



Пациент: **ОБРАЗЕЦ ДЛЯ САЙТА**

Дата взятия:

Возраст: **53 г.**

Дата выполнения:

Пол: **М**

Биоматериал: **Сыворотка крови**

Метод: **ВЭЖХ-МС/МС**

№ заявки:



17-ОН прогестерон в крови (ВЭЖХ-МС/МС)

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Прогестагены					
17-ОН-прогестерон	0,29			1,39	нг/мл

Врач КЛД: подпись врача ФИО одобряющего врача

Одобрено: 13.02.2022

Система управления и менеджмента качества лаборатории сертифицирована по стандартам ISO 9001, ISO 15189.

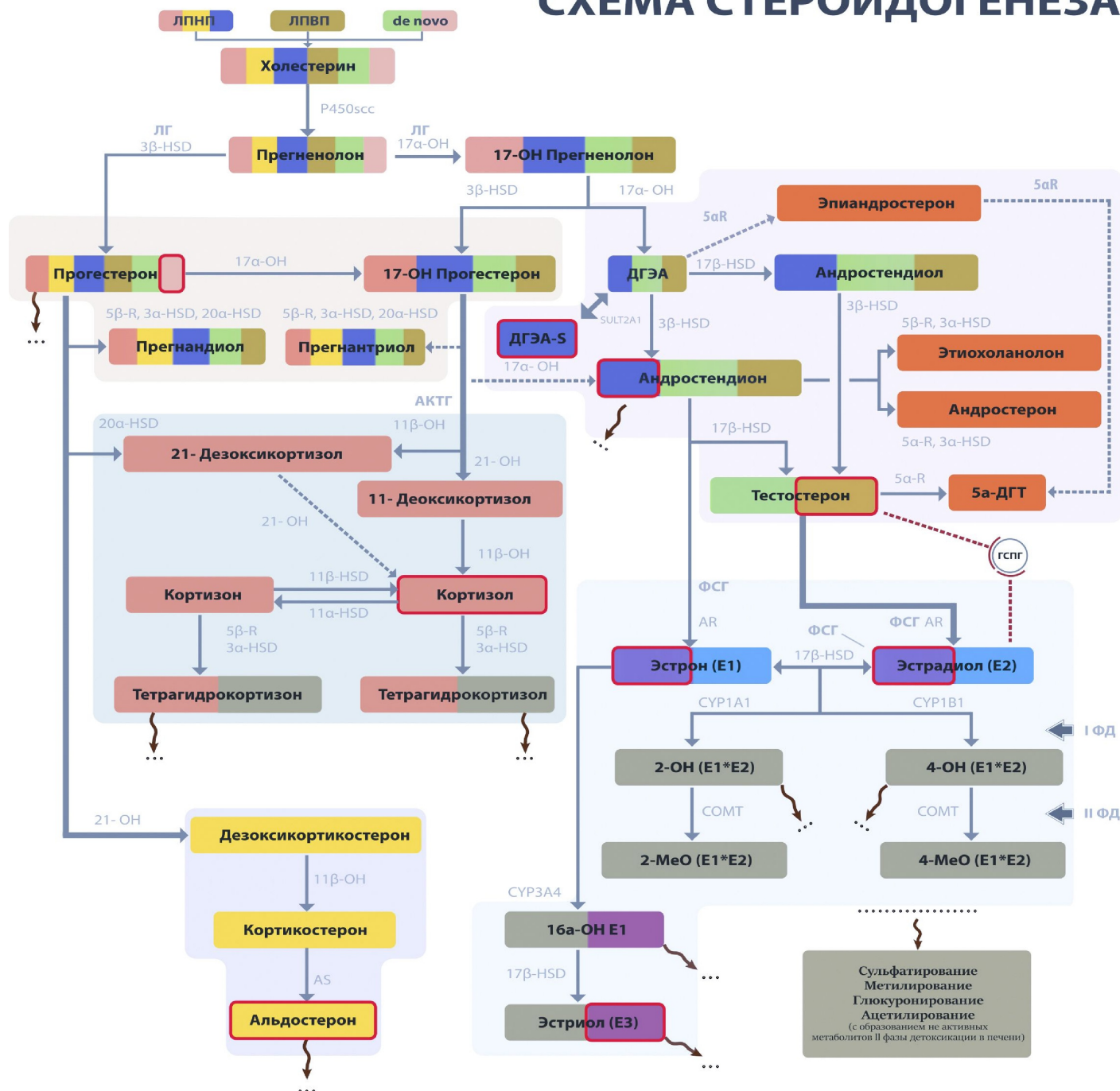
Лаборатория регулярно проходит внешнюю оценку качества клинических лабораторных исследований по отечественным (ФСВОК) и международным (RIQAS, RfB, ERNDIM) программам. ООО «ХромсистемсЛаб» является членом ассоциации "Федерация Лабораторной Медицины", сотрудники ООО «ХромсистемсЛаб» входят в состав комитета по хроматографическим методам исследований и хромато-масс-спектрометрии.



Лицензия: ЛО-77-01-020442 от 23.09.2020

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 	<p>R450sc = 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