



ЗАКАЗ №:

ЗАКАЗЧИК:



Место взятия биоматериала:
 Договор:
 ПАЦИЕНТ: Фамилия:
 Имя:
 Отчество:
 Пол: Женский
 Возраст: 47 лет
 Фаза цикла: Постменопауза

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Регистрация:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
Тироксин (Т4) свободный		
Метод и оборудование: Электрохемилюминесцентный иммуноанализ. Cobas 6000, Roche Diagnostics		
Концентрация	14.85 пмоль/л	10.80 - 22.00
Лютеинизирующий гормон (ЛГ)		
Метод и оборудование: Электрохемилюминесцентный иммуноанализ. Cobas 6000, Roche Diagnostics		
Концентрация	22.70 мМЕ/мл	7.70 - 59.00
Референсные значения по фазам цикла: фолликулиновая - 2,4-12,6; овуляторная - 14-96; лютеиновая - 1,0-11,4; постменопауза - 7,7-59		
Фолликулостимулирующий гормон (ФСГ)		
Метод и оборудование: Электрохемилюминесцентный иммуноанализ. Cobas 6000, Roche Diagnostics		
Концентрация	↓ 13.96 мМЕ/мл	25.80 - 134.80
Референсные значения по фазам цикла: фолликулиновая - 3,5-12,5; овуляторная - 4,7-21,5; лютеиновая - 1,7-7,7; постменопауза - 25,8-134,8		
Эстрадиол		
Метод и оборудование: Электрохемилюминесцентный иммуноанализ. Cobas 6000, Roche Diagnostics		
Концентрация	↑ 319.30 пг/мл	0.00 - 138.00
Референсные значения по фазам цикла: фолликулиновая - 12,4-233; овуляторная - 41,0-398; лютеиновая - 22,3-341; постменопауза - <138		
Тиреотропный гормон (ТТГ)		
Метод и оборудование: Электрохемилюминесцентный иммуноанализ. Cobas 6000, Roche Diagnostics		
Концентрация	3.820 мкМЕ/мл	0.270 - 4.200

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

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:



/И.И. Скибо/



КОММЕНТАРИИ ВРАЧА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Менопауза (гормональный профиль)

ФИО

№

Взятие биоматериала:

Возраст: 47 лет

Период перименопаузы соответствует переходу женщины от репродуктивного периода жизни к пострепродуктивному с потерей детородной и угасанием гормональной функции организма (в прошлом переходный период назывался климактерическим от греч. *climax* – «лестница», «переход»). В перименопаузе выделяют:

- пременопаузу – период жизни женщины чаще всего старше 45-47 лет, когда появляются климактерические симптомы (нейровегетативные, психоэмоциональные, обменно-эндокринные), до прекращения менструаций;
- менопаузу (производное от греч. *menos* – «месяц» и *pauses* – «окончание») – последняя самостоятельная менструация (дату последней менструации можно установить только ретроспективно);
- раннюю постменопаузу – отсутствие менструаций в течение 24 месяцев.

Оценка гормонального фона женщины в период перименопаузы важна для уточнения самого факта наступления менопаузы (постменопаузы), а также для диагностики осложнений, которые могут быть вызваны естественным изменением гормонального фона женщины в этот период. В независимости от результатов анализов, их необходимо обсудить с врачом-специалистом.

1. Уровень фолликулостимулирующего гормона крови

Фолликулостимулирующий гормон (ФСГ) – гонадотропный гормон аденогипофиза, регулирующий репродуктивную систему женщины и отвечающий за секрецию основных половых гормонов. Для периода перименопаузы характерно постепенное нарастание уровня ФСГ в крови, что свидетельствует об угасании функциональной активности яичников.

У Вас определено нехарактерное для периода перименопаузы снижение уровня ФСГ в крови.

2. Уровень лютеинизирующего гормона крови

Лютеинизирующий гормон (ЛГ) – гонадотропный гормон аденогипофиза, регулирующий репродуктивную систему женщины и отвечающий за секрецию основных половых гормонов. Для периода перименопаузы характерно постепенное нарастание уровня ЛГ в крови.

У Вас определен нормальный уровень ЛГ в крови.

3. Уровень эстрадиола крови

Эстрадиол – это эстроген, женский половой гормон, преимущественно вырабатывается яичниками и в незначительном количестве надпочечниками, играет важную роль в регуляции менструального цикла и функционировании женской половой системы. Для периода перименопаузы характерно постепенное снижение уровня эстрадиола в крови, что свидетельствует об угасании функциональной активности яичников.

У Вас определено нехарактерное для периода перименопаузы повышение уровня эстрадиола в крови.

4. Функциональное состояние щитовидной железы

Тиреотропный гормон (ТТГ) – гормон гипофиза, изменение уровня которого может указывать на нарушение функции щитовидной железы. Т4 свободный – гормон щитовидной железы тироксин, не связанный с белками в крови.

У Вас определен нормальный уровень тиреотропного гормона и Т4 свободного, что свидетельствует об отсутствии признаков нарушения функционального состояния щитовидной железы.

В связи с тем что ряд заболеваний щитовидной железы не сопровождается изменением функциональной активности щитовидной железы, для полного исключения патологии щитовидной железы Вам необходимо пройти УЗИ щитовидной железы, при необходимости с последующей консультацией эндокринолога.

Рекомендации

1. Выявленное у Вас снижение уровня фолликулостимулирующего гормона в крови, нехарактерное для периода перименопаузы, требует консультации гинеколога в целях уточнения причин, приведших к такому изменению.

2. Выявленное у Вас повышение уровня эстрадиола в крови, нехарактерное для периода перименопаузы, требует консультации гинеколога в целях уточнения причин, приведших к такому изменению его уровня.

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: _____



И.И. Скибол