

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Слюна

Фаза цикла: Фолликулярная

Метод: ВЭЖХ-МС/МС



Кортизол в слюне (утренняя порция 8:00, вечерняя порция 23:00)

| Анализ | Результат | Референсный диапазон | | | Ед. изм. |
|-------------------------------|-----------|----------------------|--------------------|---------|----------|
| | | Низкий | Нормальный уровень | Высокий | |
| Кортизол (утро, 7:00-9:00) | 5,81 | 1,00 | ▼ | 7,10 | нг/мл |
| Кортизол (вечер, 22:00-24:00) | 0,18 | ▼ | | 1,00 | нг/мл |

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.



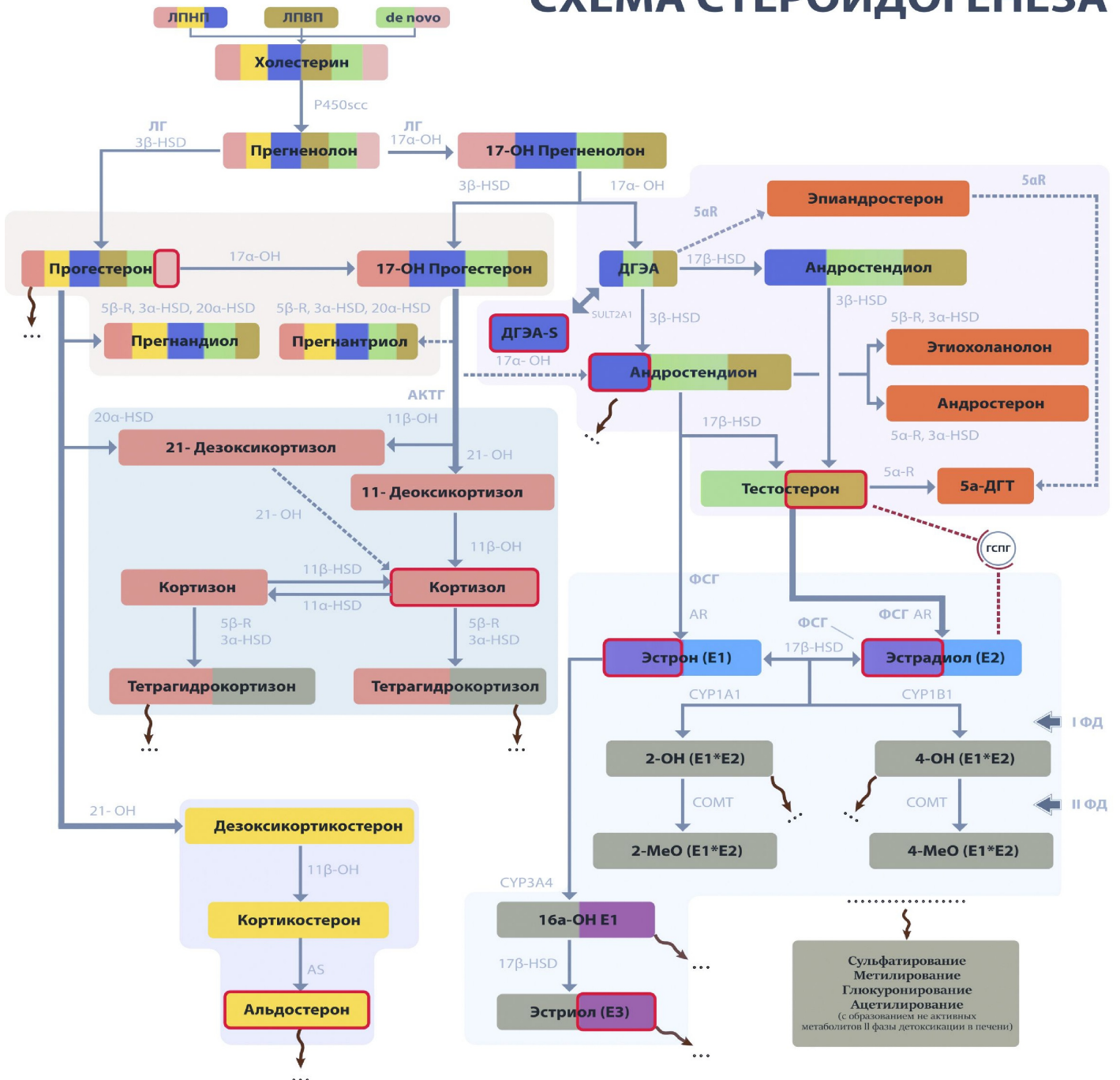
Лицензия: Л041-01137-77/00368418 от 23.09.2020 г.

- ▼ - 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.
- +

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.

СХЕМА СТЕРОИДОГЕНЕЗА



| ГРУППЫ СТЕРОИДОВ | ФЕРМЕНТЫ СТЕРОИДОГЕНЕЗА | АНАТОМИЯ СТЕРОИДОГЕНЕЗА |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Андрогены Эстрогены Глюкокортикоиды Минералокортикоиды Прогестогены Основной метаболический путь Минорный метаболический путь Органоспецифичные активные формы стероидов | <p>R450scс = 20,22 – десмолаза = CYP11A1 17αOH = 17α гидроксилаза = 17,20 лиаза = CYP17A1 3β – HSD = 3 β гидроксистероиддегидрогеназа = 17,20 лиаза = 17α гидроксилаза 17β HSD = 17 гидроксистероиддегидрогеназа 5αR = 5α редуктаза 5βR = 5β редуктаза 3α HSD = 3α гидроксистероиддегидрогеназа 20α HSD = 20α гидроксистероиддегидрогеназа 11β HSD = 11β гидроксистероиддегидрогеназа 11β OH = 11β гидроксилаза = CYP21A2 11α-HSD = AS = альдостеронсинтаза 21-OH = 21 гидроксилаза = CYP21A2 AR = ароматаза = CYP19 AS = альдостеронсинтаза CYP1B1, CYP1A1 и CYP3A4 = ферменты I фазы детоксикации COMT = катехол - o - метилтрансферазы = фермент II фазы детоксикации</p> | <ol style="list-style-type: none"> Пучковая зона коры надпочечников Клубочковая зона коры надпочечников Сетчатая зона коры надпочечников Тека яичников Гранулеза яичников Фетоплацентарный комплекс Печень Периферические ткани (кожа, предстательная железа, придатки яичек, мышечная ткань) Яички Жировая ткань Желтое тело |

ЛГ=Лютеинизирующий гормон в теке яичников и желтом теле (стимуляция)
 ФСГ=Фолликулостимулирующий гормон в гранулезах яичников (стимуляция)
 ЛПВП= Липопротеины высокой плотности (источник холестерина)
 ЛПНП= Липопротеины низкой плотности (источник холестерина)
 de novo= Синтез холестерина непосредственно в клетке
 ДГЭА = Дегидроэпиандростерон

ГСПГ= Глобулин связывающий половые гормоны (снижение биодоступности гормонов)
 АКТГ= Аденокортикотропный гормон (в пучковой и клубочковой зонах коры надпочечников)
 5αДГТ= 5α дигидротестостерон
 I ФД= 1 Фаза детоксикации в печени
 II ФД= 2 Фаза детоксикации в печени