys)	8,50	0,50		8,70	ммоль/моль креатинина
Альфа-аминоадипиновая кислота (Aad)	1,70	0,30		13,00	ммоль/моль креатинина
1-Метилгистидин (1-МН)	49,40	5,50		195,00	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. маркер избыточного потребления мяса.</i>					
3-Метилгистидин (3-МН)	60,70	1,60		87,00	ммоль/моль креатинина



Пациент: IR261 IR261 IR261

№ заявки: 2221428361

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 16:31

Дата выполнения: 15.04.2024 16:33

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая,  
 Сыворотка крови, Цельная кровь с гепарином


Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Альфа-аминомасляная кислота (Abu)	1,50	0,20		10,60	ммоль/моль креатинина
Гамма-аминомасляная кислота (gAbu)	17,00	0,30		25,00	ммоль/моль креатинина
Фосфоэтаноламин (Pet)	36,20	0,60		46,00	ммоль/моль креатинина
Фосфосерин (Pse)	11,00	0,60		14,00	ммоль/моль креатинина
Этаноламин (Eta)	45,60	4,50		94,00	ммоль/моль креатинина

Креатинин	8,90				ммоль/л
Коэнзим Q10 общий (убихинон), пк	1431	400		1 900	мкг/л
Глутатион свободный (восстановленный, GSH), цк	875	500		1 500	мкмоль/л
Гистамин: маркер выраженности клинических проявлений* при возможном развитии аллергической реакции	243,90	<300 нмоль/л - низкая 300-500 нмоль/л - умеренная >500 нмоль/л - высокая			нмоль/л
Гистамин	243,90	97,00		682,00	нмоль/л

### Биохимический анализ крови

Холестерин общий (ХС)	5,40	3,40		6,30	ммоль/л
-----------------------	------	------	--	------	---------

Референсный диапазон указан согласно Клиническому руководству по лабораторным тестам под редакцией Н. Тица.

Рекомендованные значения National Cholesterol Education Program Adult Treatment Panel III для оценки риска:

< 5,2 ммоль/л - нормальные значения

5,2 - 6,2 ммоль/л - пограничные значения

>= 6,2 ммоль/л - высокие значения

Рекомендованные значения European Atherosclerosis Society для оценки риска:

Холестерин < 5,2 ммоль/л; Триглицериды < 2,3 ммоль/л - нет нарушений липидного обмена

Холестерин 5,2-7,8 ммоль/л - нарушения липидного обмена, если холестерин ЛПВП < 0,9 ммоль/л

Холестерин > 7,8 ммоль/л; Триглицериды > 2,3 ммоль/л - нарушения липидного обмена

Коэффициент атерогенности	<b>+</b> 26,0	1,0		2,5	
Холестерин- ЛПНП (бета-холестерин)	59,1				





Пациент: IR261 IR261 IR261

№ заявки: 2221428361

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 15.04.2024 16:31

Дата выполнения: 15.04.2024 16:33

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая,  
 Сыворотка крови, Цельная кровь с гепарином


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Магний Mg (С)	22,7	16,0 - 26,0	мг/л
ФНО (фактор некроза опухоли)	Выполнено		
Общий иммуноглобулин Е (IgE)	37,2	100	МЕ/мл
Нейронспецифическая енолаза (НСЕ)	4,9	16,3	мкг/л
S-100	0,100	0,150	мкг/л
<b>Гормоны</b>			
Тиреотропный гормон (ТТГ)	4,0000	0,6700 - 4,5000	мкМЕ/мл
Трийодтиронин общий (Т3)	1,80	1,29 - 2,49	нмоль/л
Т3 (трийодтиронин) свободный	5,50	2,43 - 6,01	пмоль/л
Т4 свободный	16,20	9,00 - 19,05	пмоль/л
Тироксин общий (Т4)	45,6		нмоль/л
Антитела к тиреоглобулину (АТ-ТГ)	2	4	МЕ/мл
Антитела к тиреопероксидазе (АТ-ТПО)	3,80	5,61	МЕ/мл
Инсулин	11,5	2,3 - 26,4	мкМЕ/мл
<b>Витамины</b>			
25-ОН D2 и D3 суммарно (25-гидроксиэргокальциферол и 25-гидроксиолекальциферол суммарно), ск	59,2	20,0 - 65,0	нг/мл
<i>Р3 носят ориентировочный характер. Для оценки достаточности уровня витамина D применяются целевые значения.</i>			
25-ОН D2/D3 суммарно	59,2	30,0 - 100,0	нг/мл
<i>Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011</i>			
25-ОН D2/D3 суммарно	<b>+</b> 59,2	20,0 - 50,0	нг/мл
<i>Рекомендации Научного института здоровья, США 2016</i>			


**Пациент: IR261 IR261 IR261**
**№ заявки: 2221428361**
**Возраст: 23 г.**
**Пол: М**
**Дата взятия: 15.04.2024 16:31**
**Дата выполнения: 15.04.2024 16:33**
**Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча розовая,  
 Сыворотка крови, Цельная кровь с гепарином**


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
25-ОН D2/D3 суммарно	59,2	50,0 - 100,0	нг/мл

*Рекомендации Mercola J, «New Analysis Claims Vitamin D Supplements Are Useless - Here's Why It's Wrong» 2014*

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, RIFB, 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.