

Ф.И.О.: **ОБРАЗЕЦ ДЛЯ САЙТА**

Дата рождения: 01.01.1991 (32 г.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 12.04.2023

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

Взятие биоматериала: 12.04.2023 08:00

Заявка №: 3302272142

 Заказчик: "Полное наименование  
 юридического лица"

 Исполнитель: **ООО "ДНКМ"**


### Биохимический анализ крови

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Общий белок	77,0	г/л	66,0 - 83,0
Альбумин	44,3	г/л	35 - 52
Билирубин общий	17,6	мкмоль/л	5,0 - 21,0
Билирубин прямой	2,7	мкмоль/л	0,0 - 3,4
Креатинин	98	мкмоль/л	74 - 110
Мочевина	4,1	ммоль/л	2,8 - 7,2
Мочевая кислота	330	мкмоль/л	210 - 420
Холестерин общий	4,80	ммоль/л	3,50 - 6,20
Холестерин-ЛПНП	2,54	ммоль/л	< 3,00
Холестерин-ЛПВП	2,1	ммоль/л	> 1
Триглицериды	0,87	ммоль/л	0,00 - 1,70
Глюкоза	4,9	ммоль/л	4,1 - 5,9
Гликированный гемоглобин (HbA1%)***	5,1	%	4,0 - 6,0
Аланинаминотрансфераза (АЛТ)	30,1	Ед/л	0,0 - 50,0
Аспартатаминотрансфераза (АСТ)	28,9	Ед/л	< 50,0
Фосфатаза щелочная	101	Ед/л	30 - 120
Гамма-ГТ	43	Ед/л	< 55
Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	200	Ед/л	0 - 248
Альфа-амилаза	45	Ед/л	28 - 100
Амилаза панкреатическая	10	Ед/л	0 - 53
Сывороточное железо	30,9	мкмоль/л	12,5 - 32,2
Ферритин	188,40	нг/мл	23,90 - 336,20
Кальций общий	2,38	ммоль/л	2,20 - 2,65
Магний	1,01	ммоль/л	0,73 - 1,06
Фосфор	0,99	ммоль/л	0,81 - 1,45
Цинк	12,9	мкмоль/л	10,7 - 18,4
Медь	17,40	мкмоль/л	10,99 - 21,98
Гомоцистеин	10	мкмоль/л	5,46 - 16,2

**Комментарии к пробе:** 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.

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

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.

\*\*\*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.

Дата выполнения исследования: **13.04.2023 15:19** Результаты одобрил: **Кольченко О. Л.**

