

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Фаза цикла: ЛУТЕИНОВАЯ
День цикла: 25

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с цитратом натрия, Моча разовая, Сыворотка крови, Цельная кровь с ГЕПАРИНОМ

Метод: ГХ-ПИД, ИСП-МС, Иммунотурбидиметрия, Фотометрический колориметрический, Твердофазный хемилюминесцентный иммуноферментный анализ, ВЭЖХ-МС/МС, ХИАМ, ИХЛА



Метаболический профиль перед ЭКО: метаболизм эстрогенов и онконастороженность

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Протеин S	10	70		140	%
Референсные значения, нг/мл Мужчины: менее 443.00 Женщины: Небеременные менее 443.00 Беременные Срок беременности Первый триместр: 139.00-602.00 Второй триместр: 291.00-1231.00 Третий триместр: 489.00-2217.00 (TAFI antigen and D-dimer levels during normal pregnancy and at delivery, P.Chabloz, British Journal of Haematology, 2001) Фактор пересчета: нг/мл:1000=мкг/мл					
Д-димер	10				нг/мл
Исследование Д-димера имеет наибольшее значение как отрицательный маркер риска развития тромбоза, т. е. нормальное значение этого показателя позволяет исключить развитие тромбообразования в 98% случаев. Повышение Д-димера происходит при различных состояниях инфекционные, воспалительные, аутоиммунные заболевания, хирургические вмешательства (даже мелкие), некоторые физиологические состояния беременность, тяжелая физическая нагрузка. Следовательно, для исключения риска тромбообразования требуется дополнительные инструментальные клинические и лабораторные исследования.					
Железо (свободное, белковосвязанное, сывороточное)	10,0	9,0		30,4	мкмоль/л
Ферритин	10,0	6,0		60,0	мкг/л
Церулоплазмин	300	200		600	мг/л
С-реактивный белок ультрачувствительный	1,000			1,000	мг/л
Гомоцистеин	10,00	4,39		14,65	мкмоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ

День цикла: 25

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с цитратом натрия, Моча разовая, Сыворотка крови, Цельная кровь с ГЕПАРИНОМ

Метод: ГХ-ПИД, ИСП-МС, Иммунотурбидиметрия, Фотометрический колориметрический, Твердофазный хемилюминесцентный иммуноферментный анализ, ВЭЖХ-МС/МС, ХИАМ, ИХЛА



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Магний Mg	50,0	40,0		64,0	мг/л
Цинк Zn	< 10,00	7,94		14,70	мг/л
Селен Se (C)	100,0	23,0		190,0	мкг/л
Йод I	50,0	40,0		92,0	мкг/л
Медь Cu (C)	1000	570		1 550	мкг/л
Витамин А (ретинол)	0,600	0,325		0,780	мкг/мл
Риск развития дефицита витамина А: <0,2 мкг/мл Выраженный дефицит витамина А: <0,1 мкг/мл Гипервитаминоз А (токсичность): >1,2 мкг/мл					
25-ОН D2 и D3 суммарно (25-гидроксиэргокальциферол и 25-гидроксиолекальциферол суммарно)	41,0	30,0		100,0	нг/мл
Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011					
Витамин Е (альфа-токоферол)	10,00	5,50		17,00	мкг/мл
Дефицит витамина Е: новорожденные (в т. ч. недоношенные) дети до 3-х мес.: <2 мкг/мл 3 мес. и старше: <3 мкг/мл Риск избыточного поступления витамина Е: >40 мкг/мл Рекомендуется принимать витамин Е: 3 мес.-18 лет: <4 мкг/мл 18 лет и старше: <5 мкг/мл					
Витамин К1	1,00	0,13		1,88	нг/мл
В6 в форме пиридоксаль-5-фосфата (Кровь)	200,00	14,00		320,00	нмоль/л
В9 в форме фолиевых кислот	10,0	5,0		16,0	нг/мл
В12 в форме цианкобаламина	500	192		827	пг/мл

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ
День цикла: 25

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с цитратом натрия, Моча разовая, Сыворотка крови, Цельная кровь с ГЕПАРИНОМ

Метод: ГХ-ПИД, ИСП-МС, Иммунотурбидиметрия, Фотометрический колориметрический, Твердофазный хемилюминесцентный иммуноферментный анализ, ВЭЖХ-МС/МС, ХИАМ, ИХЛА

Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
Омега-3 индекс для цельной крови (суммарно для СЖК, ЛП, КМ)	10,00	2,1-4,3 - очень высокий риск 4,3-5,2 - высокий риск 5,2-6,1 - умеренный риск 6,1-10,2 - низкий риск		%
=(EPA + DPA + DHA)/суммарное содержание ЖК. Индекс риска развития ССЗ.				
Омега-3 индекс для эритроцитарных клеточных мембран	9,85	<4 - высокий риск 4-8 - умеренный риск >8 - низкий риск		%
=Омега-3 индекс для цельной крови x 0,95+0,35 (расчетн. по Харрисону-Шаки). Индекс риска развития ССЗ.				
Глутатион свободный (восстановленный, GSH)	1000	500	1 500	мкмоль/л
Малоновый диальдегид	0,30		0,50	мкмоль/л
Коэнзим Q10 общий (убихинон)	1000	400	1 900	мкг/л
2-гидроксиэстрон (2-OHE1)	10,00	0,17	7,95	нмоль/ммоль креатинина
2-гидроксиэстрадиол (2-OHE2)	10,00	0,08	1,37	нмоль/ммоль креатинина
2-OHE1 + 2-OHE2	20,00	0,61	8,78	нмоль/ммоль креатинина
4-гидроксиэстрон (4-OHE1)	10,000	0,028	1,090	нмоль/ммоль креатинина
16a-гидроксиэстрон (16a-OHE1)	10,000	0,044	5,900	нмоль/ммоль креатинина
2-метоксиэстрон (2-OMeE1)	10,00	0,05	1,70	нмоль/ммоль креатинина
4-метоксиэстрон (4-OMeE1)	10,0000	0,0003	0,0068	нмоль/ммоль креатинина
Соотношение (2-OHE1+2-OHE2)/16a-OHE1	2,00	0,40	28,00	
Соотношение 2-OHE1/2-OMeE1	1,00	2,90	12,60	
Соотношение 4-OHE1/4-OMeE1	1,00	15,00	353,00	

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 26 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Фаза цикла: ЛЮТЕИНОВАЯ
День цикла: 25

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Кровь с цитратом натрия, Моча разовая, Сыворотка крови, Цельная кровь с ГЕПАРИНОМ

Метод: ГХ-ПИД, ИСП-МС, Иммунотурбидиметрия, Фотометрический колориметрический, Твердофазный хемилюминесцентный иммуноферментный анализ, ВЭЖХ-МС/МС, ХИАМ, ИХЛА



Анализ		Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
			Нормальный уровень		
Соотношение 2-OMeE1/2-OHE1	+	1,000	0,070	0,300	
Соотношение 4-OMeE1/4-OHE1	+	1,000		0,030	

Комментарий: Нормы соответствуют возрастной категории:
18 - 45 лет для лютеиновой фазы;
45 - 65 лет для фазы менопауза.

Врач КДЛ: _____

Одобрено: ДАТА ОДОБРЕНИЯ

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: ЛО41-01137-77/00368418 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.