



Пациент: **ОБРАЗЕЦ ДЛЯ САЙТА**

Дата взятия:

Возраст: **30 л.**

Дата выполнения:

Пол: **Ж**

Биоматериал:

Кровь с ЭДТА, Плазма крови с гепарином, Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: **ВЭЖХ-УФ; ВЭЖХ-МС/МС; ИХМ**

№ заявки:



Жирорастворимые и водорастворимые витамины - расширенное профильное исследование: А (ретинол), бета-каротин, D (25-ОН D2/D3 суммарно), Е (альфа-токоферол), К1 (филлохинон), С (аскорбиновая кислота), В1 (тиамин-пирофосфат), В2 (ФАД), В3 (ниацин, никотинамид), В5 (пантотеновая кислота), В6 (пиридоксаль-5-фосфат), В7 (биотин), В9 (фолиевая кислота), В12 (кобаламин) в крови

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Витамин А (ретинол), ск	0,339	0,325		0,78	мкг/мл
<p><i>Риск развития дефицита витамина А: <0,2 мкг/мл</i> <i>Выраженный дефицит витамина А: <0,1 мкг/мл</i> <i>Гипервитаминоз А (токсичность): >1,2 мкг/мл</i></p>					
Бета-каротин в транс-форме, ск	367,4	24,1		595	нг/мл
25-ОН D2 и D3 суммарно (25-гидроксиэргокальциферол и 25-гидроксиголекальциферол суммарно), ск	33,6	20		65	нг/мл
<p><i>Р3 несут ориентировочный характер. Для оценки достаточности уровня витамина D применяются целевые значения.</i></p>					
Целевые адекватные и оптимальные значения 25-ОН D2/D3					
25-ОН D2/D3 суммарно	33,6	30		100	нг/мл
<p><i>Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011</i></p>					
Целевые адекватные и оптимальные значения 25-ОН D2/D3					
25-ОН D2/D3 суммарно	33,6	20		50	нг/мл
<p><i>Рекомендации Научного института здоровья, США 2016</i></p>					
25-ОН D2/D3 суммарно	33,6	50		100	нг/мл
<p><i>Рекомендации Mercola J, «New Analysis Claims Vitamin D Supplements Are Useless - Here's Why It's Wrong» 2014</i></p>					
Витамин Е (альфа-токоферол), ск	8,55	5,5		17	мкг/мл
<p><i>Дефицит витамина Е:</i> <i>новорожденные (в т.ч. недоношенные) дети до 3-х мес.: <2 мкг/мл</i> <i>3 мес. и старше: <3 мкг/мл</i> <i>Риск избыточного поступления витамина Е: >40 мкг/мл</i> <i>Рекомендуется принимать витамин Е:</i> <i>3 мес.-18 лет: <4 мкг/мл</i> <i>18 лет и старше: <5 мкг/мл (3)</i></p>					
Витамин К1, ск	0,77	0,13		1,88	нг/мл



Пациент: **ОБРАЗЕЦ ДЛЯ САЙТА**

Дата взятия:

Возраст: **30 л.**

Дата выполнения:

Пол: **Ж**

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

Метод: **ВЭЖХ-УФ; ВЭЖХ-МС/МС; ИХМ**

№ заявки:



Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Витамин С (аскорбиновая кислота), пк	13,32	1,05		17,95	мкг/мл
<i>Целевые Значения:</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					

Активные коэнзимные формы (преимущественно внутриклеточные формы)

V1 в форме тиамин-пирофосфата, цк	148	82		239	нмоль/л
V2 в форме ФАД, цк	289	116		393	нмоль/л

Неактивные транзиторные формы (внеклеточные формы)

V3 в форме ниацина (никотиновой кислоты, РР), пк	75,0	13		161	нмоль/л
V3 в форме никотинамида, пк	168,0	75,7		1081	нмоль/л
V5 в форме пантотеновой кислоты, пк	225,00	54,5		604,4	нмоль/л

Неактивные транзиторные формы (внеклеточные формы)

V6 в форме пиридоксаль-5-фосфата, пк	<16,2	11,3		302	нмоль/л
V7 в форме биотина (Н), пк	4,720	0,025		5,647	нмоль/л

Неактивные транзиторные формы (внеклеточные формы)

V9 в форме фолиевых кислот, ск	6,3	3,1		19,9	нг/мл
V12 в форме цианкобаламина, ск	268	180		914	пг/мл

Цк - цельная кровь, пк - плазма крови, ск - сыворотка крови.



Пациент: **ОБРАЗЕЦ ДЛЯ САЙТА**

Дата взятия:

Возраст: **30 л.**

Дата выполнения:

Пол: **Ж**

Биоматериал:

Кровь с ЭДТА, Плазма крови с гепарином, Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: **ВЭЖХ-УФ; ВЭЖХ-МС/МС; ИХМ**

№ заявки:



подпись врача

Врач КЛД: _____ ФИО одобряющего врача

Одобрено: 04.02.2021

Система управления и менеджмента качества лаборатории сертифицирована по стандартам ISO 9001, ISO 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: ЛО-77-01-020210 от 6 августа

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