



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:**

**ПАЦИЕНТ:** Место взятия биоматериала:

Договор:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пол: Женский

Возраст: 50 лет

Фаза цикла: Фолликулиновая

**Образец №:**

**Вид материала:** Венозная кровь

**Регистрация:**

**Валидация (врач):**

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
---------------------	-----------	------------------------

### Общий анализ крови

Метод и оборудование: Кондуктометрический метод, SLS(натрий лаурил сульфат)-метод, проточная цитофлуориметрия (XN-9000, Sysmex, Япония)

Лейкоциты (WBC)	6.16 *10 <sup>9</sup> /л	4.00 - 10.00
Эритроциты (RBC)	3.95 *10 <sup>12</sup> /л	3.80 - 5.30
Гемоглобин (HGB)	124 г/л	117 - 160
Гематокрит (HCT)	36.9 %	35.0 - 47.0
Средний объем эритроцита (MCV)	93.4 fL	81.0 - 101.0
Средн. сод. гемоглобина в эр-те (MCH)	31.4 пг	27.0 - 34.0
Средн. конц. гемоглобина в эр-те (MCHC)	336 г/л	300 - 380
Тромбоциты (PLT)	174 *10 <sup>9</sup> /л	150 - 400

### Скорость оседания эритроцитов (СОЭ)

Метод и оборудование: Капиллярная фотометрия (TEST1, ALIFAX, Италия)

Скорость оседания	12 мм/ч	2 - 30
-------------------	---------	--------

\* - 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  М. И. Скибо/



**ЗАКАЗ №:**

**ЗАКАЗЧИК:**

**ПАЦИЕНТ:** Место взятия биоматериала:

Договор:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пол: Женский

Возраст: 50 лет

Фаза цикла: Фолликулиновая

**Образец №:**

**Вид материала:** Венозная кровь

**Регистрация:**

**Валидация (врач):**

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
<b>НЕ4</b>		
Метод и оборудование: Электрохемилюминесцентный иммуноанализ (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	↑ 99.03 пмоль/л	0.00 - 70.00
<b>Комментарий:</b> Пременопауза: <70 пмоль/л; постменопауза: <140 пмоль/л		
<b>С-реактивный белок, количественно (метод с нормальной чувствительностью)</b>		
Метод и оборудование: Иммунотурбидиметрия (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	1.07 мг/л	0.00 - 5.00
<b>СА 15-3</b>		
Метод и оборудование: Электрохемилюминесцентный иммуноанализ (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	24.5 Ед/мл	0.0 - 25.0
<b>СА 19-9</b>		
Метод и оборудование: Электрохемилюминесцентный иммуноанализ (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	10.46 Ед/мл	0.00 - 34.00
<b>СА 125</b>		
Метод и оборудование: Электрохемилюминесцентный иммуноанализ (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	12.95 Ед/мл	0.00 - 35.00
<b>Риск наличия злокачественной опухоли яичника (ROMA) для менопаузы</b>		
Метод и оборудование: Электрохемилюминесцентный иммуноанализ		
Прогностический индекс	-0.90257	
Расчет ROMA	↑ 28.85 %	0.00 - 11.39
<b>Интерпретация:</b> высокий риск		
<b>Раковый эмбриональный антиген (РЭА)</b>		
Метод и оборудование: Электрохемилюминесцентный иммуноанализ (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	1.2 нг/мл	Некурящие: 0 - 3.8; Курящие: 0.0 - 5.5

\* - 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  М. И. Скибо/





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)

## КОММЕНТАРИИ ВРАЧА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Женская онкология

ФИО

№

Взятие биоматериала:

Возраст: 50 лет

### 1. Выявление лабораторных признаков анемии и уточнение состояния эритропоэза в целом

В ходе проведения общеклинического анализа крови были определены следующие показатели: количество эритроцитов, уровень гемоглобина, эритроцитарные индексы (размер, форма эритроцитов и содержание в них гемоглобина).

У Вас не выявлено признаков нарушения эритропоэза (процесса выработки эритроцитов - клеток, обеспечивающих органы и ткани необходимым количеством кислорода), в том числе, не выявлено наличия лабораторных признаков анемии.

### 2. Состояние тромбоцитарного гемостаза

В ходе проведения общеклинического анализа крови был определен уровень тромбоцитов. У Вас не выявлено признаков нарушения тромбоцитарного гемостаза, уровень тромбоцитов в норме.

### 3. Уровень лейкоцитов крови

В ходе проведения общеклинического анализа крови был определен уровень лейкоцитов (кровяных клеток, участвующих в защите организма от инфекций и чужеродных агентов). Изменения уровня лейкоцитов может встречаться при различных заболеваниях инфекционного и неинфекционного происхождения. Часто эти изменения неспецифичны, то есть не указывают на наличие заболевания, однако их определение является одним из обязательных методов обследования при многих патологических состояниях и заболеваниях.

По результатам проведенного анализа у Вас не выявлено признаков нарушения процесса выработки лейкоцитов.

### 4. Уровень СОЭ

В ходе проведения общеклинического анализа крови была определена скорость оседания эритроцитов – СОЭ. В наибольшей степени на уровень СОЭ влияет число, форма и размер эритроцитов, а также физико-химические свойства крови. Изменение уровня СОЭ может наблюдаться при самых различных заболеваниях и очень часто эти изменения неспецифичны, то есть не могут точно указать на характер заболевания.

У Вас выявлен нормальный уровень СОЭ.

### 5. Уровень основных маркеров онкологических заболеваний у женщин

Онкомаркеры – это специфические вещества, которые появляются в крови в результате жизнедеятельности раковых, реже – нормальных клеток. Минимальное количество этих веществ может определяться в крови у абсолютно здорового человека. Значительное повышение уровня онкомаркера в крови может являться признаком появления и роста раковой опухоли в организме, однако не всегда позволяет точно установить расположение патологического процесса.

СА 19-9 – высокочувствительный онкомаркер опухолей яичников, поджелудочной железы и

желчевыводящих путей, а также некоторых отделов кишечника (в том числе толстой кишки, желудка). Незначительный подъем уровня СА 19-9 в крови также возможен при воспалительных заболеваниях желудочно-кишечного тракта и печени.

У Вас в крови определен нормальный уровень СА 19-9.

СА 15-3 – высокочувствительный онкомаркер опухолей молочной железы. Также увеличение уровня данного онкомаркера может встречаться при опухолях яичников, шейки матки, эндометрия. Незначительный подъем уровня СА 15-3 в крови также возможен во время третьего триместра беременности, при циррозе печени, гепатитах, аутоиммунных заболеваниях, доброкачественных заболеваниях яичников и молочной железы.

У Вас в крови определен нормальный уровень СА 15-3.

СА 125 – важный высокочувствительный онкомаркер различных опухолей яичников. Также увеличение уровня данного онкомаркера может наблюдаться при некоторых опухолях желудочно-кишечного тракта, молочной железы и шейки матки. Незначительный подъем уровня данного онкомаркера в крови также возможен во время первого триместра беременности, при циррозе печени, гепатитах, аутоиммунных заболеваниях.

У Вас в крови определен нормальный уровень СА 125.

РЭА (раковый эмбриональный антиген) – онкомаркер различных опухолей желудочно-кишечного тракта, легких, молочной железы, печени, поджелудочной железы. Незначительный подъем уровня данного онкомаркера в крови также возможен при различных аутоиммунных заболеваниях, при циррозе печени, хронических гепатитах и ряде других заболеваний.

У Вас в крови определен нормальный уровень РЭА.

## **6. Риск наличия злокачественной опухоли яичника (ROMA)**

HE4 – важный высокочувствительный онкомаркер различных опухолей яичников и эндометрия. В редких случаях увеличение уровня данного онкомаркера может наблюдаться при некоторых опухолях легких. Риск наличия злокачественной опухоли яичника (ROMA) – данный алгоритм позволяет значительно увеличить чувствительность диагностики опухолей яичников и обеспечить выявляемость опухолей яичников на максимально ранних стадиях заболевания.

У Вас в крови определен повышенный уровень HE4 и высокий риск наличия злокачественной опухоли яичников (ROMA).

## **7. Уровень С-реактивного белка**

С-реактивный белок (СРБ) – это белок, который появляется в организме во время острой фазы воспаления. Это один из самых чувствительных и быстрых индикаторов повреждения тканей при воспалении, травме. Уровень СРБ быстро и многократно увеличивается при воспалениях различного происхождения (в том числе бактериального, вирусного), при паразитарных инфекциях, травмах и опухолях, сопровождающихся воспалением и отмиранием тканей. Повышенный уровень СРБ может встречаться при различных состояниях и заболеваниях, поэтому он не позволяет точно определить причину и расположение патологического процесса.

У Вас в крови определен нормальный уровень СРБ, что с высокой степенью вероятности исключает наличие признаков воспаления.

## **Рекомендации**

Для уточнения причин повышения уровня HE4 в крови и риска наличия злокачественной опухоли яичников (ROMA) Вам показана обязательная консультация гинеколога или онколога.

**КОММЕНТАРИИ ВРАЧА  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**ВНИМАНИЕ!**

По результатам лабораторных исследований возможно лишь предоставление общих рекомендаций, без постановки диагноза и назначения лечения. Для получения более подробных комментариев Вы можете записаться на прием к врачу.

Дата оформления заключения:

Заведующая лабораторией  М. И. Скибо/

