



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 32 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Слюна, Сыворотка крови
 Метод: ВЭЖХ-МС колориметрический, нефелометрический, иммуноферментный, иммунохемилюминисцентный,


Чекап доктора Селедцовой

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Общеклинические исследования					
Эритроциты	4,68	4,44	▼	5,61	10*12/л
Гемоглобин	144,0	135	▼	169	г/л
Гематокрит	42,40	40,0	▼	49,4	%
Средний объем эритроцитов (MCV)	90,5	81,8	▼	95,5	фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроцитах (MCH)	30,8	27,0	▼	32,3	пг/кл
Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)	34,0	32,4	▼	35,0	г/дл
Отн.ширина распред.эритроц.по объему (ст.отклонение)	41,7	37,1	▼	45,7	фл
Отн.ширина распред.эритроц.по объему (коэфф.вариации)	13,0	12,0	▼	13,6	%
Тромбоциты	269,0	166	▼	308	10*9/л
Средний объем тромбоцитов (MPV)	10,3	9,3	▼	12,1	фл
Тромбокрит (PCT)	0,280	0,17	▼	0,32	%
Относит.ширина распред.тромбоцитов по объему (PDW)	12,2	10,1	▼	16,1	%
Лейкоциты	▼ 4,01	3,91	▼	8,77	10*9/л
Нейтрофилы	▼ 2,01	1,82	▼	7,42	10*9/л
Нейтрофилы %	50,00	40,3	▼	74,8	%
Эозинофилы	▼ 0,10	0,03	▼	0,44	10*9/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 32 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Слюна, Сыворотка крови
 Метод: ВЭЖХ-МС колориметрический, нефелометрический, иммуноферментный, иммунохемилюминисцентный,


Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Эозинофилы %	2,50		▼	4,4	%
Базофилы	— 0,00	0,01	▼	0,05	10 ⁹ /л
Базофилы %	0,10		▼	0,7	%
Моноциты	0,39	0,19	▼	0,77	10 ⁹ /л
Моноциты %	9,70	4,4	▼	12,3	%
Лимфоциты	1,51	0,85	▼	3,00	10 ⁹ /л
Лимфоциты %	37,70	12,2	▼	47,1	%

Общий анализ мочи

Цвет	СОЛОМЕННЫЙ	желтый	
Прозрачность	полная	полная	
Относительная плотность	+ 1,026		1,010 1,025
pH	7,0		4,6 8,0
Белок	0,00		▼ 0,25
Глюкоза	не обнаружено	не обнаружено	
Билирубин	не обнаружено	не обнаружено	
Уробилиноген	1,0		▼ 2,0
Кетоны	не обнаружено	не обнаружено	
Нитриты	не обнаружено	не обнаружено	



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 32 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Слюна, Сыворотка крови
 Метод: ВЭЖХ-МС колориметрический, нефелометрический, иммуноферментный, иммунохемилюминисцентный,


Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Эпителий плоский	<7.7			7,7	кл/мкл
Эпителий переходный	<4.5			4,5	кл/мкл
Цилиндры гиалиновые	0,0			2,5	Ед/мкл
Цилиндры зернистые	0,0			1,7	Ед/мкл
Эритроциты	<19.1			19,1	кл/мкл
Лейкоциты	<6.0			9,0	кл/мкл
Слизь	<0.6			0,6	Ед/мкл
Соли	0,0	не обнаружено			Ед/мкл
Бактерии	не обнаружено	- незначительное количество бактерий (10^3 и менее) - умеренное количество бактерий (10^4 - 10^5) - большое количество бактерий (10^6 и более) При выявлении бактерий в моче необходима комплексная оценка результатов анализа с учетом наличия нитритов и количества лейкоцитов. Методом, позволяющим подтвердить наличие бактериурии, является микробиологическое исследование (посев мочи).			кл/мкл

Общий анализ кала

Консистенция	неоформленный	взрослые- оформленный дети на грудном вскармливании- кашицеобразный
pH	нейтральный	
Билирубин	отсутствует	взрослые - отсутствует дети до 3 мес - присутствует
Дрожжевые грибы	не обнаружено	не обнаружены
Жирные кислоты	отсутствуют	отсутствуют



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 32 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Слюна, Сыворотка крови
 Метод: ВЭЖХ-МС колориметрический, нефелометрический, иммуноферментный, иммунохемилюминисцентный,


Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Йодофильная флора	отсутствует		отсутствует		
Крахмал внеклеточный	отсутствует		отсутствует		
Крахмал внутриклеточный	отсутствует		отсутствует		
Лейкоциты, в п/зр	отсутствуют		отсутствуют		
Мыла (соли жирных кислот)	небольшое количество		небольшое количество		
Мышечные волокна без исчерченности	единичные		взрослые - единичные дети на грудном вскармливании - отсутствуют		
Мышечные волокна с исчерченностью	небольшое количество		отсутствуют		
Нейтральный жир	отсутствует		взрослые - отсутствует дети на грудном вскармливании - небольшое количество		
Переваримая клетчатка	отсутствует		отсутствует		
<i>Непереваримая клетчатка — присутствует</i>					
Простейшие	не обнаружено		не обнаружено		
Слизь	отсутствует		отсутствует		
Соединительная ткань	отсутствует		отсутствует		
Стеркобилин	присутствует		присутствует		
Цвет	коричневый		взрослые- коричневый дети на грудном вскармливании- желтоватый		
Эритроциты, в п/зр	отсутствуют		отсутствуют		
Яйца гельминтов	не обнаружено		не обнаружено		

Биохимический анализ крови

АлАТ	14,6		Ед/л
------	------	--	------


Пациент: ОБРАЗЕЦ
№ заявки:
Возраст: 32 г.
Пол: М
Дата взятия:
Дата выполнения:
Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС колориметрический, нефелометрический, иммуноферментный, иммунохемилюминисцентный,


Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
АсАТ	23,5		▼	50,0	Ед/л
Альфа-амилаза	74,0	28,0	▼	100,0	МЕ/л
Билирубин общий	9,3	5,0	▼	21,0	мкмоль/л
Креатинин	87,00	74	▼	110	мкмоль/л
Мочевая кислота	265,8	208,3	▼	428,4	мкмоль/л
Мочевина	4,7	2,8	▼	7,2	ммоль/л
Общий белок	— 64,2	66,0	▼	83,0	г/л
Триглицериды	0,29	<1,70 ммоль/л - нормальный уровень 1,70 - 2,25 ммоль/л - пограничный уровень (вблизи верхней границы) 2,26 - 5,64 ммоль/л - повышенный уровень >= 5,65 ммоль/л - очень высокий уровень			ммоль/л
Холестерин общий (ХС)	— 3,50	3,6	▼	6,6	ммоль/л
Референсный диапазон указан согласно Клиническому руководству по лабораторным тестам под редакцией Н. Тица.					
Рекомендованные значения National Cholesterol Education Program Adult Treatment Panel III для оценки риска: < 5,2 ммоль/л - нормальные значения 5,2 - 6,2 ммоль/л - пограничные значения >= 6,2 ммоль/л - высокие значения					
Рекомендованные значения European Atherosclerosis Society для оценки риска: Холестерин < 5,2 ммоль/л; Триглицериды < 2,3 ммоль/л - нет нарушений липидного обмена Холестерин 5,2-7,8 ммоль/л - нарушения липидного обмена, если холестерин ЛПВП < 0,9 ммоль/л Холестерин > 7,8 ммоль/л; Триглицериды > 2,3 ммоль/л - нарушения липидного обмена.					
Коэффициент атерогенности	2,1	1,0	▼	2,5	
Холестерин- ЛПНП (бета-холестерин)	2,1	Рекомендации NCEP (National Cholesterol Education Program): < 2,6 ммоль/л - оптимальный уровень 2,6-3,3 ммоль/л - вблизи оптимального уровня 3,4-4,1 ммоль/л - пограничный уровень 4,1-4,9 ммоль/л - высокий уровень >= 4,9 ммоль/л - очень высокий уровень			ммоль/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 32 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС колориметрический, нефелометрический, иммуноферментный, иммунохемилюминисцентный,


Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
Рекомендации NCEP (National Cholesterol Education Program): < 1,03 ммоль/л - Низкий уровень ЛПВП-холестерина (основной фактор риска ишемической болезни сердца) >=1,55 ммоль/л - Высокий уровень ЛПВП-холестерина (отрицательный фактор риска ишемической болезни сердца)				
Холестерин- ЛПВП (альфа-холестерин)	1,12			ммоль/л
Фосфатаза щелочная	67	30	120	МЕ/л
Билирубин прямой	2,6		3,4	мкмоль/л
Фруктозамин	243	205	285	мкмоль/л
Ферритин	▲ 207,0	20,0	250,0	мкг/л
Трансферрин	▼ 2,20	2,00	3,60	г/л
Железо (свободное, белковосвязанное, сывороточное)	16,5	12,5	32,2	мкмоль/л
Латентная железосвязывающая способность	▼ 34,5	27,8	63,6	мкмоль/л
Общая железосвязывающая способность сыворотки	▼ 50,9	44,7	76,1	мкмоль/л
Коэффициент насыщения трансферрина железом	32	16	54	%
Гамма-ГТ	9,3		55,0	МЕ/л
Гомоцистеин	10,90	5,46	16,20	мкмоль/л
Гликозилированный гемоглобин (HbA1c)	5,1			%
Согласно клиническим рекомендациям АЛГОРИТМЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ, 2023: менее 6% - нормальный уровень 6,0 -6,5% - пограничное значение 6,5% и более - уровень диагностического критерия СД (диабетический уровень)				



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 32 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Слюна, Сыворотка крови
 Метод: ВЭЖХ-МС колориметрический, нефелометрический, иммуноферментный, иммунохемилюминисцентный,


Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
Глюкоза	▼ 4,45	4,10	5,90	ммоль/л
Согласно рекомендациям ВОЗ (1999-2013), Диагностические критерии сахарного диабета и других нарушений гликемии: Нормальный уровень глюкозы натощак: < 6,1 ммоль/л Нормальный уровень глюкозы натощак у беременных: < 5,1 ммоль/л Диагностические критерии сахарного диабета: уровень глюкозы натощак: 7,0 ммоль/л и выше уровень глюкозы при случайном определении: 11,1 ммоль/л и выше				
Индекс HOMA (The Homeostatic Model Assessment)	0,52	0,33	2,77	
Индекс CARO (инсулинорезистентность)	1,73	2,20	2,65	
Кальций	2,30	2,30	2,65	ммоль/л
Гормоны				
Инсулин	▼ 2,57	2,30	26,40	мкМЕ/мл
Референсные значения согласно Национальному руководству по эндокринологии под редакцией И.М. Дедова, Г.А. Мельниченко (2013 год) - 2,3 - 26,4 мкМЕ/мл. Согласно статье «Sources of variation and establishment of Russian reference intervals for major hormones and tumor markers» Anna Ruzhanskaya, Kiyoshi Ichihara и др., 2021, по результатам многоцентрового исследования определения референсных интервалов для населения РФ, референсные значения для инсулина натощак (для лиц с ИМТ менее 28 кг/м ²) составляют 2,0 - 10, 5 мМЕ/л (мкМЕ/мл)				
Пролактин	263,92	72,66	407,40	мМЕ/л
В соответствии с данными Canadian Laboratory Initiative on Pediatric Reference Interval Database (Clinical Biochemistry 42 (2009)) 885-891 уровень пролактина у девочек-подростков 15-20 лет может колебаться в значительных пределах: 88,8 - 2498,63 мМЕ/л. При получении высоких значений пролактина рекомендуется консультация эндокринолога.				
С-пептид	▼ 0,89	0,78	5,19	нг/мл
Тиреотропный гормон (ТТГ)	▼ 0,7265	0,3500	4,9400	мкМЕ/мл
Референсные значения для беременных: I триместр - 0,1-2,5 мкМЕ/мл II триместр - 0,2-3 мкМЕ/мл III триместр - 0,3-3 мкМЕ/мл				
Т3 (трийодтиронин) свободный	4,20	2,43	6,01	пмоль/л
Т4 свободный	▼ 9,66	9,00	19,05	пмоль/л
Антитела к тиреопероксидазе (АТ-ТПО)	1,49		5,61	МЕ/мл
Антитела к тиреоглобулину (АТ-ТГ)	0,52		4,11	МЕ/мл



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 32 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Слюна, Сыворотка крови
 Метод: ВЭЖХ-МС колориметрический, нефелометрический, иммуноферментный, иммунохемилюминисцентный,


Анализ	Результат	Референсный диапазон		Ед. изм.
		Нормальный уровень		
АТ к рецепторам ТТГ (АТ к рТТГ)	1,44	<1,0 МЕ/л - отрицательный результат 1,0 - 1,5 МЕ/л - пограничный результат >1,5 МЕ/л - положительный результат		МЕ/л
Глюкокортикоиды				
Кортизол	▼ 1,01	0,94	15,10	нг/мл
Прогестагены				
Прогестерон	— 7,0	10,0	100,0	пг/мл
<i>Для женщин референтные значения прогестерона для фолликулярной фазы: 5 - 20 пг/мл. Прогестерон (лютеиновая фаза): 80-200 пг/мл. Прогестерон (овуляторная фаза): 9-58 пг/мл. Прогестерон (постменопауза): 5-34 пг/мл.</i>				
Андрогены в слюне				
Тестостерон	▼ 46,0	35,0	200,0	пг/мл
Эстрогены				
Эстрадиол	6,00	1,00	20,00	пг/мл
Витамины				
25-ОН D2 и D3 суммарно (25-гидроксиэргокальциферол и 25-гидроксиолекальциферол суммарно)	▼ 28,5	20,0	65,0	нг/мл
<i>Р3 носят ориентировочный характер. Для оценки достаточности уровня витамина D применяются целевые значения.</i>				
25-ОН D2/D3 суммарно	— 28,5	30,0	100,0	нг/мл
<i>Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011</i>				



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 32 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС колориметрический, нефелометрический, иммуноферментный, иммунохемилюминисцентный,



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, RIF, 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.