

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Плазма крови с ЭДТА,
Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС; ВЭЖХ-УФ; ВЭЖХ-МС/МС; ИХЛА; ХИАМ;
Кондуктометрия; Фотометрия; Проточная
цитофлуориметрия



Нутритивный статус: витамины и микроэлементы

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Клинический анализ крови					
Эритроциты	4,40	4,44		5,61	10^12/л
Гемоглобин (Hb)	153,7	135,0		169,0	
Гематокрит	43,00	40,00		49,40	%
Средний объем эритроцитов (MCV)	90,2	77,0		101,0	фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроцитах (MCH)	28,7	27,0		32,3	пг
Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)	33,0	32,4		35,0	г/дл
Отн.ширина распред.эритр.по объему (ст.отклонение)	38,9	28,8		56,0	фл
Отн.ширина распред.эритр.по объему (коэфф.вариации)	13,5	12,0		13,6	%
Тромбоциты	290,9	125,0		400,0	10^9/л
Лейкоциты	5,90	3,20		10,00	10^3 кл/мкл
Нейтрофилы	3,30	1,05		6,40	10^3 кл/мкл
Нейтрофилы %	60,20	38,00		75,00	%
Эозинофилы	0,10			0,50	10^3 кл/мкл
Эозинофилы %	3,80	0,50		5,00	%
Базофилы	0,10			0,20	10^3 кл/мкл
Базофилы %	0,20			1,00	%
Моноциты	0,4	0,18		0,95	10^3 кл/мкл

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Плазма крови с ЭДТА,
Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС; ВЭЖХ-УФ; ВЭЖХ-МС/МС; ИХЛА; ХИАМ;
Кондуктометрия; Фотометрия; Проточная
цитофлуориметрия



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Моноциты %	▼ 3,40	3,00		11,00	%
Лимфоциты	▼ 0,90	0,90		3,50	10 ³ кл/мкл
Лимфоциты %	▼ 20,80	19,00		37,00	%
Пойкилоцитоз	отсутствует				
Анизоцитоз	отсутствует		отсутствует		
Биохимический анализ крови					
Ферритин	▲ 50,0	6,0		60,0	мкг/л
Витамины					
Витамин А (ретинол)	▼ 0,400	0,325		0,780	мкг/мл
Риск развития дефицита витамина А: <0,2 мкг/мл Выраженный дефицит витамина А: <0,1 мкг/мл Гипервитаминоз А (токсичность): >1,2 мкг/мл					
Бета-каротин в транс-форме	871,1	50,0		1 100,0	нг/мл
25-ОН D2 и D3 суммарно (25-гидроксиэргокальциферол и 25-гидроксиколекальциферол суммарно)	68,3	30,0		100,0	нг/мл
Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011					
Витамин Е (альфа-токоферол)	11,80	5,50		17,00	мкг/мл
Дефицит витамина Е: новорожденные (в т. ч. недоношенные) дети до 3-х мес.: <2 мкг/мл 3 мес. и старше: <3 мкг/мл Риск избыточного поступления витамина Е: >40 мкг/мл Рекомендуется принимать витамин Е: 3 мес.-18 лет: <4 мкг/мл 18 лет и старше: <5 мкг/мл					
Витамин К1	0,50	0,13		1,88	нг/мл

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Плазма крови с ЭДТА,
Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС; ВЭЖХ-УФ; ВЭЖХ-МС/МС; ИХЛА; ХИАМ;
Кондуктометрия; Фотометрия; Проточная
цитофлуориметрия



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Витамин С (аскорбиновая кислота)	6,70	1,05		17,95	мкг/мл
<i>Целевые Значения (Mayo Clinic):</i> <2 – выраженный риск развития дефицита витамина С 2-4 – умеренный риск развития дефицита витамина С 4-20 – оптимальный уровень витамина С >30 – избыточное поступление витамина С					
В1 в форме тиамин-пирофосфата (Кровь)	236	82		239	нмоль/л
В2 в форме ФАД (Кровь)	270	116		393	нмоль/л
В3 в форме ниацина (никотиновой кислоты, РР) (Плазма)	40,8	13,0		161,0	нмоль/л
В3 в форме никотинамида (Плазма)	164,6	75,7		1 081,0	нмоль/л
В5 в форме пантотеновой кислоты (Плазма)	293,70	54,50		604,40	нмоль/л
В6 в форме пиридоксаль-5-фосфата (Кровь)	70,40	14,00		320,00	нмоль/л
В7 в форме биотина (Плазма)	3,500	0,025		5,647	нмоль/л
В9 в форме фолиевых кислот	14,5	5,0		16,0	нг/мл
В12 в форме цианкобаламина	686	192		827	пг/мл
Микроэлементы в эритроцитах					
Цинк Zn	8,50	7,94		14,70	мг/л
Магний Mg	51,2	40,0		64,0	мг/л
Микроэлементы в сыворотке крови					
Йод I	55,8	40,0		92,0	мкг/л
Медь Cu (C)	1225	570		1 550	мкг/л
Железо Fe (C)	808	300		1 700	мкг/л
Селен Se (C)	52,2	23,0		190,0	мкг/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Плазма крови с ЭДТА,
Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС; ВЭЖХ-УФ; ВЭЖХ-МС/МС; ИХЛА; ХИАМ;
Кондуктометрия; Фотометрия; Проточная
цитофлуориметрия



Врач КДЛ: _____

Одобрено: ДАТА ОДОБРЕНИЯ

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.



- ▼ - Данный показатель находится в нижней границе нормы, рекомендуем обратить на него внимание.
- ▲ - Данный показатель находится в верхней границе нормы, рекомендуем обратить на него внимание.
- - Данный показатель ниже нормы, рекомендуем обратиться за консультацией к специалисту и вовремя отследить изменения.
- ✚ - Данный показатель выше нормы, рекомендуем обратиться за консультацией к специалисту и вовремя отследить изменения.

Результаты анализов не являются диагнозом, но помогают в его постановке. Не пытайтесь интерпретировать их самостоятельно. Многие изменения индивидуальны, помочь разобраться в них может только специалист.

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