



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

№ заявки: 2221373119

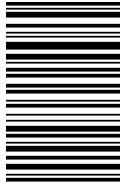
Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА, Сыворотка крови



**Нутрилаб.
Здоровый
образ жизни**



Нутрилаб. Здоровый образ жизни

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Клинический анализ крови			
Эритроциты	5,30	4,3 — 5,7	10 ⁶ кл/мкл



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

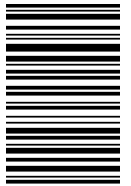
№ заявки: 2221373119

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови


Гемоглобин	156,8	120	173	г/л
Гематокрит	40,9	37	51	%
Средний объем эритроцитов (MCV)	83,1	77	101	фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	34,9	24	35	пг
Средняя концентрация Hb в эритроцитах (MCHC)	351,8	310	360	г/л
Отн.ширина распред.эритр.по объему (ст.отклонение)	36,9	28,8	56	фл
Отн.ширина распред.эритр.по объему (коэфф.вариации)	18,5	11	19	%
Тромбоциты	378,5	125	400	10 ³ кл/мкл
Средний объем тромбоцитов (MPV)	9,9	5	10,6	фл
Тромбокрит (PCT)	0,10	0,07	0,3	%
Относит.ширина распред.тромбоцитов по объему (PDW)	23,8	12	26	фл
Лейкоциты	8,6	3,2	10	10 ³ кл/мкл
Нейтрофилы	2,20	1,05	6,4	10 ³ кл/мкл
Нейтрофилы %	48,20	38	75	%
Эозинофилы	0,30		0,5	10 ³ кл/мкл
Эозинофилы %	0,50		7,2	%
Базофилы	0,00		0,2	10 ³ кл/мкл
Базофилы %	0,40		2,3	%
Моноциты	0,6	0,18	0,95	10 ³ кл/мкл
Моноциты %	13,80	2	15	%



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

№ заявки: 2221373119

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА, Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Лимфоциты	1,40	0,9 — 3,5	10 ³ кл/мкл
Лимфоциты %	31,20	17 — 46	%
Общий анализ мочи			
Цвет	СОЛОМЕННО-ЖЕЛТЫЙ	СОЛОМЕННО-ЖЕЛТЫЙ	



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

№ заявки: 2221373119

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови


Прозрачность	прозрачная	полная, прозрачная	
Относительная плотность	1,000	1,010 - 1,030	
pH	5,1	5,0 - 7,5	
Белок	не обнаружено	не обнаружено	г/л
Глюкоза	не обнаружено	не обнаружено	ммоль/л
Билирубин	не обнаружено	не обнаружено	мкмоль/л
Уробилиноген	не обнаружено	< 17,0	мкмоль/л
Кетоны	не обнаружено	не обнаружено	мг/дл
Нитриты	не обнаружено	не обнаружено	
Эпителий плоский	1,4	0 - 7,7	кл/мкл
Эпителий переходный	4,2	0,0 - 4,5	кл/мкл
Цилиндры гиалиновые	0,4	0,0 - 2,5	Ед/мкл
Цилиндры зернистые	0,7	0,0 - 1,7	Ед/мкл
Эритроциты	1,9	< 5,0	кл/мкл
Лейкоциты	не обнаружено	не обнаружено	кл/мкл
Слизь	0,5	0,0 - 0,6	Ед/мкл
Соли	79,6	не обнаружено	Ед/мкл
Бактерии	не обнаружено	не обнаружено	кл/мкл

Маркеры углеводного обмена



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

№ заявки: 2221373119

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови


Молочная кислота (лактат, E270)	24,200	4,08	28,79	ммоль/моль креатинина
Пировиноградная кислота (пируват)	8,700	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)	48,700	22,64	238,79	ммоль/моль креатинина
цис-Аконитовая кислота (пропилентрикарбоновая кислота)	34,900	10,16	45,44	ммоль/моль креатинина
Изолимонная кислота (изоцитрат)	35,200	13,21	58,38	ммоль/моль креатинина
2-Кетоглутаровая (2-оксоглутаровая)	1,400	0,436	2,978	ммоль/моль креатинина
Янтарная кислота (сукциновая кислота, сукцинат, E363)	2,000	0,69	5,279	ммоль/моль креатинина
Фумаровая кислота (болетовая кислота, E297)	0,300	0,07	0,664	ммоль/моль креатинина
Яблочная кислота (малат, оксиянтарная кислота, E296)	1,300	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)	0,0000	0,0016	0,0897	отн.ед./моль креатинина
3-Гидроксимасляная	18,200	0,356	25,142	ммоль/моль креатинина
Малоновая кислота (пропандиовая кислота)	0,700	0,107	0,864	ммоль/моль креатинина

Маркеры метаболизма разветвленных аминокислот



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

№ заявки: 2221373119

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Валина, лейцина, изолейцина

2-Гидрокси-3-метилбутановая (2-гидроксиизовалериановая) <i>В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.</i>	0,100	0,071	0,46	ммоль/моль креатинина
3-Метилкротонилглицин <i>В т.ч. метаболит жирных кислот с четным числом атомов углерода.</i>	1,400	0,237	2,396	ммоль/моль креатинина
3-Метилглутаровая кислота (3-метилпентандиоевая кислота) <i>В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.</i>	0,300	0,238	1,424	ммоль/моль креатинина
Изовалерилглицин (N-изопентаноилглицин)	1,800	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>	0,600		0,87	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксифенилпировиноградн ая 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>	0,800	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>	1,3000		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	0,36	ммоль/моль креатинина

Маркеры метаболизма триптофана

Квиолиновая кислота (хинолиновая; 2,3-пиридиндикарбоновая кислота) <i>В т.ч. маркер инфекционного воспаления.</i>	1,300	0,6	1,988	ммоль/моль креатинина
Пиколиновая кислота <i>В т.ч. маркер активации Т-клеточного иммунитета.</i>	1,500	0,215	1,709	ммоль/моль креатинина

Маркеры метаболизма щавелевой кислоты (оксалатов)



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

№ заявки: 2221373119

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови


Гликолевая кислота (гидроксиуксусная кислота)	8,500	7,17	28,16	ммоль/моль креатинина
Глицериновая кислота (2,3-дигидроксипропановая кислота)	1,100	0,936	4,51	ммоль/моль креатинина
Щавелевая кислота (этандиовая, оксалоновая кислота)	— 1,100	1,19	12,92	ммоль/моль креатинина

Маркеры достаточности витаминов

Маркеры достаточности витаминов В1, В2 и липоевой кислоты

2-Кетоизовалериановая <i>В т.ч. метаболит валина.</i>	— 0,100	0,197	0,981	ммоль/моль креатинина
3-Метил-2-оксвалериановая кислота (3-метил-2-оксопентановая кислота) <i>В т.ч. метаболит изолейцина.</i>	2,300	0,339	2,477	ммоль/моль креатинина
4-Метил-2-оксвалериановая кислота (2-кетоиокапроевая кислота) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	0,600	0,162	1,318	ммоль/моль креатинина

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

Глутаровая кислота (пентандиовая кислота)	0,300	0,068	0,542	ммоль/моль креатинина
Себациновая кислота (декандиовая кислота)	— 0,000	0,009	0,126	ммоль/моль креатинина
Адипиновая кислота (гександиовая кислота, Е355)	2,100	0,525	3,743	ммоль/моль креатинина
Субериновая кислота (пробковая, октандиовая кислота)	1,400	0,363	1,914	ммоль/моль креатинина

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

Этилмалоновая кислота (2-карбоксимасляная кислота)	4,900	1,52	13,73	ммоль/моль креатинина
Метилантарная кислота (пиротартаровая кислота)	0,800	0,74	3,265	ммоль/моль креатинина

Маркеры достаточности витамина В6

Ксантуруеновая кислота (8-гидроксикинуреновая кислота) <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	0,2000	0,1371	1,3414	ммоль/моль креатинина
Кинуреновая кислота <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	2,000	0,599	2,177	ммоль/моль креатинина



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

№ заявки: 2221373119

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови

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

3-Гидроксиизовалериановая (3-гидрокси-3-метилбутановая) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	4,800	2,281	11,538	ммоль/моль креатинина
--	-------	-------	--------	--------------------------

Маркеры нарушения синтеза Кознзима Q10

3-Гидрокси-3-метилглутаровая (меглутол)	7,400	3,306	8,73	ммоль/моль креатинина
--	-------	-------	------	--------------------------

Маркеры кофакторного метилирования
Маркеры достаточности витамина В9

Формиминоглутаминовая кислота <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и В5, метаболит гистидина.</i>	0,100	0,07	0,654	ммоль/моль креатинина
--	-------	------	-------	--------------------------

Маркеры достаточности витамина В12

Метилмалоновая кислота	2,000	0,362	2,396	ммоль/моль креатинина
------------------------	-------	-------	-------	--------------------------

Маркеры детоксикации и эндогенной интоксикации

2-Гидроксимасляная (2-гидроксибутановая) <i>Маркер гиперпродукции глутатиона при катаболизме ксенобиотиков.</i>	0,100	0,125	0,722	ммоль/моль креатинина
---	-------	-------	-------	--------------------------

Пироглутаминовая кислота (5-оксипролин) <i>Маркер нарушения синтеза глутатиона и маркер воздействия парацетамола.</i>	20,500	4,87	25,74	ммоль/моль креатинина
---	--------	------	-------	--------------------------

N-Ацетил-L-аспартиковая кислота (N-ацетил-L-аспартат) <i>Маркер токсического метаболизма аспартата.</i>	3,900	0,465	7,476	ммоль/моль креатинина
---	-------	-------	-------	--------------------------

Оротовая кислота (пиримидин-4-карбоновая кислота) <i>Маркер гипераммониемии, в т.ч при нарушении образования мочевины.</i>	0,600	0,117	0,731	ммоль/моль креатинина
--	-------	-------	-------	--------------------------

Маркеры интоксикации производными бензола

Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин)	1,200	0,706	7,236	ммоль/л
---	-------	-------	-------	---------

Метилгиппуровые кислоты, сум.	0,1000		10,36	ммоль/л
-------------------------------	--------	--	-------	---------

Фенилглиоксиловая кислота (бензоилмуравьиная кислота)	0,007		0,018	ммоль/л
--	-------	--	-------	---------

Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота)	0,400		2,36	ммоль/л
---	-------	--	------	---------

Маркеры дисбиоза кишечника



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

№ заявки: 2221373119

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Бактериальные маркеры дисбиоза кишечника			
Бензойная кислота (драциловая кислота, E210) <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5.</i>	0,400	0,116 — 0,987	ммоль/моль креатинина
орто-Гидроксифенилуксусная кислота	1,100	0,46 — 3,1	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксibenзойная кислота (пара-карбоксифенол)	3,200	0,358 — 3,85	ммоль/моль креатинина
Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин) <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит толуола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	120,400	66,14 — 623,96	ммоль/моль креатинина
Метилгиппуровые кислоты, сум. <i>В т.ч. метаболиты ксилола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,200	— 1,1	ммоль/моль креатинина
орто-Метилгиппуровая кислота	0,000	0,016 — 0,172	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-пропантрикарбоксилловая кислота)	0,400	0,053 — 0,698	ммоль/моль креатинина
3-Индолилуксусная кислота (гетероауксин)	2,400	1,07 — 5,645	ммоль/моль креатинина
Кофейная кислота (3,4-дигидроксикоричная кислота, 3,4-дигидроксibenzenакриловая кислота) <i>В т.ч. маркер избыточного потребления кофе.</i>	0,0000	0,0651 — 0,2841	ммоль/моль креатинина
Дрожжевые и грибковые маркеры дисбиоза кишечника			
Винная кислота (диоксиантарная кислота, тартаровая кислота, E334)	3,600	0,493 — 9,66	ммоль/моль креатинина
2-Гидрокси-2-метилбутандиовая (лимонно-яблочная)	4,700	0,687 — 7,04	ммоль/моль креатинина
Рассчитываемые коэффициенты			
Соотношение квинолиновая /ксантуреновая кислоты	6,500	0,657 — 10,476	
Креатинин	19,60		ммоль/л



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

№ заявки: 2221373119

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови


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

Омега-3 полиненасыщенные ЖК (эссенциальные)

Линоленовая (ALA 18:3n3)	0,10	0,12 — 0,66	% от общего количества ЖК
Эйкозапентаеновая (EPA 20:5n3)	0,80	0,31 — 3,97	% от общего количества ЖК
Докозапентаеновая (DPA 22:5n3)	0,70	0,5 — 1,52	% от общего количества ЖК
Докозагексаеновая (DHA 22:6n3)	3,50	1,42 — 5,43	% от общего количества ЖК

Омега-6 полиненасыщенные ЖК (эссенциальные)

Линолевая (LA 18:2n6)	29,20	18,91 — 31,18	% от общего количества ЖК
Гамма-линоленовая (GLA 18:3n6)	0,20	0,09 — 0,32	% от общего количества ЖК
Дигомо-гамма-линоленовая (DGLA 20:3n6)	1,50	0,47 — 1,72	% от общего количества ЖК
Арахидоновая (AA 20:4n6)	9,40	6,89 — 13,67	% от общего количества ЖК
Докозатетраеновая (адреновая)	1,60	0,4 — 1,7	% от общего количества ЖК

Расчетные индексы и соотношения



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

№ заявки: 2221373119

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови

 Омега-3 индекс для
 эритроцитарных клеточных
 мембран

84,71

 <4 - высокий риск
 4-8 - умеренный риск
 >8 - низкий риск

%

=Омега-3 индекс для цельной крови x 0,95+0,35 (расчетн. по Харрисону-Шаки).

Индекс риска развития ССЗ.
=Омега-3 индекс для цельной крови x 0,95+0,35 (расчетн. по Харрисону-Шаки).

Индекс риска развития ССЗ.

LA/DGLA

22,40



Индекс Омега-6 десатуразной активности (эффективности образования эндогенных омега-6 ЖК).

Величина индекса обратно пропорциональна эффективности десатурации ЖК (образованию двойных связей).

Индекс повышается при снижении: Омега-3,6 ЖК, Fe, Mg, Zn, B2, B3, B6.

 Омега-3 индекс для цельной крови
 (суммарно для СЖК, ЛП, КМ)

88,80

 2,1-4,3 - очень высокий риск
 4,3-5,2 - высокий риск
 5,2-6,1 - умеренный риск
 6,1-10,2 - низкий риск

%

=(EPA + DPA + DHA)/суммарное содержание ЖК.

Индекс риска развития ССЗ.

Омега-6/омега-3 индекс

6,70



Индекс риска развития осложнений ССЗ (инфаркт, инсульт).

Величина индекса прямо пропорциональна вероятности развития осложнений ССЗ.

AA/EPA:(% AA/% EPA)

9,50

 0-1,5 - очень низкий риск / неоптимальный ЗР
 1,5 - 5 - низкий риск / оптимальный ЗР
 5-10 - умеренный риск / неоптимальный ЗР
 >10 - высокий риск / крайне неоптимальный ЗР

Эссенциальные микроэлементы

Кобальт Со (К)

2,10



мкг/л

Магний Mg (К)

28,0



мг/л

Марганец Mn (К)

13,20



мкг/л

Медь Cu (К)

882



мкг/л

Молибден Mo (К)

0,20



мкг/л

Эссенциальные микроэлементы

Селен Se (К)

83,9



мкг/л

Хром Cr (К)

< 0,20



мкг/л

Цинк Zn (К)

4643



мкг/л

Токсичные микроэлементы



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

№ заявки: 2221373119








Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Мышьяк As (К) <i>Потенциальная токсичность >600 мкг/л.</i>	3,20		мкг/л
Серебро Ag (К)	4,90		мкг/л
Кадмий Cd (К) <i>Некурящие: 0,1 - 0,5 мкг/л; Курящие: 0,6 - 3,9 мкг/л; Токсичность: 100 - 3000 мкг/л;</i>	1,00		мкг/л
Ртуть Hg (К) <i>Любители морепродуктов: 40 - 150 мкг/л; Токсичность: >200 мкг/л;</i>	3,00		мкг/л
Никель Ni (К)	0,60		мкг/л
Таллий Tl (К)	0,7000		мкг/л
Свинец Pb (К) <i>См. Приложение</i>	10,80		мкг/л

Витамины



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

№ заявки: 2221373119

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
В9 в форме фолиевых кислот, ск	12,9	3,1 20,5	нг/мл
В12 в форме цианкобаламина, ск	791	187 883	пг/мл
Витамин А (ретинол), ск	0,400	0,325 0,78	мкг/мл
<i>Риск развития дефицита витамина А: <0,2 мкг/мл Выраженный дефицит витамина А: <0,1 мкг/мл Гипервитаминоз А (токсичность): >1,2 мкг/мл</i>			
25-ОН D2 и D3 суммарно (25-гидроксиэргокальциферол и 25-гидроксиколекальциферол суммарно), ск	50,8	20 65	нг/мл
<i>Р3 носят ориентировочный характер. Для оценки достаточности уровня витамина D применяются целевые значения.</i>			
25-ОН D2/D3 суммарно	50,8	30 100	нг/мл
<i>Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011</i>			
Витамин Е (альфа-токоферол), ск	7,10	5,5 17	мкг/мл
<i>Дефицит витамина Е: новорожденные (в т. ч. недоношенные) дети до 3-х мес.: <2 мкг/мл 3 мес. и старше: <3 мкг/мл Риск избыточного поступления витамина Е: >40 мкг/мл Рекомендуется принимать витамин Е: 3 мес.-18 лет: <4 мкг/мл 18 лет и старше: <5 мкг/мл</i>			
Витамин К1, ск	0,80	0,13 1,88	нг/мл
Активные коэнзимные формы (преимущественно внутриклеточные формы)			
В1 в форме тиамин-пирофосфата, цк	232	82 239	нмоль/л
В2 в форме ФАД, цк	150	116 393	нмоль/л

Неактивные транзиторные формы (внеклеточные формы)



Пациент: NUTRI25 NUTRI25 NUTRI25

№ заявки: 2221373119

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 01.08.2023 14:43

Дата выполнения: 01.08.2023 15:21

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови


В3 в форме ниацина (никотиновой кислоты, РР), пк	122,7	13	161	нмоль/л
В3 в форме никотиамида, пк	483,6	75,7	1081	нмоль/л
В5 в форме пантотеновой кислоты, пк	73,30	54,5	604,4	нмоль/л
В6 в форме пиридоксаль-5-фосфата, пк	20,5	11,3	302	нмоль/л
В7 в форме биотина (Н), пк	< 0,025	0,025	5,647	нмоль/л

Наименование анализа	Клиническая значимость
----------------------	------------------------

Врач КДЛ:



Чербаева О.Г.

Одобрено: 01.08.2023

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.