



Ф.И.О.: ПРИМЕР РЕЗУЛЬТАТА

Дата рождения: 01.01.1950 (74 г.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 10.10.2024

Биоматериал: Кровь (сыворотка); Кровь с ЭДТА; Кровь (цитрат натрия); Кровь с ЭДТА; Кровь с фторидом натрия; Кровь (сыворотка); Кровь с ЭДТА;

Заявка №: 3303322927

Заказчик: "Полное наименование
юридического лица"

Исполнитель: ООО "ДНК"ОМ"



ЧСС макс: 213;

ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ Эритроцитарные параметры

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Гемоглобин (Hb)	135,00	г/л	118,3 - 165,7
Эритроциты (RBC)	4,51	10 ¹² /л	3,74 - 5,31
Гематокрит (HCT)	41,20	%	41 - 53
Средний объем эритроцита (MCV)	91,40	фл	88,05 - 104,07
Среднее содержание Hb в эритроците (MCH)	29,90	пг	27,75 - 34,52
Средняя концентрация Hb в эритроците (MCHC)	328,0	г/л	314,5 - 347,4
Гетерогенность эритроцитов по объему (RDW-CV)	13,60	%	11,43 - 13,9
Гетерогенность эритроцитов по объему (RDW-SD)	49,00	фл	38,56 - 50,28
Нормобласты (ядросодержащие эритроциты) (NRBC)	0,00	10 ⁹ /л	0 - 0,03
Нормобласты (ядросодержащие эритроциты) (NRBC)	0,00	%	0 - 0,5
Макроциты (MacroR)	4,10	%	3,13 - 8,84
Микроциты (MicroR)	1,60	%	0,2 - 1,87

Тромбоцитарные параметры

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
------------	-----------	----------	----------------------

Тромбоциты (PLT)	219	10 ⁹ /л	125,3	359
Тромбокрит (PCT)	0,22	%	0,14	0,34
Средний объем тромбоцитов (MPV)	10,00	фл	9,1	12,6
Гетерогенность тромбоцитов по объему (PDW)	10,7	фл	9,3	16,7
Коэффициент числа крупных тромбоцитов (P-LCR)	23,70	%	17,21	46,29

Лейкоцитарные параметры

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения	
Лейкоциты (WBC)	4,39	10 ⁹ /л	3,89	9,23
Нейтрофилы (NEU)	2,45	10 ⁹ /л	1,78	6,04
Эозинофилы (EOS)	0,05	10 ⁹ /л	0,04	0,58
Базофилы (BAS)	0,03	10 ⁹ /л	0,01	0,09
Моноциты (MON)	0,34	10 ⁹ /л	0,29	0,72
Лимфоциты (LYM)	1,52	10 ⁹ /л	1,01	2,75
Незрелые гранулоциты (IG)	0,01	10 ⁹ /л		0,04
Нейтрофилы (NEU)	55,90	%	40,8	70,39
Эозинофилы (EOS)	1,10	%	0,73	8,86
Базофилы (BAS)	0,70	%	0,2	1,5
Моноциты (MON)	7,70	%	4,26	11,08
Лимфоциты (LYM)	34,60	%	20,11	46,79

Незрелые гранулоциты (IG) 0,20 % 

Индекс НОМА-IR

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Глюкоза	5,0	ммоль/л	
Инсулин	3,0	мкМЕ/мл	
Индекс НОМА-IR	0,67		

Тераностика 1.6 (65+)

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Аланинаминотрансфераза (АЛТ)	10,0	Ед/л	
Витамин D (25-ОН) (кальциферол)**	50	нг/мл	
Витамин В12 (цианокобаламин)	500	пг/мл	
Гликированный гемоглобин (HbA1%)***	5,0	%	
Билирубин общий	10,0	мкмоль/л	
Глобулин, связывающий половые гормоны, SHBG	30,0	нмоль/л	
Креатинин	80	мкмоль/л	
Кальций общий	2,45	ммоль/л	
Креатинфосфокиназа	20	Ед/л	
С-реактивный белок, высокочувствительный	0,50	мг/л	
Сывороточное железо	20,0	мкмоль/л	
Паратгормон	5,00	пмоль/л	

Тиреотропный гормон (ТТГ)	2,00	мкМЕ/мл	0,4	4	
Тестостерон	20,0	нмоль/л	12,1		
Холестерин общий	5,00	ммоль/л	2,95	5,2	
Индекс свободного ПСА	25,00	%	25		
ПСА общий*	2,000	нг/мл		4	
Холестерин-ЛПНП	2,00	ммоль/л	1,8	2,6	
Цинк	20,0	мкмоль/л	17,44	22,95	
ПСА свободный*	0,500	нг/мл	референсные значения не предоставляются, клинической интерпретации подлежит отношение ПСА свободный/ПСА общий		
Лактат	1,0	ммоль/л	0,5	2,2	
Ферритин	100,00	нг/мл	23,9	336,2	
Альфа-фетопротеин, AFP	1,0	МЕ/мл		10	
Мочевая кислота	250	мкмоль/л	210	363	
Холестерин-ЛПВП	2	ммоль/л			>1,55
Фолиевая кислота	15,00	нг/мл	4	19,9	
Триглицериды	1,00	ммоль/л			1,7
Хлор (Cl ⁻)	100	ммоль/л	98	107	
Калий (K ⁺)	4,5	ммоль/л	3,5	5,1	
Натрий (Na ⁺)	140	ммоль/л	136	145	
D-димер	< 0,190	мг/л			< 0,243

Магний	1,00	ммоль/л	
Селен, Se	110	мкг/л	
Альбумин	45	г/л	

Комментарии к пробе: ***Исследование уровня HbA1c выполнено методом, сертифицированным в соответствии с National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP) и стандартизованным в соответствии с референсными значениями, принятыми в Diabetes Control and Complications Trial (DCCT). Согласно рекомендациям ВОЗ 2011 г. и клиническим рекомендациям МЗ РФ и Российской ассоциации эндокринологов «Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом» (2021 г.) нормальным считается уровень HbA1c $\leq 6,0\%$, уровень HbA1c $> 6,0\%$ и $< 6,5\%$ сам по себе не позволяет ставить какие-либо диагнозы, но не исключает возможности диагностики СД по уровню глюкозы крови. Уровень HbA1c $\geq 6,5\%$ является диагностическим критерием сахарного диабета.

Пересчет единиц: мг/л (что соответствует мг/л D-DU (D-Dimer Unit)) = 2 мг/л FEU (Fibrinogen-Equivalent Unit)

Желательный уровень общего холестерина с позиции снижения риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений составляет $< 5,2$ ммоль/л.

Холестерин ЛПНП: уровень $< 3,0$ ммоль/л для взрослых и $< 2,85$ для детей и подростков является оптимальным для пациентов с низким риском развития сердечно-сосудистых заболеваний. Целевые уровни холестерина ЛПНП для пациентов групп умеренного, высокого и очень высокого риска определяются лечащим врачом.

Рекомендации по интерпретации уровня 25-ОН Витамина D (Российская ассоциация эндокринологов, Союз педиатров России, Российская ассоциация по остеопорозу)

** < 10 нг/мл - Выраженный дефицит витамина D

** $10-20$ нг/мл - Дефицит витамина D

** $20-29$ нг/мл - Недостаточность витамина D

** $30-100$ нг/мл - Адекватные уровни витамина D (целевые значения при коррекции дефицита витамина D – $30-60$ нг/мл)

** > 100 нг/мл - Уровни с возможным проявлением токсичности витамина D

Данные значения используются как у взрослых, так и у детей.

Концентрация ферритина выше 400 нг/мл у мужчин (от 16 лет) и выше 200 нг/мл у женщин (от 16 лет) может свидетельствовать о возможном риске перегрузки железом.

*Результат исследования AFP не является критерием для постановки диагноза, используется для определения группы риска развития онкозаболеваний.

Примечание:

Дата выполнения исследования:

Результаты одобрил: