



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Сыворотка крови



## Чекап железодефицитной анемии



Результаты исследований позволят выявить причину развития железодефицитной анемии у пациента, обеспеченность организма железом, запас железа в организме (уровень гемоглобина, сывороточного железа, ферритина, витаминов и микроэлементов, обеспечивающих синтез гемоглобина и перенос молекул кислорода), оценить активность синтеза белка (глобина) и его транспортную функцию (трансферин, альбумин). Оценить достаточность микроэлементов (цинк и медь) и витаминов (B9 и B12), участвующих в синтезе гемоглобина, что позволит выявить причину железодефицитной анемии, связанную с нарушением его синтеза. Параметры общего анализа крови помогут выявить вероятность наличия воспалительного и аллергического процесса в организме, нарушений тромбоцитарного гемостаза и тромбообразования. Гомоцистеин - как показатель обмена серосодержащих аминокислот, состояния сосудистой стенки и опасности развития сердечно-сосудистой патологии.

### Чекап железодефицитной анемии

Анализ	Результат	Уровни			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
<b>Клинический анализ крови</b>					
Эритроциты	5,60	4,3	5,7		10 <sup>6</sup> кл/мкл
Гемоглобин	143,0	120	173		г/л
Гематокрит	45,2	37	51		%
Средний объем эритроцитов (MCV)	90,6	77	101		фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	26,5	24	35		пг
Средняя концентрация Hb в эритроцитах (MCHC)	311,0	310	360		г/л
Отн.ширина распредел.эритроц.по объему (ст.отклонение)	53,0	28,8	56		фл



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень			Ед. изм.
		Низкий		Высокий	
Отн.ширина распредел.эритроц.по объему (коэфф.вариации)	13,9	11		19	%
Тромбоциты	354,3	125		400	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Средний объем тромбоцитов (MPV)	9,5	5		10,6	фл
Тромбокрит (PCT)	0,09	0,07		0,3	%
Относит.ширина распредел.тромбоцитов по объему (PDW)	17,7	12		26	фл
Лейкоциты	5,5	3,2		10	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Нейтрофилы	2,90	1,05		6,4	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Нейтрофилы %	74,70	38		75	%
Эозинофилы	0,20			0,5	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Эозинофилы %	5,60			7,2	%
Базофилы	0,04			0,2	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Базофилы %	1,30			2,3	%
Моноциты	0,4	0,18		0,95	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Моноциты %	12,00	2		15	%
Лимфоциты	1,80	0,9		3,5	10 <sup>3</sup> кл/мкл
Лимфоциты %	30,30	17		46	%
СОЭ	5,7	1		15	мм/час
<i>по Вестергергену</i>					
<b>Биохимический анализ крови</b>					
Железо (свободное, белковосвязанное, сывороточное)	25,0	12,5		32,2	мкмоль/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень			Ед. изм.
		Низкий		Высокий	
Ферритин	98,9	10		150	мкг/л
Трансферрин	3,10	2		3,6	г/л
Общий белок	70,9	66		83	г/л
Альбумин	41,7	40,2		47,6	г/л
Мочевина	6	2,8		7,2	ммоль/л
Гомоцистеин	5,70	4,44		13,56	мкмоль/л
<b>Витамины</b>					
В9 в форме фолиевых кислот, ск	9,7	3,1		20,5	нг/мл
В12 в форме цианкобаламина, ск	395	187		883	пг/мл
<b>Эссенциальные микроэлементы</b>					
Цинк Zn (С)	610	600		1200	мкг/л
Медь Cu (С)	600	570		1550	мкг/л

Наименование анализа	Клиническая значимость
Клинический анализ крови с лейкоцитарной формулой (5DIFF), СОЭ	для дифференциальной диагностики анемий и оценки выраженности остаточных воспалительных изменений в организме, нарушений гемостаза, наличие анемии.
Микроэлементы: цинк, медь	для оценки уровня дефицита/избытка в крови.
Железо, ферритин и трансферрин, витамины В9, В12	для оценки состояния запасов железа в крови, насыщения крови кислородом, транспорта железа в организме.
Общий белок в крови, альбумин, мочевина и гомоцистеин	вспомогательные маркеры для диагностики анемии и оценки показателей метаболизма, состояния внутренних органов.



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Сыворотка крови



Врач КЛД: \_\_\_\_\_

Одобрено:

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.