



Пациент: IR256 IR256 IR256

№ заявки: 2221426548

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 09.04.2024 14:51

Дата выполнения: 09.04.2024 16:53

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА
 КРОВИ С ЭДТА, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови


Чекап Гофман расширенный

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Протеиногенные аминокислоты					
Аргинин (Arg)	110,5	7,0		111,0	мкмоль/л
Валин (Val)	285,8	129,6		316,4	мкмоль/л
Гистидин (His)	56,9	46,0		95,0	мкмоль/л
Метионин (Met)	16,30	12,90		32,90	мкмоль/л
Треонин (Thr)	242,4	60,5		273,5	мкмоль/л
Лейцин (Leu)	102,9	75,7		157,0	мкмоль/л
Лизин (Lys)	230,7	116,2		271,6	мкмоль/л
Изолейцин (Ile)	84,3	36,7		94,7	мкмоль/л
Триптофан (Trp)	64,5	31,8		69,0	мкмоль/л
Фенилаланин (Phe)	44,10	29,50		92,00	мкмоль/л
Аланин (Ala)	195	188,3		624,2	мкмоль/л
Аспарагин (Asn)	40,7	27,9		67,6	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	< 8,87			14,70	мкмоль/л
Глицин (Gly)	168,8	98,7		383,9	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	587,6	314,6		746,0	мкмоль/л
Глутаминовая кислота (Glu)	132,9	40,0		159,7	мкмоль/л
Пролин (Pro)	201,5	90,0		226,7	мкмоль/л
Серин (Ser)	69,9	69,0		170,5	мкмоль/л



Пациент: IR256 IR256 IR256

№ заявки: 2221426548

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 09.04.2024 14:51

Дата выполнения: 09.04.2024 16:53

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА
 КРОВИ С ЭДТА, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови


Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Таурин (Tau)	71,6	35,9		227,9	мкмоль/л
Тирозин (Tyr)	29,6	26,3		84,8	мкмоль/л
Непротеиногенные аминокислоты					
Аргинин-янтарная кислота, аргининосукцинат (Ars)	< 1,67			2,00	мкмоль/л
Гомоциструллин (Hci)	< 4,86			5,00	мкмоль/л
Орнитин (Orn)	166,1	30,4		184,3	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	33,10	17,50		41,10	мкмоль/л
Аденозилгомоцистеин (Ags)	< 1,71			2,00	мкмоль/л
Гомоцистин (Hcy)	2,20			3,00	мкмоль/л
Цистатионин (Cyst)	3,70			4,00	мкмоль/л
Цистеинсульфат(SSC)	< 6,88			8,00	мкмоль/л
Цистин (Cys)	9,60	7,40		46,00	мкмоль/л
Альфа-аминоадипиновая кислота (Aad)	< 3,08			5,00	мкмоль/л
Пипеколиновая кислота(PA)	< 1,77			3,20	мкмоль/л
Сахаропин (Sac)	< 2,39			3,00	мкмоль/л
Гидроксилизин (Hly)	< 2,43			3,00	мкмоль/л
Гидроксипролин (Hур)	20,70	4,90		21,90	мкмоль/л
1-Метилгистидин (1-МН)	2,9	2,3		7,0	мкмоль/л
3-Метилгистидин (3-МН)	10,6			23,1	мкмоль/л
Ансерин (Ans)	< 2,35			3,00	мкмоль/л



Пациент: IR256 IR256 IR256

№ заявки: 2221426548

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 09.04.2024 14:51

Дата выполнения: 09.04.2024 16:53

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА
 КРОВИ С ЭДТА, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Бета-аланин (Bal)	< 6,99	10,00	мкмоль/л
Карнозин (Car)	< 4,8	5,0	мкмоль/л
Саркозин (Sar)	9,70	12,90	мкмоль/л
Альфа-аминомасляная кислота (Abu)	40,00	45,90	мкмоль/л
Бета-аминоизомасляная кислота (bAib)	< 2,28	3,20	мкмоль/л
Гамма-аминомасляная кислота (gAbu)	< 2,41	5,00	мкмоль/л
Фосфосерин (Pse)	< 3,32	4,00	мкмоль/л
Фосфоэтаноламин (Pet)	< 5,2	14,2	мкмоль/л
Этаноламин (Eta)	< 8,65	15,30	мкмоль/л
Алло-изолейцин (Ail)	< 1,55	3,00	мкмоль/л
Ацетилтирозин (Aty)	69	130	мкмоль/л

Актуально если применяется питание обогащенное ацетилтирозином.

ДНК Цитомегаловирус (Cytomegalovirus)	не обнаружено	не обнаружено	копий/обр.
ДНК вируса простого герпеса I типа (Herpes simplex virus I)	Не обнаружено	Не обнаружено	копий/обр.
ДНК вируса простого герпеса II типа (Herpes simplex virus II)	Не обнаружено	Не обнаружено	копий/обр.
ДНК Вирус Эпштейна-Барра (Epstein-Barr virus)	не обнаружено	не обнаружено	
ДНК Human Herpes virus VI типа	не обнаружено	не обнаружено	копий/обр.
Общий уровень IgA	1,70	2,20	г/л
Общий уровень IgG	6,20	13,00	г/л
Общий уровень IgM	0,40	1,80	г/л



Пациент: IR256 IR256 IR256

№ заявки: 2221426548

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 09.04.2024 14:51

Дата выполнения: 09.04.2024 16:53

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА
 КРОВИ С ЭДТА, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Оценка иммунного статуса			
CD3+CD4+ (Т-хелперы)	+ 121,20	31,00 49,00	%
CD3+CD4+ (Т-хелперы)	+ 79,800	0,600 1,600	10 ⁹ /л
CD3+CD8+ (Т-цитотоксические)	+ 70,2	19,0 37,0	%
CD3+CD8+ (Т-цитотоксические)	+ 65,900	0,300 0,800	10 ⁹ /л
CD 19 (В-лимфоциты)	+ 68,1	5,0 19,0	%
CD 19 (В-лимфоциты)	+ 1,000	0,100 0,500	10 ⁹ /л
HLA-DR+ активированные Т-лимфоциты CD3/HLA-DR	+ 105,00	12,00	%
HLA-DR+ активированные Т-лимфоциты CD3/HLA-DR	+ 87,60	0,20	10 ⁹ /л
Иммунорегуляторный индекс CD4/CD8	+ 2,900	1,200 2,500	
Лейкоцитарно-Т-ЛФ индекс	+ 36,0	4,0 7,0	
Оценка иммунного статуса			
Лимфоциты	+ 63,7	18,0 38,0	%
Лимфоциты	+ 15,40	0,80 3,60	10 ⁹ /л
CD 3 (Т-лимфоциты)	+ 117,30	55,00 80,00	%
CD 3 (Т-лимфоциты)	+ 102,000	0,800 2,200	10 ⁹ /л
Содержание CD3-/CD(16+56)+ (NK общие)	+ 114,300	5,000 19,000	%
Содержание CD3-/CD(16+56)+ (NK общие)	+ 72,700	0,100 0,500	10 ⁹ /л
Содержание CD3+(CD16+CD56)+ (NKT-клетки)	+ 28,800	1,000 6,000	%
Содержание CD3+(CD16+CD56)+ (NKT-клетки)	+ 9,400	0,010 0,180	10 ⁹ /л



Пациент: IR256 IR256 IR256

№ заявки: 2221426548

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 09.04.2024 14:51

Дата выполнения: 09.04.2024 16:53

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА
 КРОВИ С ЭДТА, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Фамилия И.О.врача, проводившего исследование	тест		
Общеклинические исследования			
Эритроциты	4,70	4,30 - 5,70	10 ⁶ кл/мкл
Гемоглобин	144,6	120,0 - 173,0	г/л
Гематокрит	43,7	37,0 - 51,0	%
Средний объем эритроцитов (MCV)	89,3	77,0 - 101,0	фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	30,9	24,0 - 35,0	пг
Средняя концентрация Hb в эритроцитах (MCHC)	354,9	310,0 - 360,0	г/л
Отн.ширина распред.эритроц.по объему (ст.отклонение)	40,5	28,8 - 56,0	фл
Отн.ширина распред.эритроц.по объему (коэфф.вариации)	12,0	11,0 - 19,0	%
Тромбоциты	283,7	125,0 - 400,0	10 ³ кл/мкл
Средний объем тромбоцитов (MPV)	8,4	5,0 - 10,6	фл
Тромбокрит (PCT)	0,20	0,07 - 0,30	%
Относит.ширина распред.тромбоцитов по объему (PDW)	16,2	12 - 26	фл
Лейкоциты	7,4	3,2 - 10,0	10 ³ кл/мкл
Нейтрофилы	2,30	1,05 - 6,40	10 ³ кл/мкл
Нейтрофилы %	40,50	38,00 - 75,00	%
Эозинофилы	0,40	0,50	10 ³ кл/мкл



Пациент: IR256 IR256 IR256

№ заявки: 2221426548

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 09.04.2024 14:51

Дата выполнения: 09.04.2024 16:53

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА
 КРОВИ С ЭДТА, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Эозинофилы %	6,50	7,20	%
Базофилы	0,00	0,20	10 ³ кл/мкл
Базофилы %	1,30	2,30	%
Моноциты	0,3	0,18	10 ³ кл/мкл
Моноциты %	9,90	2,00	%
Лимфоциты	3,10	0,90	10 ³ кл/мкл
Лимфоциты %	23,20	17,00	%

Маркеры углеводного обмена

Молочная кислота (лактат, E270)	93,300	7 - 30 дней: 18,000 - 34,000 1 - 24 мес.: 4,550 - 44,200 2 - 3 года: 7,670 - 45,800	ммоль/моль креатинина
Пировиноградная кислота (пируват)	39,700	7 - 30 дней: 8,000 - 52,000 1 - 24 мес.: 2,280 - 30,500 2 - 3 года: 6,560 - 24,400	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

2-Кетоглутаровая кислота (2-оксоглутаровая кислота)	40,200	7 - 30 дней: 3,427 - 45,131 1 - 24 мес.: 0,600 - 15,300 2 - 3 года: 0,000 - 10,000	ммоль/моль креатинина
Лимонная кислота (цитрат, E330)	96,0	7 - 30 дней: 223,3 - 931,8 1 - 24 мес.: 19,5 - 460,0 2 - 3 года: 26,3 - 235,0	ммоль/моль креатинина
Фумаровая кислота (болетовая кислота, E297)	66,300	7 - 30 дней: 2,800 - 53,700 1 - 24 мес.: 0,200 - 2,000 2 - 3 года: 0,000 - 1,350	ммоль/моль креатинина
Янтарная кислота (сукциновая кислота, сукцинат, E363)	88,100	7 - 30 дней: 23,500 - 64,200 1 - 24 мес.: 3,000 - 24,000 2 - 3 года: 4,000 - 27,000	ммоль/моль креатинина

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

3-Гидроксимасляная кислота	12,600	7 - 30 дней: 0,000 - 8,000 1 - 24 мес.: 0,127 - 3,420 2 - 3 года: 0,200 - 9,430	ммоль/моль креатинина
----------------------------	--------	---	--------------------------



Пациент: IR256 IR256 IR256

№ заявки: 2221426548

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 09.04.2024 14:51

Дата выполнения: 09.04.2024 16:53

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА
 КРОВИ С ЭДТА, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Малоновая кислота (пропандиовая кислота)	67,400	7 - 30 дней: 0,000 - 2,000 1 - 24 мес.: 0,000 - 2,000 2 - 3 года: 0,101 - 1,329	ммоль/моль креатинина

Маркеры метаболизма разветвленных аминокислот

2-Гидрокси-3-метилбутановая кислота (2-гидроксиизовалериановая кислота)	88,600	7 - 30 дней: 1,300 - 6,200 1 - 24 мес.: 0,050 - 0,216 2 - 3 года: 0,050 - 0,200	ммоль/моль креатинина
--	--------	---	-----------------------

В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.

Изовалерилглицин (N-изопентаноилглицин)	13,700	7 - 30 дней: 0,000 - 2,000 1 - 24 мес.: 0,000 - 2,000 2 - 3 года: 0,047 - 1,114	ммоль/моль креатинина
--	--------	---	-----------------------

3-Метилглутаровая кислота (3-метилпентандиоевая кислота)	8,900	7 - 30 дней: 0,000 - 3,000 1 - 24 мес.: 0,327 - 1,879 2 - 3 года: 0,450 - 2,400	ммоль/моль креатинина
---	-------	---	-----------------------

В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.

3-Метилкротонилглицин	19,600	7 - 30 дней: 0,000 - 2,000 1 - 24 мес.: 0,000 - 0,544 2 - 3 года: 0,054 - 0,603	ммоль/моль креатинина
-----------------------	--------	---	-----------------------

В т.ч. метаболит жирных кислот с четным числом атомов углерода.

Маркеры метаболизма ароматических аминокислот (фенилаланина и тирозина)

пара-Гидроксифенилмолочная кислота	38,800	7 - 30 дней: 0,000 - 2,000 1 - 24 мес.: 0,000 - 2,000 2 - 3 года: 0,000 - 0,870	ммоль/моль креатинина
------------------------------------	--------	---	-----------------------

В т.ч. маркер дефицита антиоксидантов и витамина С.

пара-Гидроксифенилпировиноградная кислота	55,400	7 - 30 дней: 12,500 - 39,600 1 - 24 мес.: 0,102 - 3,482 2 - 3 года: 0,101 - 3,683	ммоль/моль креатинина
---	--------	---	-----------------------

В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.

Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксифенилуксусная кислота, мелановая кислота)	71,500	7 - 30 дней: 0,000 - 1,000 1 - 24 мес.: 0,000 - 2,500 2 - 3 года: 0,000 - 2,000	ммоль/моль креатинина
--	--------	---	-----------------------

В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.

Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота)	10,000	7 - 30 дней: 0,000 - 0,126 1 - 24 мес.: 0,000 - 0,001 2 - 3 года: 0,001 - 0,003	ммоль/моль креатинина
---	--------	---	-----------------------

В т.ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).

3-Фенилмолочная кислота (2-гидрокси-3-фенилпропионовая кислота)	79,000	7 - 30 дней: 0,000 - 2,000 1 - 24 мес.: 0,018 - 0,213 2 - 3 года: 0,022 - 0,140	ммоль/моль креатинина
--	--------	---	-----------------------

Маркеры метаболизма триптофана



Пациент: IR256 IR256 IR256

№ заявки: 2221426548

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 09.04.2024 14:51

Дата выполнения: 09.04.2024 16:53

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА
 КРОВИ С ЭДТА, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Пиколиновая кислота	26,000	7 - 30 дней: 1,830 - 3,500 1 - 24 мес.: 0,137 - 2,411 2 - 3 года: 0,113 - 1,440	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. маркер активации Т-клеточного иммунитета.</i>			
Маркеры метаболизма щавелевой кислоты (оксалатов)			
Глицериновая кислота (2,3-дигидроксипропановая кислота)	20,100	7 - 30 дней: 1,041 - 9,450 1 - 24 мес.: 1,083 - 4,277 2 - 3 года: 2,100 - 7,700	ммоль/моль креатинина
Щавелевая кислота (этанodioвая, оксалоовая кислота)	5,400	7 - 30 дней: 1,048 - 16,700 1 - 24 мес.: 0,000 - 16,360 2 - 3 года: 0,200 - 23,200	ммоль/моль креатинина
Маркеры достаточности витаминов			
Адипиновая кислота (гександиовая кислота, E355)	46,700	7 - 30 дней: 2,980 - 58,420 1 - 24 мес.: 0,674 - 9,951 2 - 3 года: 0,720 - 5,029	ммоль/моль креатинина
3-Гидроксиизовалериановая кислота (3-гидрокси-3-метилбутановая кислота)	41,70	7 - 30 дней: 0,00 - 46,00 1 - 24 мес.: 1,30 - 12,20 2 - 3 года: 1,40 - 16,00	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>			
3-Гидрокси-3-метилглутаровая кислота (меглутол)	75,800	7 - 30 дней: 9,974 - 34,760 1 - 24 мес.: 0,390 - 9,576 2 - 3 года: 1,253 - 18,000	ммоль/моль креатинина
Глутаровая кислота (пентандиовая кислота)	31,100	7 - 30 дней: 0,000 - 2,000 1 - 24 мес.: 0,000 - 5,000 2 - 3 года: 0,000 - 1,000	ммоль/моль креатинина
2-Кетоизовалериановая кислота	88,200	7 - 30 дней: 0,000 - 1,000 1 - 24 мес.: 0,059 - 1,148 2 - 3 года: 0,057 - 0,765	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. метаболит валина.</i>			
Ксантуреновая кислота (8-гидроксикинуреновая кислота)	45,500	7 - 30 дней: 0,353 - 0,828 1 - 24 мес.: 0,001 - 0,839 2 - 3 года: 0,000 - 0,573	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>			
Себациновая кислота (декандиоовая кислота)	19,200	7 - 30 дней: 0,000 - 2,000 1 - 24 мес.: 0,000 - 2,000 2 - 3 года: 0,000 - 1,000	ммоль/моль креатинина
Субериновая кислота (пробковая, октандиовая кислота)	17,900	7 - 30 дней: 0,000 - 2,000 1 - 24 мес.: 0,200 - 5,090 2 - 3 года: 0,000 - 2,000	ммоль/моль креатинина
Этилмалоовая кислота (2-карбоксимасляная кислота)	91,400	7 - 30 дней: 0,000 - 30,000 1 - 24 мес.: 1,780 - 8,400 2 - 3 года: 1,480 - 9,100	ммоль/моль креатинина



Пациент: IR256 IR256 IR256

№ заявки: 2221426548

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 09.04.2024 14:51

Дата выполнения: 09.04.2024 16:53

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА
 КРОВИ С ЭДТА, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
4-Метил-2-оксовалерьяновая кислота (2-кетоизокапроевая кислота)	51,100	7 - 30 дней: 0,000 - 0,700 1 - 24 мес.: 0,062 - 1,424 2 - 3 года: 0,082 - 0,593	ммоль/моль креатинина

В т.ч. метаболит лейцина.

3-Метил-2-оксовалерьяновая кислота (3-метил-2-оксопентановая кислота)	31,300	7 - 30 дней: 0,000 - 1,000 1 - 24 мес.: 0,000 - 2,090 2 - 3 года: 0,231 - 3,103	ммоль/моль креатинина
---	--------	---	-----------------------

В т.ч. метаболит изолейцина.

Маркеры достаточности витаминов

Метилантарная кислота (пиротартаровая кислота)	44,200	7 - 30 дней: 0,000 - 3,000 1 - 24 мес.: 0,982 - 4,104 2 - 3 года: 1,100 - 6,200	ммоль/моль креатинина
--	--------	---	-----------------------

Маркеры кофакторного метилирования

Метилмалоновая кислота	72,700	7 - 30 дней: 1,299 - 4,026 1 - 24 мес.: 0,000 - 2,000 2 - 3 года: 0,000 - 2,000	ммоль/моль креатинина
------------------------	--------	---	-----------------------

Маркеры детоксикации и эндогенной интоксикации

Оротовая кислота (пиримидин-4-карбоновая кислота)	16,800	7 - 30 дней: 0,019 - 1,197 1 - 24 мес.: 0,074 - 0,600 2 - 3 года: 0,023 - 0,700	ммоль/моль креатинина
---	--------	---	-----------------------

Маркер гипераммониемии, в т.ч. при нарушении образования мочевины.

2-Гидроксимасляная кислота (2-гидроксипропановая кислота)	60,400	7 - 30 дней: 0,104 - 0,336 1 - 24 мес.: 0,100 - 0,600 2 - 3 года: 0,100 - 0,700	ммоль/моль креатинина
---	--------	---	-----------------------

Маркёр гиперпродукции глутамиона при катаболизме ксенобиотиков.

Пироглутаминовая кислота (5-оксипролин)	91,700	7 - 30 дней: 0,716 - 15,700 1 - 24 мес.: 0,800 - 40,000 2 - 3 года: 0,600 - 14,000	ммоль/моль креатинина
---	--------	--	-----------------------

Маркер нарушения синтеза глутамиона и маркер воздействия парацетамола.

N-Ацетил-L-аспартиковая кислота (N-ацетил-L-аспартат)	31,700	7 - 30 дней: 12,300 - 29,900 1 - 24 мес.: 0,000 - 17,747 2 - 3 года: 0,808 - 7,244	ммоль/моль креатинина
---	--------	--	-----------------------

Маркер токсического метаболизма аспартата.

Маркеры дисбиоза кишечника

Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин)	68,50	7 - 30 дней: 38,80 - 385,50 1 - 24 мес.: 15,33 - 133,00 2 - 3 года: 46,60 - 372,30	ммоль/моль креатинина
--------------------------------------	-------	--	-----------------------

В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит толуола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).

Маркеры дисбиоза кишечника

3-Индолилуксусная кислота (гетероауксин)	68,600	7 - 30 дней: 1,865 - 3,941 1 - 24 мес.: 0,000 - 6,000 2 - 3 года: 1,774 - 9,850	ммоль/моль креатинина
--	--------	---	-----------------------



Пациент: IR256 IR256 IR256

№ заявки: 2221426548

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 09.04.2024 14:51

Дата выполнения: 09.04.2024 16:53

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА
 КРОВИ С ЭДТА, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
орто-Гидроксифенилуксусная кислота	48,800	7 - 30 дней: 0,549 - 2,938 1 - 24 мес.: 0,040 - 1,221 2 - 3 года: 0,166 - 1,883	ммоль/моль креатинина
Креатинин	16,10		ммоль/л
Токсичные микроэлементы			
Кадмий Cd (К)	4,50	5,00	мкг/л
Эссенциальные микроэлементы			
Кобальт Co (К)	1,60	0,10 3,90	мкг/л
Магний Mg (К)	39,4	25,0 50,0	мг/л
Марганец Mn (К)	14,90	4,20 16,50	мкг/л
Медь Cu (К)	676	590 910	мкг/л
Молибден Mo (К)	3,10	4,00	мкг/л
<i>Эссенциальные микроэлементы</i>			
Токсичные микроэлементы			
Мышьяк As (К)	5,00	12,00	мкг/л
<i>Потенциальная токсичность >600 мкг/л.</i>			
Никель Ni (К)	1,90	2,00	мкг/л
Ртуть Hg (К)	6,30	10,00	мкг/л
<i>Любители морепродуктов: 40 - 150 мкг/л; Токсичность: >200 мкг/л;</i>			
Свинец Pb (К)	12,30	49,00	мкг/л
<i>См. Комментарий</i>			
Эссенциальные микроэлементы			
Селен Se (К)	98,5	60,0 230,0	мкг/л
Токсичные микроэлементы			



Пациент: IR256 IR256 IR256

№ заявки: 2221426548

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 09.04.2024 14:51

Дата выполнения: 09.04.2024 16:53

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА
 КРОВИ С ЭДТА, Слюна (ПЦР), Сыворотка крови


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Серебро Ag (К)	3,60	5,00	мкг/л
Таллий Тl (К)	1,5000	2,0000	мкг/л
Эссенциальные микроэлементы			
Хром Cr (К)	2,00	3,10	мкг/л
Цинк Zn (К)	7553	8 600	мкг/л

Врач КДЛ:



Чербаева О.Г.

Одобрено: 09.04.2024

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, 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.



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