



Пациент: IR158 IR158 IR158

№ заявки: 2221364141

Возраст: 5 м.

Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 14:55

Дата выполнения: 20.03.2023 12:17

Биоматериал: Моча суточная, Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС.



ХМС тест. Преждевременная яичниковая недостаточность

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.	
Гормоны						
ТТГ	3,6	0,35		4,94	мкМЕ/мл	
<i>Референсные значения для беременных:</i>						
<i>I триместр – 0,1 - 2,5 мкМЕ/мл</i>						
<i>II триместр – 0,2 - 3 мкМЕ/мл</i>						
<i>III триместр – 0,3 - 3 мкМЕ/мл</i>						
ФСГ	+ 62,7			3,5	мМЕ/мл	
ЛГ	+ 81,1			2,89	мМЕ/мл	
Ингибин-В	40			430	пг/мл	
Антимюллеровский гормон (АМГ)	9,6	Для мужчин от 2 месяцев до 18 лет: • Мужчины Стадия 1 по Таннеру 4,95 - 144,48 нг/мл • Мужчины Стадия 2 по Таннеру 5,02 - 140,06 нг/мл • Мужчины Стадия 3 по Таннеру 2,61 - 75,90 нг/мл • Мужчины Стадия 4 по Таннеру 0,43 - 20,14 нг/мл • Мужчины Стадия 5 по Таннеру 1,95 - 21,20 нг/мл				нг/мл
Антитела к тиреопероксидазе (АТ-ТПО)	4,70			5,61	МЕ/мл	
Тироксин (Т4) общий	79,9	Общая группа 12 - 19 лет: 61,1 - 188,3 20 лет и старше: 65,8 - 181,9				нмоль/л
Трийодтиронин (Т3) общий	1,20	Общая группа 12 - 19 лет: 1,28 - 3,31 20 лет и старше: 1,23 - 3,08				нмоль/л
Трийодтиронин реверсивный (rТ3) общий	0,20	Общая группа 1 - 20 лет: 0,12 - 0,38 20 лет и старше: 0,14 - 0,42				нмоль/л
Индекс Т3/гТ3	6,1	20 лет и старше: 4,2 - 11,0				
Эстрогены						
Эстрадиол	+ 45,00	1		4	мкг/сут	
Эстрон	+ 45,00	2		8	мкг/сут	
Эстриол	+ 120,0	9		60	мкг/сут	



Пациент: IR158 IR158 IR158

№ заявки: 2221364141

Возраст: 5 м.

Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 14:55

Дата выполнения: 20.03.2023 12:17

Биоматериал: Моча суточная, Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС.



Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Прогестагены					
Прегнандиол	10,0		Мужчины: старше 18 лет: 0 - 1,9 Женщины: старше 18 лет: Фолликулярная фаза: 0 - 2,6 Лютеиновая фаза: 2,6 - 10,6 Беременность. 1 триместр 10,0 - 35,0 Беременность. 2 триместр 35 - 70 Беременность. 3 триместр 70 - 100		мг/сут
I фаза метаболизма: 2-ОН путь					
2-гидроксиэстрон (2-ОНЕ1) ЛФ*	10,00		Женщины: 1,38 - 35,98		мкг/сут
2-гидроксиэстрон (2-ОНЕ1) ПМ*	3,00		Женщины: 0,34 - 3,45		мкг/сут
2-гидроксиэстрадиол (2-ОНЕ2) ЛФ*	7,00		Женщины: 0,45 - 7,48		мкг/сут
2-гидроксиэстрадиол (2-ОНЕ2) ПМ*	1,00		Женщины: 0,23 - 1,20		мкг/сут
I фаза метаболизма: 4-ОН путь					
4-гидроксиэстрон (4-ОНЕ1) ЛФ*	5,00		Женщины: 0,35 - 5,60		мкг/сут
4-гидроксиэстрон (4-ОНЕ1) ПМ*	1,00		Женщины: 0,14 - 1,00		мкг/сут
I фаза метаболизма: 16-ОН путь					
16а-гидроксиэстрон (16а-ОНЕ1) ЛФ*	11,00		Женщины: 0,75 - 11,76		мкг/сут
16а-гидроксиэстрон (16а-ОНЕ1) ПМ*	1,000		Женщины: 0,036 - 1,600		мкг/сут
II фаза метаболизма: КОМТ путь					
2-метоксиэстрон (2-ОМеЕ1) ЛФ*	6,00		Женщины: 1,17 - 7,60		мкг/сут
2-метоксиэстрон (2-ОМеЕ1) ПМ*	3,00		Женщины: 0,40 - 3,50		мкг/сут
4-метоксиэстрон (4-ОМеЕ1) ЛФ*	0,0100		Женщины: 0,0075 - 0,0150		мкг/сут
4-метоксиэстрон (4-ОМеЕ1) ПМ*	0,001		Женщины: 0,006 - 0,050		мкг/сут

Рассчитываемые коэффициенты



Пациент: IR158 IR158 IR158

№ заявки: 2221364141

Возраст: 5 м.

Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 14:55

Дата выполнения: 20.03.2023 12:17

Биоматериал: Моча суточная, Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС.



Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Соотношение 2-OHE1/2-OMeE1*	1,67	0,06		7,51	
Соотношение 4-OHE1/4-OMeE1*	+ 500,0	12,2		198,1	
Соотношение (2-OHE1+2-OHE2)/16a-OHE1*	1,55		Женщины: 0,19 - 3,80		
Соотношение 2-OMeE1/2-OHE1*	0,60		Женщины: 0,42 - 1,10		
Соотношение 4-OMeE1/4-OHE1*	0,0020		Женщины: 0,0030 - 0,0150		

Врач КДЛ:



Чербаева О.Г.

Одобрено: 20.03.2023

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.

Результаты, которые отображены в виде числа со знаком <, необходимо расценивать как результат меньше предела количественного обнаружения методики и оборудования на котором выполнялся анализ.