



Лабораторная служба Хеликс  
Контакт-центр: 8 (812) 309 12 21, 8 800 700 03 03  
Информация в интернете: www.helix.ru

Лицензия: ЛО-66-01-005901 от 05.04.19 г.

Код в реестре внешнего контроля качества:  
EQAS: 8659; RIQAS: 272731; ФСВОК: 5871



Система менеджмента сертифицирована  
по ISO 9001:2015 (SGS)

**ЗАКАЗ №:**

**ЗАКАЗЧИК:**

**Место взятия биоматериала:**

**ПАЦИЕНТ:**

**Договор:**

**Фамилия:**

**Имя:**

**Отчество:**

**Пол:**

**Возраст:**

**Образец №:**

**Вид материала:** Венозная кровь

**Регистрация:**

**Валидация (врач):**

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
<b>Жирорастворимые витамины (А, D, Е, К1)</b>		
Метод и оборудование: Высокоэффективная жидкостная хроматография с тандемным масс-детектированием		
Витамин А (ретинол)	↑ 1.392 мкг/мл	0.325 - 0.780
Витамин D	36.60 нг/мл	20.00 - 65.00
Витамин Е (токоферол)	14.44 мкг/мл	5.50 - 17.00
Витамин К1 (филлохинон)	0.84 нг/мл	0.13 - 1.88

**Комментарий:** Целевые значения: Риск развития дефицита витамина А: <0,2 мкг/мл; Выраженный дефицит витамина А: <0,1 мкг/мл; Гипервитаминоз А (токсичность): >1,2 мкг/мл.

Дефицит витамина Е: новорожденные (в т.ч. недоношенные) дети до 3-х месяцев: <2 мкг/мл; 3 месяца и старше: <3 мкг/мл.

Риск избыточного поступления витамина Е: >40 мкг/мл. Рекомендуется принимать витамин Е: 3 месяца - 18 лет: <4мкг/мл; 18 лет и старше: <5 мкг/мл.

\* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.

**Отчет создан:**

Заведующая лабораторией:



И.И. Скибо