



Пациент: NUTRI23 NUTRI23 NUTRI23

№ заявки: 2221373117

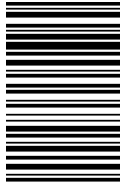
Возраст: 22 г.

Пол: Ж

Дата взятия: 01.08.2023 14:42

Дата выполнения: 01.08.2023 15:12

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом
натрия, Моча разовая, Плазма крови с гепарином,
Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови



Нутрилаб. Здоровый человек. Динамическое обследование



Нутрилаб. Здоровый человек. Динамическое обследование.

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Клинический анализ крови			
Эритроциты	4,60		10 ⁶ кл/мкл



Пациент: NUTRI23 NUTRI23 NUTRI23

№ заявки: 2221373117

Возраст: 22 г.

Пол: Ж

Дата взятия: 01.08.2023 14:42

Дата выполнения: 01.08.2023 15:12

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с гепарином, Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови



Гемоглобин	124,6	120	160	г/л
Гематокрит	43,0	36	48	%
Средний объем эритроцитов (MCV)	88,3	76	96	фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	27,5	27	32	пг
Средняя концентрация Нв в эритроцитах (MCHC)	311,8	300	350	г/л
Отн.ширина распредел.эритроц.по объему (ст.отклонение)	42,0	28,8	56	фл
Отн.ширина распредел.эритроц.по объему (коэфф.вариации)	12,9	11	19	%
Тромбоциты	355,0	125	400	10 ³ кл/мкл
Средний объем тромбоцитов (MPV)	13,9	5	15	фл
Тромбокрит (PCT)	0,10	0,07	0,3	%
Относит.ширина распредел.тромбоцитов по объему (PDW)	25,1	12	26	фл
Лейкоциты	9,0	5	10	10 ³ кл/мкл
Нейтрофилы	7,10	1,05	7,5	10 ³ кл/мкл
Нейтрофилы %	44,30	38	75	%
Эозинофилы	0,10		0,5	10 ³ кл/мкл
Эозинофилы %	2,00		7,2	%
Базофилы	0,10		0,2	10 ³ кл/мкл
Базофилы %	0,10		2,3	%
Моноциты	0,5	0,15	0,95	10 ³ кл/мкл



Пациент: NUTRI23 NUTRI23 NUTRI23

№ заявки: 2221373117

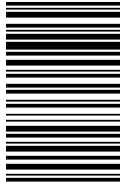
Возраст: 22 г.

Пол: Ж

Дата взятия: 01.08.2023 14:42

Дата выполнения: 01.08.2023 15:12

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом
натрия, Моча разовая, Плазма крови с гепарином,
Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Моноциты %	8,80		%
Лимфоциты	2,20		10 ³ кл/мкл
Лимфоциты %	39,90		%
Общий анализ мочи			
Цвет	соломенно-желтый й	соломенно-желтый	



Пациент: NUTRI23 NUTRI23 NUTRI23

№ заявки: 2221373117

Возраст: 22 г.

Пол: Ж

Дата взятия: 01.08.2023 14:42

Дата выполнения: 01.08.2023 15:12

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом
натрия, Моча разовая, Плазма крови с гепарином,
Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови



Прозрачность	прозрачная	полная, прозрачная	
Относительная плотность	1,000	1,010 - 1,030	
pH	6,6	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	3,4	0 - 7,7	кл/мкл
Эпителий переходный	2,7	0,0 - 4,5	кл/мкл
Цилиндры гиалиновые	1,4	0,0 - 2,5	Ед/мкл
Цилиндры зернистые	0,7	0,0 - 1,7	Ед/мкл
Эритроциты	3,7	< 5,0	кл/мкл
Лейкоциты	не обнаружено	не обнаружено	кл/мкл
Слизь	0,5	0,0 - 0,6	Ед/мкл
Соли	57,7	не обнаружено	Ед/мкл
Бактерии	не обнаружено	не обнаружено	кл/мкл

Биохимический анализ крови



Пациент: NUTRI23 NUTRI23 NUTRI23

№ заявки: 2221373117

Возраст: 22 г.

Пол: Ж

Дата взятия: 01.08.2023 14:42

Дата выполнения: 01.08.2023 15:12

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с гепарином, Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Глюкоза	4,2	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	23,0	35	Ед/л
АсАТ	6,5	35	Ед/л
Билирубин общий	11,4	5 21	мкмоль/л
Альфа-амилаза	78,0	28 100	МЕ/л
Липаза	39,5	13 60	Ед/л
Креатинин	78,80	58 96	мкмоль/л
Мочевина	5,8	2,8 7,2	ммоль/л
Мочевая кислота	213,9	154,7 357	мкмоль/л
Железо (свободное, белковосвязанное, сывороточное)	20,5	10,7 32,2	мкмоль/л
Триглицериды	68,8	<1,70 ммоль/л - нормальный уровень 1,70 - 2,25 ммоль/л - пограничный уровень (вблизи верхней границы) 2,26 - 5,64 ммоль/л - повышенный уровень >= 5,65 ммоль/л - очень высокий уровень	ммоль/л
Холестерин общий (ХС)	4,10	3,9 6,9	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	1,0	1 2,2	



Пациент: NUTRI23 NUTRI23 NUTRI23

№ заявки: 2221373117

Возраст: 22 г.

Пол: Ж

Дата взятия: 01.08.2023 14:42

Дата выполнения: 01.08.2023 15:12

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с гепарином, Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Рекомендации NCEP (National Cholesterol Education Program): < 1,03 ммоль/л - Низкий уровень ЛПВП-холестерина (основной фактор риска ишемической болезни сердца) >=1,55 ммоль/л - Высокий уровень ЛПВП-холестерина (отрицательный фактор риска ишемической болезни сердца)			
Холестерин- ЛПВП (альфа-холестерин)	98,80		ммоль/л
Рекомендации NCEP (National Cholesterol Education Program): < 2,6 ммоль/л - оптимальный уровень 2,6-3,3 ммоль/л - вблизи оптимального уровня 3,4-4,1 ммоль/л - пограничный уровень 4,1-4,9 ммоль/л - высокий уровень >= 4,9 ммоль/л - очень высокий уровень			
Холестерин- ЛПНП (бета-холестерин)	65,5		ммоль/л
Холестерин липопротеидов очень низкой плотности (ЛПОНП)	0,50	0,16 0,85	ммоль/л
Гормоны			
Тиреотропный гормон (ТТГ)	4,8	0,35 4,94	мкМЕ/мл
Референсные значения для беременных: I триместр – 0,1 - 2,5 мкМЕ/мл II триместр – 0,2 - 3 мкМЕ/мл III триместр – 0,3 - 3 мкМЕ/мл			
T4 свободный	10,90	9 19,05	пмоль/л
Коэнзим Q10 общий (убихинон), пк	1017	400 1900	мкг/л
Витамины			
25-ОН D2 и D3 суммарно (25-гидроксиэргокальциферол и 25-гидроксиколекальциферол суммарно), ск	98,0	20 65	нг/мл
P3 носят ориентировочный характер. Для оценки достаточности уровня витамина D применяются целевые значения.
P3 носят ориентировочный характер. Для оценки достаточности уровня витамина D применяются целевые значения.			
25-ОН D2/D3 суммарно	98,0	30 100	нг/мл
Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011
Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011			
25-ОН—D2 (25-гидроксиэргокальциферол)	59,20		нг/мл
25-ОН—D3 (25-гидроксиколекальциферол)	38,80		нг/мл



Пациент: NUTRI23 NUTRI23 NUTRI23

№ заявки: 2221373117

Возраст: 22 г.

Пол: Ж

Дата взятия: 01.08.2023 14:42

Дата выполнения: 01.08.2023 15:12

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с гепарином, Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Протеиногенные аминокислоты			
Незаменимые глюконогенные			
Аргинин (Arg)	62,0	7 111	мкмоль/л
Метионин (Met)	29,30	12,9 32,9	мкмоль/л
Незаменимые глюко-/кетогенные			
Фенилаланин (Phe)	63,30	29,5 92	мкмоль/л
Заменимые глюконогенные			
Аланин (Ala)	434	188 624	мкмоль/л
Глицин (Gly)	150,5	98,7 383,9	мкмоль/л
Заменимые глюко-/кетогенные			
Тирозин (Tyr)	41,8	26,3 84,8	мкмоль/л
Непротеиногенные аминокислоты			
Метаболиты цикла образования мочевины			
Орнитин (Orn)	48,6	30,4 184,3	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	24,30	17,5 41,1	мкмоль/л
Метилированные производные аргинина			
Монометиларгинин (ММА)	220,7	94,2 316,5	нг/мл
<i>Ингибитор проникновения аргинина в клетки и ингибитор NO-синтазы.</i>			
Асимметричный диметиларгинин (ADMA)	82	<100 - низкий 100-123 - промежуточный >123 - высокий	нг/мл
<i>Ингибитор проникновения аргинина в клетки и высокоаффинный ингибитор NO-синтазы.</i>			
Симметричный диметиларгинин (SDMA)	6	<73 - низкий 73-135 - промежуточный >135 - высокий	нг/мл
<i>Ингибитор проникновения аргинина в клетки.</i>			

Расчетные соотношения



Пациент: NUTRI23 NUTRI23 NUTRI23

№ заявки: 2221373117

Возраст: 22 г.

Пол: Ж

Дата взятия: 01.08.2023 14:42

Дата выполнения: 01.08.2023 15:12

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с гепарином, Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
(ADMA+SDMA)/MMA	— 0,4	12,2 — 21,6	
Маркер интенсивности вторичного метилирования MMA. Маркер интенсивности вторичного метилирования MMA.			
ADMA/MMA	— 0,4	6,5 — 10,2	
Маркер интенсивности асимметричного метилирования MMA. Маркер интенсивности асимметричного метилирования MMA.			
SDMA/MMA	— 0,0	4,3 — 13	
Маркер интенсивности симметричного метилирования MMA. Маркер интенсивности симметричного метилирования MMA.			
ADMA/SDMA	+ 13,67	0,58 — 1,39	
Маркер соотношения биметилированных форм аргинина. Маркер соотношения биметилированных форм аргинина.			

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

Врач КДЛ:



[Signature]

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.



RIQAS

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.