



Пациент: NUTRI34 NUTRI34 NUTRI34

№ заявки: 2221374725

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 23.08.2023 11:31

Дата выполнения: 23.08.2023 11:33

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



## Конный спорт. Взрослые



### Конный спорт. Взрослые

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



Пациент: NUTRI34 NUTRI34 NUTRI34

№ заявки: 2221374725

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 23.08.2023 11:31

Дата выполнения: 23.08.2023 11:33

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



Гемоглобин	158,5	120	173	г/л
Гематокрит	48,2	37	51	%
Средний объем эритроцитов (MCV)	96,8	77	101	фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	32,3	24	35	пг
Средняя концентрация Hb в эритроцитах (MCHC)	359,2	310	360	г/л
Отн.ширина распредел.эритроц.по объему (ст.отклонение)	36,2	28,8	56	фл
Отн.ширина распредел.эритроц.по объему (коэфф.вариации)	16,0	11	19	%
Тромбоциты	311,0	125	400	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Незрелые тромбоциты	75,3			
Незрелые тромбоциты %	8,3			
Средний объем тромбоцитов (MPV)	9,0	5	10,6	фл
Тромбокрит (PCT)	— 0,00	0,07	0,3	%
Относит.ширина распредел.тромбоцитов по объему (PDW)	13,8	12	26	фл
Лейкоциты	9,2	3,2	10	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Бласты	86			
Бласты %	91,8			
Нейтрофилы	5,60	1,05	6,4	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Нейтрофилы %	67,40	38	75	%
Пролимфоциты	13,8			



Пациент: NUTRI34 NUTRI34 NUTRI34

№ заявки: 2221374725

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 23.08.2023 11:31

Дата выполнения: 23.08.2023 11:33

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



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Пролимфоциты %	23,8		
Промиелоциты	6,7		
Промиелоциты %	81,4		
Миелоциты	21,1		
Миелоциты %	5,6		
Метамиелоциты	24,1		
Метамиелоциты %	44,3		
Палочкоядерные нейтрофилы	99		
Палочкоядерные нейтрофилы %	61,3		
Сегментоядерные нейтрофилы	67,3		
Сегментоядерные нейтрофилы %	30		
Эозинофилы	0,00	0,5	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Эозинофилы %	1,90	7,2	%
Базофилы	0,00	0,2	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Базофилы %	1,20	2,3	%
Моноциты	0,4	0,95	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Моноциты %	4,80	15	%
Лимфоциты	1,40	3,5	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Лимфоциты %	37,00	46	%



Пациент: NUTRI34 NUTRI34 NUTRI34

№ заявки: 2221374725

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 23.08.2023 11:31

Дата выполнения: 23.08.2023 11:33

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


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Реактивные лимфоциты	1,5		
Реактивные лимфоциты %	98		
Плазматические клетки, %	42,6		
Плазматические клетки	6,1		
Нормобласты (на 100 лейкоцитов)	49,4		
Пойкилоцитоз	19,2		
Анизоцитоз	43,6		
Макроцитоз	4,9		
Микроцитоз	29,1		
Цветной показатель	68,5		

### Общий анализ мочи

Цвет	СОЛОМЕННО-ЖЕЛТЫЙ	СОЛОМЕННО-ЖЕЛТЫЙ
------	------------------	------------------



Пациент: NUTRI34 NUTRI34 NUTRI34

№ заявки: 2221374725

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 23.08.2023 11:31

Дата выполнения: 23.08.2023 11:33

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



Прозрачность	прозрачная	полная, прозрачная	
Относительная плотность	<b>1,000</b>	1,010 - 1,030	
рН	5,4	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	10,0	< 17,0	мкмоль/л
Кетоны	не обнаружено	не обнаружено	мг/дл
Нитриты	не обнаружено	не обнаружено	
Эпителий плоский	7	0 - 7,7	кл/мкл
Эпителий переходный	4,0	0,0 - 4,5	кл/мкл
Цилиндры гиалиновые	1,5	0,0 - 2,5	Ед/мкл
Цилиндры зернистые	1,3	0,0 - 1,7	Ед/мкл
Эритроциты	3,5	< 5,0	кл/мкл
Лейкоциты	не обнаружено	не обнаружено	кл/мкл
Слизь	0,3	0,0 - 0,6	Ед/мкл
Соли	78,4	не обнаружено	Ед/мкл
Бактерии	не обнаружено	не обнаружено	кл/мкл

### Микроскопическое исследование осадка мочи



Пациент: NUTRI34 NUTRI34 NUTRI34

№ заявки: 2221374725

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 23.08.2023 11:31

Дата выполнения: 23.08.2023 11:33

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



Эритроциты	88,3
Лейкоциты	60,5
Эпителий переходный	44,2
Эпителий почечный	53,8
Цилиндры гиалиновые	30,8
Цилиндры восковидные	52,3
Цилиндры зернистые	45,1
Элементы гриба	77,7

### Биохимический анализ крови



Пациент: NUTRI34 NUTRI34 NUTRI34

№ заявки: 2221374725

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 23.08.2023 11:31

Дата выполнения: 23.08.2023 11:33

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



АлАТ	22,1		Ед/л
АсАТ	18,9		Ед/л
Билирубин общий	12,2		мкмоль/л
Альфа-амилаза	92,0		МЕ/л
Креатинин	84,10		мкмоль/л
Мочевина	3,6		ммоль/л
Мочевая кислота	353,6		мкмоль/л
Железо (свободное, белковосвязанное, сывороточное)	31,6		мкмоль/л
Глюкоза	5		ммоль/л

Согласно рекомендациям ВОЗ (1999-2013), "Диагностические критерии сахарного диабета и других нарушений гликемии":

Нормальный уровень глюкозы натощак: &lt; 6,1 ммоль/л

Нормальный уровень глюкозы натощак у беременных: &lt; 5,1 ммоль/л

Диагностические критерии сахарного диабета:

уровень глюкозы натощак: &gt;= 7,0 ммоль/л

уровень глюкозы при случайном определении: &gt;= 11,1 ммоль/л

Коэффициент атерогенности	—	1,0		
Триглицериды		50		ммоль/л
Холестерин липопротеидов очень низкой плотности (ЛПОНП)	—	0,10		ммоль/л
Холестерин- ЛПВП (альфа-холестерин)		86,60		ммоль/л

< 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

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)



Пациент: NUTRI34 NUTRI34 NUTRI34

№ заявки: 2221374725

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 23.08.2023 11:31

Дата выполнения: 23.08.2023 11:33

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



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

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Холестерин- ЛПНП (бета-холестерин)	68,4	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 общий (ХС)	3,90		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:

&lt; 5,2 ммоль/л - нормальные значения

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

&gt;= 6,2 ммоль/л - высокие значения

Рекомендованные значения European Atherosclerosis Society для оценки риска:

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

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

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

## Гормоны

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Тиреотропный гормон (ТТГ)	2,1		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			

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Кортизол	24,5	До 10 часов утра: 3,7 - 19,4 После 17 часов: 2,9 - 17,3	мкг/дл

## Витамины

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
25-ОН D2 и D3 суммарно (25-гидроксиэргокальциферол и 25-гидроксиолекальциферол суммарно), ск	+ 135,5		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.			

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
25-ОН D2/D3 суммарно	39,7		нг/мл
Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011			

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
25-ОН D2/D3 суммарно	39,7		нг/мл
Рекомендации Научного института здоровья, США 2016			

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
25-ОН D2/D3 суммарно	- 39,7		нг/мл
Рекомендации Mercola J, «New Analysis Claims Vitamin D Supplements Are Useless - Here's Why It's Wrong» 2014			

## Протеиногенные аминокислоты



Пациент: NUTRI34 NUTRI34 NUTRI34

№ заявки: 2221374725

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 23.08.2023 11:31

Дата выполнения: 23.08.2023 11:33

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


**Заменимые глюкогенные**

Аланин (Ala)	527	188,3	624,2	мкмоль/л
--------------	-----	-------	-------	----------

**Незаменимые глюкогенные**

Аргинин (Arg)	64,4	7	111	мкмоль/л
---------------	------	---	-----	----------

**Заменимые глюкогенные**

Аспарагиновая кислота (Asp)	13,80		14,7	мкмоль/л
-----------------------------	-------	--	------	----------

**Незаменимые глюкогенные**

Валин (Val)	259,3	129,6	316,4	мкмоль/л
-------------	-------	-------	-------	----------

**Заменимые глюкогенные**

Глицин (Gly)	195,5	98,7	383,9	мкмоль/л
--------------	-------	------	-------	----------

Глутаминовая кислота (Glu)	117,4	40	159,7	мкмоль/л
----------------------------	-------	----	-------	----------

**Незаменимые кетогенные**

Лейцин (Leu)	109,3	75,7	157	мкмоль/л
--------------	-------	------	-----	----------

**Незаменимые глюкогенные**

Метионин (Met)	23,50	12,9	32,9	мкмоль/л
----------------	-------	------	------	----------

**Непротеиногенные аминокислоты**
**Метаболиты цикла образования мочевины**

Орнитин (Orn)	141,0	30,4	184,3	мкмоль/л
---------------	-------	------	-------	----------

**Протеиногенные аминокислоты**
**Заменимые глюкогенные**

Пролин (Pro)	214,5	90	226,7	мкмоль/л
--------------	-------	----	-------	----------

**Заменимые глюко-/кетогенные**

Тирозин (Tyr)	63,2	26,3	84,8	мкмоль/л
---------------	------	------	------	----------

**Незаменимые глюко-/кетогенные**

Фенилаланин (Phe)	51,60	29,5	92	мкмоль/л
-------------------	-------	------	----	----------

**Непротеиногенные аминокислоты**



Пациент: NUTRI34 NUTRI34 NUTRI34

№ заявки: 2221374725

Возраст: 22 г.

Пол: М

Дата взятия: 23.08.2023 11:31

Дата выполнения: 23.08.2023 11:33

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



### Метаболиты цикла образования мочевины

Цитруллин (Cit) 29,00 17,5 41,1 мкмоль/л



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

Врач КДЛ:



Чербаева О.Г.

Одобрено: 23.08.2023

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.



RIQAS

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