

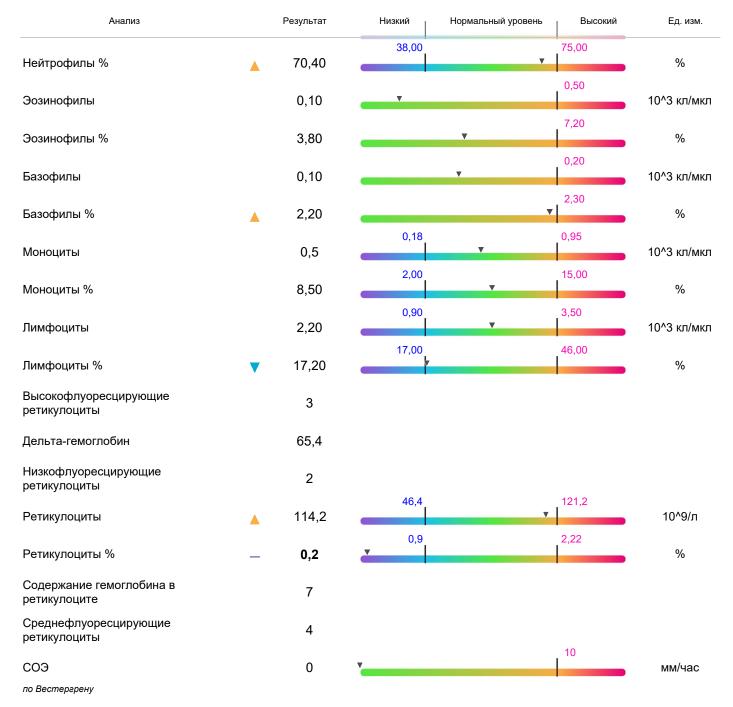
chromolab.ru

Пациент: ОБРАЗЕЦ	№ заявки:
Возраст: 23 г.	
Пол: М	
Дата взятия:	
Дата выполнения:	Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА, Сыворотка крови
	Метод: ИФА, Микроскопия, Кондуктометрия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия, ПЦР, Иммунотурбидиметрия, Кинетический колориметрический, метод Яффе., Кинетическое колориметрическое определение, IFCC, УФ кинетический, Ферментативный колориметрический, Фотометрический колориметрический, биуретовый, Фотометрический по к.т., ИХЛА, ХИАМ, ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС

CheckUp от Dr.Rossokhina

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Общеклинические исследован	ния				
Эритроциты	4,90	4,44	▼	5,61	10^12/л
Пейкоциты	6,5	3,2	▼	10,0	10^3 кл/мкл
		135,0		169,0	10 3 KI/WK
емоглобин	144,7	40,0	▼	49,4	г/л
- ематокрит	43,0		V		%
Средний объем эритроцитов (MCV)	▼ 80,6	77,0	▼	101,0	фл
Среднее содержание гемоглобина в	30,8	27,0	▼	32,3	пг
ритроците (МСН) Средняя концентрация Hb в		32,4		35,0	
ритроцитах (МСНС)	▼ 32,4	28,8		56,0	г/дл
Этн.ширина распред.эритр.по объему (ст.отклонение)	△ 53,7	12,0	•	13,6	фл
Отн.ширина распред.эритр.по объему (коэфф.вариации)	12,4	12,0	▼	13,0	%
Громбоциты	<u>▲</u> 387,2	125,0	•	400,0	10^3 кл/мк
Средний объем тромбоцитов (MPV)	9,2	5,0	▼	10,6	фл
		0,17		0,32	•
ромбокрит (РСТ)	_ 0,10	10,1		16,1	%
Этносит.ширина аспред.тромбоцитов по объему PDW)	13,1		▼		фл
l ейтрофилы	3,60	1,05	▼	6,40	10^3 кл/мк





© +7 (495) 369-33-09

Пациент: ОБРАЗЕЦ		№ заявки:	
Возраст: 23 г.			
Пол: М			
Дата взятия:			
Дата выполнения:		Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА, Сыворотка крови	
		Метод: ИФА, Микроскопия, Кондуктометрия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия, ПЦР, Иммунотурбидиметрия, Кинетический колориметрический, метод Яффе., Кинетическое колориметрическое определение, IFCO УФ кинетический, Ферментативный колориметрический, Фотометрический колориметрический, биуретовый, Фотометрически по к.т., ИХЛА, ХИАМ, ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС	
Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Общий анализ мочи			

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Общий анализ мочи			
Цвет	желтый		
Прозрачность	прозрачная		
Относительная плотность	1,020		г/мл
рН	_ 4,0		
Белок	не обнаружено		г/л
Глюкоза	не обнаружено		ммоль/л
Билирубин	не обнаружено		мг/дл
Уробилиноген	10,0		мг/дл
Кетоны	0		мг/дл
Нитриты	не обнаружено		
Эпителий плоский	0		кл/мкл
Эпителий переходный	0,0		кл/мкл
Цилиндры гиалиновые	0,0		Ед/мкл
Цилиндры зернистые	0,0		Ед/мкл
Эритроциты	0,0		кл/мкл
Лейкоциты	0,0		кл/мкл

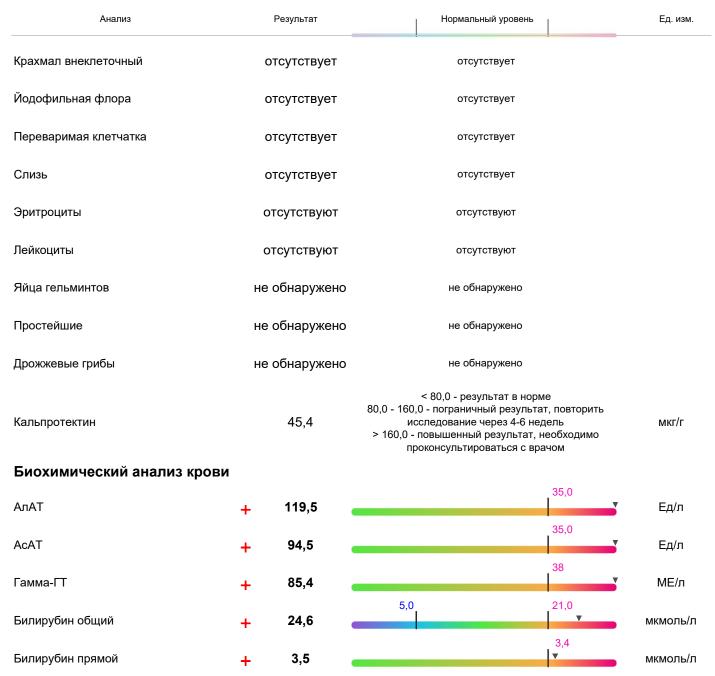


© +7 (495) 369-33-09

Пациент: ОБРАЗЕЦ	№ за	явки:			
Возраст: 23 г.					
Пол: М					
Дата взятия:					
Дата выполнения:	плаз	Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА, Сыворотка крови Метод: ИФА, Микроскопия, Кондуктометрия,			
	Конд цито Кине Кине УФ кі коло коло	мегод: иФА, микроскопия, кондуктомегрия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия, ПЦР, Иммунотурбидиметрия, Кинетический колориметрический, метод Яффе., Кинетическое колориметрическое определение, IFCC, УФ кинетический, Ферментативный колориметрический, Фотометрический колориметрический, биуретовый, Фотометрический по к.т., ИХЛА, ХИАМ, ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС			
Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.		
Слизь	0,0		Ед/мкл		
Соли	не обнаружено		Ед/мкл		
Бактерии	0		кл/мкл		
Общий анализ кала					
Консистенция	оформленный	взрослые - оформленный дети на грудном вскармливании - кашицеобразный			
Цвет	коричневатый	взрослые - коричневатый дети на грудном вскармливании - желтоватый			
рН	5				
Стеркобилин	присутствует	присутствует			
Билирубин	отсутствует	взрослые - отсутствует дети до 3-х мес присутствует			
Мышечные волокна с исчерченностью	отсутствуют	отсутствуют			
Мышечные волокна без исчерченности	единичные	взрослые - единичные дети на грудном вскармлевании - отсутствует			
Соединительная ткань	отсутствует	отсутствует			
Нейтральный жир	отсутствует	взрослые - отсутствует дети на грудном вскармлевании - небольшое количество			
Жирные кислоты	отсутствуют	отсутствуют			
Мыла	небольшое количество	небольшое количество			
Крахмал внутриклеточный	отсутствует	отсутствует			

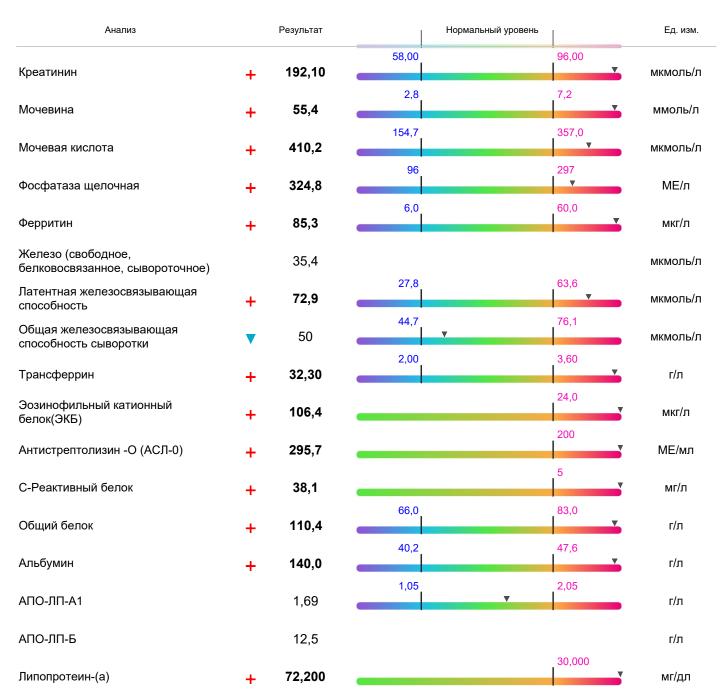


Пациент: ОБРАЗЕЦ	№ заявки:
Возраст: 23 г.	
Пол: М	
Дата взятия:	
Дата выполнения:	Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА, Сыворотка крови
	Метод: ИФА, Микроскопия, Кондуктометрия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия, ПЦР, Иммунотурбидиметрия, Кинетический колориметрический, метод Яффе., Кинетическое колориметрическое определение, IFCC, УФ кинетический, Ферментативный колориметрический, фотометрический колориметрический, биуретовый, Фотометрический по к.т., ИХЛА, ХИАМ, ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС





Пациент: ОБРАЗЕЦ	№ заявки:
Возраст: 23 г.	
Пол: М	
Дата взятия:	
Дата выполнения:	Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА, Сыворотка крови
	Метод: ИФА, Микроскопия, Кондуктометрия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия, ПЦР, Иммунотурбидиметрия, Кинетический колориметрический, метод Яффе., Кинетическое колориметрическое определение, IFCC, УФ кинетический, Ферментативный колориметрический, Фотометрический колориметрический, биуретовый, Фотометрический по к.т., ИХЛА, ХИАМ, ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС





chromolab.ru

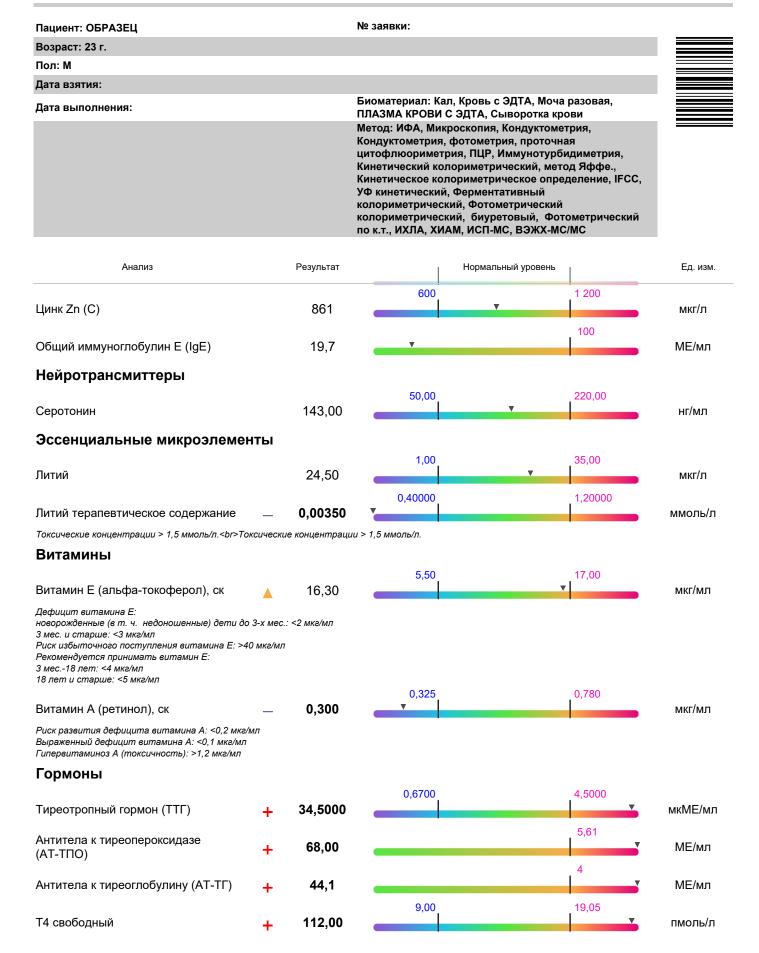
Пациент: ОБРАЗЕЦ		№ заявки:			
Возраст: 23 г.					
Пол: М					
Дата взятия:					
Дата выполнения:		Биоматериал: К ПЛАЗМА КРОВИ Метод: ИФА, Ми Кондуктометрия цитофлюориме Кинетический ко Кинетическое ко УФ кинетически колориметричес по к.т., ИХЛА, XI			
Анализ	Результат		Нормальный уровень		Ед. изм.
Холестерин- ЛПВП (альфа-холестерин)	76,30	< 1 (основной >=1	ндации NCEP (National Ci Education Program): 1,03 ммоль/л - Низкий уро ЛПВП-холестерина фактор риска ишемичесь сердца) ,55 ммоль/л - Высокий уро ЛПВП-холестерина ельный фактор риска ише болезни сердца)	вень кой болезни овень	ммоль/л
Холестерин- ЛПНП (бета-холестерин)	57,2				
Холестерин липопротеидов очень низкой плотности (ЛПОНП)	+ 36,50	0,16		0,85	ммоль/л
Холестерин общий (ХС)	+ 18,20	3,40		6,30	ммоль/л
Референсный диапазон указан согласно Клини Рекомендованные значения National Cholesterol 5,2 - 6,2 ммоль/л - пограничные значения >= 6,2 ммоль/л - высокие значения Рекомендованные значения European Atheroscle Холестерин < 5,2 ммоль/л; Триглицериды < 2,3 Холестерин > 7,8 ммоль/л; Триглицериды > 2,3 Холестерин > 7,8 ммоль/л; Триглицериды > 2,3	l Education Program Adu erosis Society для оценк в ммоль/л - нет наруше дного обмена, если хол	it Treatment Panel III дл и риска: ний липидного обмена естерин ЛПВП < 0,9 м пипидного обмена	я оценки риска:		
Коэффициент атерогенности	1,8	1,0	▼	2,5	
Триглицериды	92,5	<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			ммоль/л
Гомоцистеин	14,00	5,46	▼	16,20	мкмоль/л
Магний	+ 71,80	0,77		1,03	ммоль/л
		570		1 550	
Marin (0)	4000		_	1	,

1383

Медь Си (С)

мкг/л





@ +7 (495) 369-33-09

chromolab.ru

Пациент: ОБРАЗЕЦ			№ заявки:				
Возраст: 23 г.							
Пол: М							
Дата взятия:							
Дата выполнения:			Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА, Сыворотка крови Метод: ИФА, Микроскопия, Кондуктометрия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия, ПЦР, Иммунотурбидиметрия, Кинетический колориметрический, метод Яффе., Кинетическое колориметрическое определение, IFCC, УФ кинетический, Ферментативный колориметрический, Фотометрический колориметрический, биуретовый, Фотометрический по к.т., ИХЛА, ХИАМ, ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС				
Анализ		Результат		Нормальный уровень		Ед. изм.	
ТЗ (трийодтиронин) свободный	+	71,60	2,43		6,01	пмоль/л	
Генетический тест на лактозную непереносимость (МСМ6: -13910 T>C (rs4988235))		90,5					
HLA II класс: локус DQA1		1,1					
HLA II класс: локус DQB1		42,3					
Антитела к Candida albicans, IgG		12,7		отрицат. <1:5 сомнит 1:5 - 1:10 сл. положит. >1:10 положит. > 1:20			

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 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.

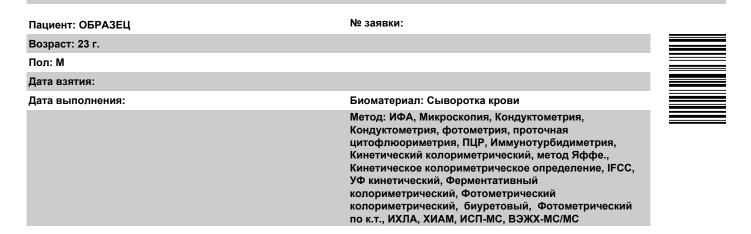
Результаты анализов не являются диагнозом, но помогают в его постановке. Не пытайтесь интерпретировать их самостоятельно. Многие изменения индивидуальны, помочь разобраться в них может только специалист.

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

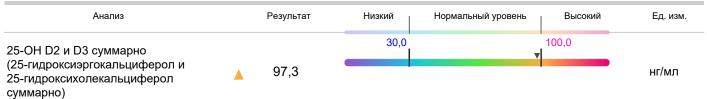
Одобрено:



chromolab.ru



Витамин D: 25-OH D2 (25-гидроксиэргокальциферол) и 25-OH D3 (25-гидроксихолекальциферол) СУММАРНО, в крови



Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011

@ +7 (495) 369-33-09

chromolab.ru

Пациент: ОБРАЗЕЦ	№ заявки:
Возраст: 23 г.	
Пол: М	
Дата взятия:	Биоматериал: Сыворотка крови Метод: ИФА, Микроскопия, Кондуктометрия,
Дата выполнения:	Биоматериал: Сыворотка крови
	Метод: ИФА, Микроскопия, Кондуктометрия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия, ПЦР, Иммунотурбидиметрия, Кинетический колориметрический, метод Яффе., Кинетическое колориметрическое определение, IFCC, УФ кинетический, Ферментативный колориметрический, Фотометрический колориметрический, биуретовый, Фотометрический по к.т., ИХЛА, ХИАМ, ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС

Витамины группы D – предшественники биологически активных веществ, регулирующих множество функций в организме: фосфорно-кальциевый обмен, ремоделирование костной ткани, нейромышечную пластичность, обмен липопротеидов, активность иммунной системы, чувствительность тканей к инсулину и др. Наиболее изученные и клинически значимые формы — это витамин D3 (холекальциферол) и D2 (эргокальциферол).

Источники витамина D3. Образование в коже под действием ультрафиолетовых лучей, рыбий жир, печень тресковых рыб (треска, пикша, минтай, путассу), лососевых, тунца, а также яичный желток.

Источники витамина D2. Искусственное происхождение: лекарственные препараты и биологически активные добавки (БАДы), а также в очень малых количествах хлебобулочные изделия, грибы, сыры с плесенью и продукты растительного происхождения.

Метаболизм витаминов группы D2/D3. В печени происходит гидроксилирование витаминов D2 и D3 по 25-му атому углерода с образованием 25-OH D2 и 25-OH D3, суммарное содержание которых в крови принято обозначать как уровень 25-OH D. 25-OH D — это «способ мобильного депонирования» предшественника биологически активной формы витамина D. Период полувыведения 25-OH D составляет 2-3 недели. Это позволяет по его уровню оценивать достаточность витаминов группы D в организме в целом.

Уровень суммарного содержания 25-OH D в крови очень вариабелен и зависит от многих причин: от рациона питания (мясо, морепродукты или растительная пища); присутствия в рационе БАДов, содержащих витамин D; географии проживания обследуемого; времени года (зима-лето); степени естественной инсоляции; цвета кожи; наличия острых и хронических заболеваний; культурных и религиозных традиций (ношение одежды, препятствующей доступу солнечных лучей и характера питания); приема лекарственных препаратов, замедляющих 25-гидроксилирование витаминов группы D2/D3 в печени (карбамазепин, вальпроевая кислота и др.).

Биологически активная форма витаминов группы D2/D3 образуется в почках в результате гидроксилирования 25-OH D2 и 25-OH D3 по 1-му атому углерода с образованием 1, 25-OH $_2$ D2 и 1,25-OH $_2$ D3. Эта реакция активируется паратиреоидным гормоном. Период полувыведения 1,25-OH $_2$ D составляет 4-12 часов. Суммарное определение 1,25-OH $_2$ D2/3 в крови особенно актуально для оценки достаточности витаминов группы D2/D3 при патологии паращитовидных желез (вторичный гиперперпаратиреоидизм) и хронических заболеваниях почек.

Инактивация 1,25-OH $_2$ D2/D3, после выполнения им регуляторных функций, а также невостребованного 25-OH D2/D3 происходит путем гидроксилирования по 24-му атому углерода с образованием неактивных форм 1,24,25-OH $_3$ D2/D3 и 24,25-OH $_2$ D2/D3. Это превращение происходит в клетках-мишенях: клетках почечной ткани, энтероцитах, макрофагах, эпидермисе и клетках простаты (но не в гепатоцитах и остеокластах). Гидроксилированные по 24-му атому метаболиты D3, но не D2 превращаются в неактивную кальцитроевую кислоту. В печени 1,24,25-OH $_3$ D2/D3, 24,25-OH $_2$ D2/D3 и кальцитроевая кислота подвергаются глюкуронированию с последующим выведением из организма с мочой и желчью.

Диапазон приведенных в бланке ответа референсных значений для суммарной концентрации 25-OH D2 и 25-OH D3 подвержен вариативности, отличается между популяциями и служит для врача лишь ориентиром ¹. Поэтому в настоящее время для оценки суммарного уровня 25-OH D2 и 25-OH D3 рекомендуется применять целевые значения.

Рекомендуемые целевые значения для уровня 25-ОН D в крови (суммарная концентрация 25-ОН D2 и 25-ОН D3)

Состояние	Российская ассоциация эндокринологов ⁸ , 2014	Производители реагентов для ВЭЖХ-МС/МС, 2011 ⁹	ARUP Laboratories, 2011 ⁴
Выраженный дефицит витамина D	< 10 нг/мл	< 10 нг/мл	< 20 нг/мл
Дефицит витамина D	< 20 нг/мл	10-19 нг/мл	20-29 нг/мл
Недостаточность витамина D	20-30 нг/мл	-	-



chromolab.ru

Пациент: ОБРАЗЕЦ	№ заявки:	
Возраст: 23 г.		
Пол: М		
Дата взятия:		
Дата выполнения:	Биоматериал: Сыворотка крови	
	Метод: ИФА, Микроскопия, Кондуктометрия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия, ПЦР, Иммунотурбидиметрия, Кинетический колориметрический, метод Яффе., Кинетическое колориметрическое определение, IFCC, УФ кинетический, Ферментативный колориметрический фотометрический колориметрический, Фотометрический колориметрический, биуретовый, Фотометрический по к.т., ИХЛА, ХИАМ, ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС	
	20-50 нг/мп. (50-80	

Адекватные уровни витамина D	30-100 нг/мл	20-50 нг/мл, (50-80 нг/мл – риск гиперкальциурии)	30-80 нг/мл
Уровни с возможным проявлением токсичности витамина D	> 150 нг/мл	> 80 нг/мл	> 150 нг/мл

Классификации дефицита, недостаточности и оптимальных уровней 25-ОН D в крови (суммарная концентрация 25-ОН D2 и 25-ОН D3) по критериям, установленным различными международными профессиональными организациями

Наименование профессиональной организации	Дефицит витамина D	Недостаточное содержание витамина D	Достаточное содержание витамина D
Международное эндокринологическое общество (клинические рекомендации) 4, 2011 год		21-29 нг/мл	≥ 30 нг/мл
Федеральная комиссия Швейцарии по питанию ³			
Испанское общество исследования костей и минерального обмена ⁷ , 2011 год	< 20 нг/мл		
Рекомендации Научного института здоровья, США 2016 ¹⁰			
Европейское общество клинических и экономических аспектов остеопороза и остеоартрита при поддержке Международного фонда остеопороза ² , 2015 год	< 10 нг/мл	< 20 нг/мл	20-30 нг/мл
Национальное общество Великобритании по изучению остеопороза (практические рекомендации) ⁶ , 2013 год; Институт медицины США ⁵	< 12 нг/мл	12-20 нг/мл	> 20 нг/мл
Рекомендации Mercola J, "New analysis claims vitamin d supplements are useless - here's why it's wrong" 2014 ¹¹	-	<50 нг/мл	> 70 нг/мл

Диапазон рекомендованных целевых значений укладывается в технологические пределы определений: для 25-ОН D эта величина составляет 4 - 1024 нг/мл, для 25-ОН D2 и 25-ОН D3 — 4-512 нг/мл.

Альтернативные единицы измерения гидроксилированных производных витаминов D2/D3:

- Суммарная концентрация 25-OH D2 и 25-OH D3 (25-OH D) в нмоль/л= 2,485 х нг/мл
- Концентрации 25-ОН D2 в нмоль/л= 2,423 x нг/мл
- Концентрация 25-ОН D3 в нмоль/л= 2,496 х нг/мл

Исследование выполнено методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемной масс-спектрометрией (ВЭЖХ-МС/МС), который принят международным лабораторным сообществом в качестве «золотого» стандарта



@ +7 (495) 369-33-09

chromolab.ru

Пациент: ОБРАЗЕЦ	№ заявки:
Возраст: 23 г.	
Пол: М	
Дата взятия:	
Дата выполнения:	Биоматериал: Сыворотка крови
	Метод: ИФА, Микроскопия, Кондуктометрия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия, ПЦР, Иммунотурбидиметрия, Кинетический колориметрический, метод Яффе., Кинетическое колориметрическое определение, IFCC, УФ кинетический, Ферментативный колориметрический, Фотометрический колориметрический, биуретовый, Фотометрический по к.т., ИХЛА, ХИАМ, ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС

количественного определения гидроксилированных производных витаминов D2/D3.

NB! Приведенная информация носит ознакомительный характер и не рассматривается в качестве диагностической. Интерпретация результатов исследований, установление диагноза, а также назначение лечения в соответствии с Федеральным законом ФЗ № 323 «Об основах защиты здоровья граждан в Российской Федерации» должны производиться врачом соответствующей специализации.

Литература:

- 1. Burtis C.A., Bruns D.E. Tietz Fundamentals of clinical chemistry, sevens edition. Elsvier-Saunders. 2015. P. 757, 759.
- 2. Cianferotti L., Cricelli C., Kanis J.A. et al. The clinical use of vitamin D metabolites and their potential developments: a position statement from the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (ESCEO) and the International Osteoporosis Foundation (IOF) // Endocrine. − 2015. − № 50(1). − P. 12-26
- 3. Federal Commission for Nutrition. Vitamin D Deficiency: Evidence, Safety, and Recommendations for the Swiss Population // Expert Report of the FCN. Zurich: Federal Office for Public Health. 2012.
- 4. Holick M.F., Binkley N.C., Bischoff-Ferrari H.A. et al. Evaluation, Treatment, and Prevention of Vitamin D Deficiency: an Endocrine Society Clinical Practice Guideline // The Journal of clinical endocrinology and metabolism. 2011. № 96(7). P. 1911-1930.
- 5. Institute of Medicine. Clinical Practice Guidelines We Can Trust // Washington, DC: The National Academies Press (US). 2011. 290 p.
- 6. Kanis J.A., McCloskey E.V., Johansson H. et al. European guidance for the diagnosis and management of osteoporosis in postmenopausal women // Osteoporosis International. 2013. № 24(1). P. 23-57.
- 7. Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral (SEIOMM) y Sociedades afines, Documento de posición sobre las necesidades y niveles óptimos de vitamina D // Revista de osteoporosis y metabolismo mineral. 2011. № 3. P. 53-64.
- 8. Российская ассоциация эндокринологов ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России. Федеральные клинические рекомендации «Дефицит витамина D: диагностика, лечение и профилактика» (проект). 2014. 77 с.
- 9. Thomas L. Labor und Diagnose. 7. Aufl., Verlag TH-Books, Frankfurt/Main. 2008.
- 10. Рекомендации Научного института здоровья. США 2016
- 11. Рекомендации Mercola J, «New Analysis Claims Vitamin D Supplements Are Useless Here's Why It's Wrong» 2014

Примечание.

Перечень доступных исследований для количественного определения гидроксилированных производных витаминов D2/D3:

- Витамин D: 25-OH D2 (25-гидроксиэргокальциферол) и 25-OH D3 (25-гидроксихолекальциферол) СУММАРНО, в крови.
- Витамин D: 25-OH D2 (25-гидроксиэргокальциферол) и 25-OH D3 (25-гидроксихолекальциферол) РАЗДЕЛЬНО, в крови.
 - © Приведенная информация является объектом авторского права ООО «ХромсистемсЛаб»



© +7 (495) 369-33-09

chromolab.ru

Пациент: ОБРАЗЕЦ	№ заявки:
Возраст: 23 г.	
Пол: М	
Дата взятия:	
Дата выполнения:	Биоматериал:
	Метод: ИФА, Микроскопия, Кондуктометрия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия, ПЦР, Иммунотурбидиметрия, Кинетический колориметрический, метод Яффе., Кинетическое колориметрическое определение, IFCC, УФ кинетический, Ферментативный колориметрический, Фотометрический колориметрический, биуретовый, Фотометрический по к.т., ИХЛА, ХИАМ, ИСП-МС, ВЭЖХ-МС/МС
Врач КДЛ:	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.

Напечатано: 20.08.2024 23:25:22 (стр. 14/17)



🔻 - 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.

Здесь будет внешний документ

Здесь будет внешний документ по Осипову

Здесь будет внешний документ