



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Сыворотка крови



Чекап по оси питания, расширенный пакет



Чекап по оси питания, расширенный пакет позволяет оценить наличие воспалительного процесса, анемии, тромбофилии, аллергии, нарушения выделительной функции почек, секреторной и синтезирующей функции печени, активность липидного, углеводного и белкового обменов. А также оценить секреторную и всасывательную функцию желудочно-кишечного тракта, достаточность в организме витамина D, эссенциальных микроэлементов, являющихся ко-факторами метаболических процессов и энергообразования, оценку запасов железа и его доставку в органы и ткани.

Чекап по оси питания, расширенный

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Клинический анализ крови			
Эритроциты	4,50	4,3 — 5,7	10 ⁶ кл/мкл
Гемоглобин	168,3	120 — 173	г/л
Гематокрит	40,2	37 — 51	%
Средний объем эритроцитов (MCV)	83,5	77 — 101	фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	27,7	24 — 35	пг
Средняя концентрация Нв в эритроцитах (MCHC)	248,7	310 — 360	г/л
Отн.ширина распредел.эритроц.по объему (ст.отклонение)	34,8	28,8 — 56	фл
Отн.ширина распредел.эритроц.по объему (коэфф.вариации)	15,7	11 — 19	%



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Тромбоциты	236,5	125 - 400	10 ³ кл/мкл
Средний объем тромбоцитов (MPV)	5,1	5 - 10,6	фл
Тромбокрит (PCT)	0,20	0,07 - 0,3	%
Относит. ширина распред. тромбоцитов по объему (PDW)	13,2	12 - 26	фл
Лейкоциты	6,5	3,2 - 10	10 ³ кл/мкл

Биохимический анализ крови

Глюкоза	5	4,1 - 5,9	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

уровень глюкозы при случайном определении: >= 11,1 ммоль/л

Общий белок	76,2	66 - 83	г/л
Альбумин	26,6	40,2 - 47,6	г/л
Мочевая кислота	239,9	154,7 - 357	мкмоль/л
Фосфатаза щелочная	40	30 - 120	МЕ/л
Триглицериды	0,7	<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)	6,60	3,9 - 6,9	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



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Холестерин- ЛПВП (альфа-холестерин)	84,00	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)	ммоль/л
Холестерин- ЛПНП (бета-холестерин)	88,1	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	
Коэффициент атерогенности	1,5	1 2,5	
Ферритин	19,2	10 150	мкг/л
Трансферрин	2,90	2 3,6	г/л
Гликозилированный гемоглобин (HbA1c)	62,4	Согласно клиническим рекомендациям АЛГОРИТМЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ, 2015: менее 6% - нормальный уровень 6,0 -6,5% - пограничное значение 6,5% и более - уровень диагностического критерия СД (диабетический уровень)	%
Инсулин	9,3	2,3 26,4	мкМЕ/мл
Индекс HOMA (The Homeostatic Model Assessment)	2,11	2,77	
Индекс CARO (инсулинорезистентность)	0,34	0,33 0,35	
25-ОН D2 и D3 суммарно (25-гидроксиэргокальциферол и 25-гидроксиолекальциферол суммарно), ск	21,0	20 65	нг/мл
<i>РЗ носят ориентировочный характер. Для оценки достаточности уровня витамина D применяются целевые значения.</i>			
25-ОН D2/D3 суммарно	31,0	30 100	нг/мл

Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
--------	-----------	--------------------	----------

25-ОН D2/D3 суммарно <i>Рекомендации Научного института здоровья, США 2016</i>	31,0	20 — 50	нг/мл
---	------	---------	-------

25-ОН D2/D3 суммарно <i>Рекомендации Mercola J, «New Analysis Claims Vitamin D Supplements Are Useless - Here's Why It's Wrong» 2014</i>	61,0	50 — 100	нг/мл
---	------	----------	-------

Эссенциальные микроэлементы

Магний Mg (С)	25,7	16 — 26	мг/л
---------------	------	---------	------

Цинк Zn (С)	977	600 — 1200	мкг/л
-------------	-----	------------	-------

Медь Cu (С)	1242	570 — 1550	мкг/л
-------------	------	------------	-------

Йод I	30,0	26 — 705	мкг/л
-------	------	----------	-------

Селен Se (С)	131,4	23 — 190	мкг/л
--------------	-------	----------	-------

Общий анализ мочи

Цвет	желтый	соломенно-желтый	
Прозрачность	полная	полная, прозрачная	
Относительная плотность	1,020	1,010 - 1,030	
pH	6,5	5,0 - 7,5	
Белок	не обнаружено	не обнаружено	г/л
Глюкоза	не обнаружено	не обнаружено	ммоль/л
Билирубин	не обнаружено	не обнаружено	мкмоль/л
Уробилиноген	не обнаружено	< 17,0	мкмоль/л
Кетоны	не обнаружено	не обнаружено	мг/дл
Нитриты	не обнаружено	не обнаружено	



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

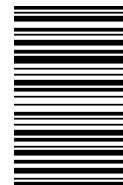
Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Эпителий плоский	2,7	0 - 7,7	кл/мкл
Эпителий переходный	3,6	0,0 - 4,5	кл/мкл
Цилиндры гиалиновые	1,8	0,0 - 2,5	Ед/мкл
Цилиндры зернистые	1,2	0,0 - 1,7	Ед/мкл
Эритроциты	3,0	< 5,0	кл/мкл
Лейкоциты	не обнаружено	не обнаружено	кл/мкл
Слизь	0,5	0,0 - 0,6	Ед/мкл
Соли	22,3	не обнаружено	Ед/мкл
Бактерии	не обнаружено	не обнаружено	кл/мкл

Общий анализ кала

Консистенция	мягкий	взрослые - оформленный дети на грудном вскармливании - кашицеобразный
Цвет	коричневый	взрослые - коричневый дети на грудном вскармливании - желтоватый
pH	нейтральный	
Стеркобилин	отсутствует	присутствует
Билирубин	отсутствует	взрослые - отсутствует дети до 3-х мес. - присутствует
Мышечные волокна с исчерченностью	отсутствуют	отсутствуют
Мышечные волокна без исчерченности	отсутствуют	взрослые - единичные дети на грудном вскармливании - отсутствуют
Соединительная ткань	отсутствует	отсутствует
Нейтральный жир	отсутствует	взрослые - отсутствует дети на грудном вскармливании - небольшое количество



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Сыворотка крови



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Жирные кислоты	отсутствуют	отсутствуют	
Мыла	отсутствуют	небольшое количество	
Крахмал внутриклеточный	отсутствует	отсутствует	
Крахмал внеклеточный	отсутствует	отсутствует	
Йодофильная флора	отсутствует	отсутствует	
Переваримая клетчатка	отсутствует	отсутствует	
Слизь	отсутствует	отсутствует	
Эритроциты	отсутствуют	отсутствуют	
Лейкоциты	отсутствуют	отсутствуют	
Яйца гельминтов	не обнаружено	не обнаружено	
Простейшие	не обнаружено	не обнаружено	
Дрожжевые грибы	не обнаружено	не обнаружено	

Наименование анализа	Клиническая значимость
Клинический анализ крови	для дифференциальной диагностики анемий и оценки выраженности остаточных воспалительных изменений в организме, нарушений гемостаза, наличие анемии.
Ферритин, Трансферрин	для оценки состояния запасов железа в крови, насыщения крови кислородом, транспорта железа в организме.
Общий белок крови, Альбумин, Мочевая кислота в крови, Фосфатаза щелочная	оценка динамики воспалительной реакции, метаболических сдвигов в организме.
Триглицериды, Холестерин общий, Холестерин-ЛПВП, Холестерин-ЛПНП	комплексная оценка жирового обмена в организме.
Глюкоза, Гликозилированный гемоглобин, инсулин	комплексная оценка углеводного обмена в организме.
25-ОН Витамин D, Магний, Цинк, Медь, Йод, Селен	для оценки уровня дефицита или избытка в крови.
Общий анализ мочи	скрининг скрининг заболеваний органов мочевыделительной системы.
Общий анализ кала	для оценки ферментативной активности и переваривающей способности желудка, кишечника, поджелудочной железы.



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Сыворотка крови



Врач КЛД: _____

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.

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