

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА



Чек-ап от врача Гафаровой Н.Ю. Мужской МАХ

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Общеклинические исследования					
Эритроциты	▲ 5,50	4,44		5,61	10^12/л
Лейкоциты	7,70	3,20		10,00	10^3 кл/мкл
Гемоглобин (Hb)	144,8	135,0		169,0	г/л
Гематокрит	▼ 40,80	40,00		49,40	%
Средний объем эритроцитов (MCV)	86,1	77,0		101,0	фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроцитах (MCH)	30,4	27,0		32,3	пг
Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)	▲ 34,9	32,4		35,0	г/дл
Отн.ширина распред.эритро.по объему (ст.отклонение)	46,6	28,8		56,0	фл
Отн.ширина распред.эритро.по объему (коэфф.вариации)	13,1	12,0		13,6	%
Тромбоциты	344,2	125,0		400,0	10^3 кл/мкл
Средний объем тромбоцитов (MPV)	8,9	5,0		10,6	фл
Тромбокрит (PCT)	▼ 0,200	0,170		0,320	%
Относит.ширина распред.тромбоцитов по объему (PDW)	▲ 15,4	10,1		16,1	фл

Результатов исследований недостаточно для постановки диагноза.
Обязательна консультация лечащего врача.

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Нейтрофилы	2,90	1,05		6,40	10 ³ кл/мкл
Нейтрофилы %	59,50	38,00		75,00	%
Эозинофилы	0,40			0,50	10 ³ кл/мкл
Микроскопическое исследование					
Эозинофилы %	0,50			7,20	%
Базофилы	0,10			0,20	10 ³ кл/мкл
Микроскопическое исследование					
Базофилы %	0,80			2,30	%
Моноциты	0,5	0,18		0,95	10 ³ кл/мкл
Микроскопическое исследование					
Моноциты %	14,90	2,00		15,00	%
Лимфоциты	2,10	0,90		3,50	10 ³ кл/мкл
Микроскопическое исследование					

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

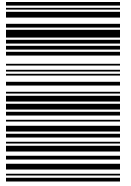
Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Лимфоциты %	▲ 44,70	17,00		46,00	%
СОЭ <i>по Вестергергену</i>	8,7			10	мм/час
Общий анализ мочи					
Цвет	желтый		желтый		
Прозрачность	полная		полная		
Относительная плотность	— 1,000	1,010		1,030	г/мл
pH	▲ 7,4	5,0		7,5	
Белок	не обнаружено		не обнаружено		г/л
Глюкоза	не обнаружено		не обнаружено		ммоль/л
Билирубин	не обнаружено		не обнаружено		мг/дл
Уробилиноген	10,0			17,0	мг/дл
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, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Эпителий плоский	5,4			7,7	кл/мкл
Эпителий переходный	0,4			4,5	кл/мкл
Цилиндры гиалиновые	2,0			2,5	Ед/мкл
Цилиндры зернистые	1,1			1,7	Ед/мкл
Эритроциты	67,4		Не обнаружено		кл/мкл
Лейкоциты	не обнаружено		не обнаружено		кл/мкл
Слизь	0,1			0,6	Ед/мкл
Соли	6,9				Ед/мкл
Бактерии	не обнаружено		не обнаружено		кл/мкл

Общий анализ кала

Консистенция	оформленный	взрослые - оформленный дети на грудном вскармливании - кашицеобразный
Цвет	коричневатый	взрослые - коричневатый дети на грудном вскармливании - желтоватый
рН	9	
Стеркобилин	присутствует	присутствует

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Билирубин	отсутствует	взрослые - отсутствует дети до 3-х мес. - присутствует			
Мышечные волокна с истерченностью	отсутствуют	отсутствуют			
Мышечные волокна без истерченности	единичные	взрослые - единичные дети на грудном вскармливании - отсутствует			
Соединительная ткань	отсутствует	отсутствует			
Нейтральный жир	отсутствует	взрослые - отсутствует дети на грудном вскармливании - небольшое количество			
Жирные кислоты	отсутствуют	отсутствуют			
Мыла (соли жирных кислот)	небольшое количество	небольшое количество			
Крахмал внутриклеточный	отсутствует	отсутствует			
Крахмал внеклеточный	отсутствует	отсутствует			
Йодофильная флора	отсутствует	отсутствует			
Переваримая клетчатка	отсутствует	отсутствует			
Слизь	отсутствует	отсутствует			
Эритроциты, в п/зр	отсутствуют	отсутствуют			
Лейкоциты, в п/зр	отсутствуют	отсутствуют			

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Яйца гельминтов	не обнаружено		не обнаружено		
Простейшие	не обнаружено		не обнаружено		
Дрожжевые грибы	не обнаружено		не обнаружено		

Биохимический анализ крови

АлАТ	10,8		35,0	Ед/л
АсАТ	27,1		35,0	Ед/л
Альбумин	▲ 47,1	40,2	47,6	г/л
Альфа-амилаза	▼ 35,1	28,0	100,0	МЕ/л
Трансферрин	3,20	2,00	3,60	г/л
Ферритин	16,9	6,0	60,0	мкг/л
Билирубин общий	▼ 7,6	5,0	21,0	мкмоль/л
Гамма-ГТ	10,4		38	МЕ/л
Фруктозамин	253,9	205	285	мкмоль/л
Креатинин	87,30	58,00	96,00	мкмоль/л
Мочевина	▲ 7,1	2,8	7,2	ммоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Мочевая кислота	274,3	154,7	▼	357,0	мкмоль/л
Общий белок	▲ 80,5	66,0	▼	83,0	г/л
Триглицериды	62,5				ммоль/л
Холестерин общий (ХС)	▲ 5,90	3,40	▼	6,30	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	— - 0,5			1,0 - 2,5	
Холестерин- ЛПВП (альфа-холестерин)	12,00	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)	66,7				ммоль/л
Холестерин липопротеидов очень низкой плотности (ЛПОНП)	0,30	0,16	▼	0,85	ммоль/л
Фосфатаза щелочная	▲ 267,5	96	▼	297	МЕ/л

Результатов исследований недостаточно для постановки диагноза.
Обязательна консультация лечащего врача.

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Кальций	▼ 2,20	2,20		2,65	ммоль/л
Железо (свободное, белковосвязанное, сывороточное)	75,3				мкмоль/л
Гомоцистеин	▼ 6,20	5,46		16,20	мкмоль/л
Глюкоза	4,6	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

Гормоны

Т3 (трийодтиронин) свободный	▲ 5,70	2,43		6,01	пмоль/л
Т3 (трийодтиронин) свободный	4,90	2,43		6,01	пмоль/л
Т4 свободный	13,70	9,00		19,05	пмоль/л
ФСГ	24,7				мМЕ/мл
ЛГ	56,30				мМЕ/мл
Пролактин	301,8	108,78		557,13	мМЕ/л
Глобулин связывающий половые гормоны (ГСПГ)	▼ 14,5	11		57	нмоль/л
Индекс свободных андрогенов	42,7	24,5		113,3	%

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

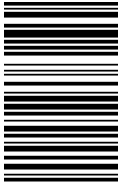
Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Тестостерон общий	▼ 8,4	8,33		30,19	нмоль/л
Тестостерон свободный	0,5	0,219		0,708	нмоль/л
Кортизол (утро, 7:00-9:00)	7,90	2,72		13,50	нг/мл
Кортизол (вечер, 22:00-24:00)	2,10			3,59	нг/мл
При подозрении на гиперкортицизм: >1,12 нг/мл.					
Мелатонин (ночь)	58	20		70	пг/мл
Нейротрансмиттеры в крови					
Адреналин	124	10		200	пг/мл
Дофамин	▲ 42,4	5,6		44,0	пг/мл
Норадреналин	376	80		520	пг/мл
Нейротрансмиттеры					
Серотонин	▼ 64,80	50,00		220,00	нг/мл
Эссенциальные микроэлементы					
Железо Fe (С)	633	300		1 700	мкг/л
Йод I (С)	▼ 49,4	40,0		92,0	мкг/л
Кобальт Co (С)	0,900			1,000	мкг/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Магний Mg (C)	20,0	16,0	▼	26,0	мг/л
Марганец Mn (C)	2,80		▼	3,00	мкг/л
Медь Cu (C)	786	570	▼	1 550	мкг/л
Селен Se (C)	119,0	23,0	▼	190,0	мкг/л
Хром Cr (C)	4,000		▼	5,000	мкг/л
Цинк Zn (C)	848	600	▼	1 200	мкг/л
Молибден Mo (C)	▼ 0,60	0,30	▼	2,00	мкг/л
Токсичные микроэлементы					
Алюминий Al (C)	14,30		▼	15,00	мкг/л
Барий Ba (C)	1,30	▼		10,00	мкг/л
Бериллий Be (C)	0,600		▼	1,000	мкг/л
Ванадий V (C)	1,30		▼	2,00	мкг/л
Мышьяк As (C)	3,40	▼		12,00	мкг/л
Никель Ni (C)	2,10	▼		10,00	мкг/л
Олово Sn (C)	< 2,00	▼		5,00	мкг/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Палладий Pd (C)	< 0,0500			0,1000	мкг/л
Платина Pt (C)	0,200			1,000	мкг/л
Ртуть Hg (C)	4,40			5,00	мкг/л
Сурьма Sb (C)	9,30			10,00	мкг/л
Таллий Tl (C)	0,900			1,000	мкг/л
Титан Ti (C)	3,40			5,00	мкг/л
Протеиногенные аминокислоты					
Аргинин (Arg)	▲ 107,0	7,0		111,0	мкмоль/л
Валин (Val)	177,5	129,6		316,4	мкмоль/л
Гистидин (His)	▼ 46,9	46,0		95,0	мкмоль/л
Метионин (Met)	▲ 30,00	12,90		32,90	мкмоль/л
Треонин (Thr)	▼ 71,6	60,5		273,5	мкмоль/л
Лейцин (Leu)	▼ 87,0	75,7		157,0	мкмоль/л
Лизин (Lys)	▼ 134,2	116,2		271,6	мкмоль/л
Изолейцин (Ile)	51,1	36,7		94,7	мкмоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Триптофан (Trp)	48,6	31,8	▼	69,0	мкмоль/л
Фенилаланин (Phe)	▲ 88,50	29,50	▼	92,00	мкмоль/л
Аланин (Ala)	374	188,3	▼	624,2	мкмоль/л
Аспарагин (Asn)	▼ 32,7	27,9	▼	67,6	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	< 8,87	▼		14,70	мкмоль/л
Глицин (Gly)	▼ 126,8	98,7	▼	383,9	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	450,1	314,6	▼	746,0	мкмоль/л
Глутаминовая кислота (Glu)	117,7	40,0	▼	159,7	мкмоль/л
Пролин (Pro)	164,0	90,0	▼	226,7	мкмоль/л
Серин (Ser)	144,6	69,0	▼	170,5	мкмоль/л
Таурин (Tau)	▼ 52,5	35,9	▼	227,9	мкмоль/л
Тирозин (Tyr)	43,9	26,3	▼	84,8	мкмоль/л
Непротеиногенные аминокислоты					
Аргинин-янтарная кислота, аргининосукцинат (Ars)	< 1,67	▼		2,00	мкмоль/л
Гомоцитруллин (Hci)	< 4,86	▼		5,00	мкмоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Орнитин (Orn)	▲ 172,5	30,4		184,3	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	▼ 20,30	17,50		41,10	мкмоль/л
Аденозилгомоцистеин (Agc)	< 1,71			2,00	мкмоль/л
Гомоцистин (Hcy)	2,10			3,00	мкмоль/л
Цистатионин (Cyst)	< 3,06			4,00	мкмоль/л
Цистеинсульфат(SSC)	< 6,88			8,00	мкмоль/л
Цистин (Cys)	▼ 8,00	7,40		46,00	мкмоль/л
Альфа-аминоадипиновая кислота (Aad)	< 3,08			5,00	мкмоль/л
Пипекотиновая кислота(PA)	2,00			3,20	мкмоль/л
Сахаропин (Sac)	2,40			3,00	мкмоль/л
Гидроксизин (Hly)	< 2,43			3,00	мкмоль/л
Гидроксипролин (Hур)	▲ 19,40	4,90		21,90	мкмоль/л
1-Метилгистидин (1-MH)	4,0	2,3		7,0	мкмоль/л
3-Метилгистидин (3-MH)	18,6			23,1	мкмоль/л
Ансерин (Ans)	< 2,35			3,00	мкмоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Бета-аланин (Bal)	8,50			10,00	мкмоль/л
Карнозин (Car)	< 4,8			5,0	мкмоль/л
Саркозин (Sar)	8,40	2,40		12,90	мкмоль/л
Альфа-аминомасляная кислота (Abu)	20,50	11,80		45,90	мкмоль/л
Бета-аминоизомасляная кислота (bAib)	2,90			3,20	мкмоль/л
Гамма-аминомасляная кислота (gAbu)	3,70			5,00	мкмоль/л
Фосфосерин (Pse)	< 3,32			4,00	мкмоль/л
Фосфоэтаноламин (Pet)	< 5,2			14,2	мкмоль/л
Этаноламин (Eta)	10,30			15,30	мкмоль/л
Алло-изолейцин (Ail)	1,70			3,00	мкмоль/л
Ацетилтирозин (Aty)	37			130	мкмоль/л

Актуально если применяется питание обогащенное ацетилтирозином.

Витамины

Витамин А (ретинол), ск	—	0,300	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					
Бета-каротин в транс-форме, ск	▲	793,8	50,0	1100,0	нг/мл

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
25-ОН D2 и D3 суммарно (25-гидроксиэргокальциферол и 25-гидроксиолекальциферол суммарно) <i>Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011</i>	56,9	30,0	▼	100,0	нг/мл
Витамин Е (альфа-токоферол), ск <i>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</i>	14,30	5,50	▼	17,00	мкг/мл
Витамин К1, ск	0,80	0,13	▼	1,88	нг/мл
Витамин С (аскорбиновая кислота), пк <i>Целевые Значения (Mayo Clinic): <2 – выраженный риск развития дефицита витамина С 2-4 – умеренный риск развития дефицита витамина С 4-20 – оптимальный уровень витамина С >30 – избыточное поступление витамина С</i>	▲ 17,30	1,05	▼	17,95	мкг/мл
Активные коэнзимные формы (преимущественно внутриклеточные формы)					
В1 в форме тиамин-пирофосфата, цк	149	82	▼	239	нмоль/л
В2 в форме ФАД, цк	189	116	▼	393	нмоль/л
Неактивные транзиторные формы (внеклеточные формы)					
В3 в форме ниацина (никотиновой кислоты, РР), пк	56,7	13,0	▼	161,0	нмоль/л
В3 в форме никотинамида, пк	444,9	75,7	▼	1 081,0	нмоль/л
В5 в форме пантотеновой кислоты, пк	357,90	54,50	▼	604,40	нмоль/л

Результатов исследований недостаточно для постановки диагноза.
Обязательна консультация лечащего врача.

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлюориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
В6 в форме пиридоксаль-5-фосфата, пк	▲ 274,7	11,3		302,0	нмоль/л
В7 в форме биотина, пк	1,700	0,025		5,647	нмоль/л
Витамины					
В9 в форме фолиевых кислот, ск	14,9	3,1		20,5	нг/мл
В12 в форме цианкобаламина, ск	430	187		883	пг/мл
Маркеры углеводного обмена					
Молочная кислота (лактат, E270)	▲ 24,400	4,081		28,790	ммоль/моль креатинина
Пировиноградная кислота (пируват)	9,400	3,260		21,087	ммоль/моль креатинина
Маркеры метаболизма в цикле трикарбоновых кислот (в цикле Кребса), энергообеспечения клеток, митохондриальной дисфункции, обмена аминокислот, достаточности витаминов группы В, коэнзима Q и Mg					
Лимонная кислота (цитрат, E330)	110,600	22,640		238,790	ммоль/моль креатинина
цис-Аконитовая кислота (пропилентрикарбоновая кислота)	29,000	10,160		45,440	ммоль/моль креатинина
Изолимонная кислота (изоцитрат)	▼ 14,600	13,210		58,380	ммоль/моль креатинина
2-Кетоглутаровая (2-оксоглутаровая)	— 0,400	0,436		2,978	ммоль/моль креатинина
Янтарная кислота (сукциновая кислота, сукцинат, E363)	▲ 5,100	0,690		5,279	ммоль/моль креатинина
Фумаровая кислота (болетовая кислота, E297)	0,400	0,070		0,664	ммоль/моль креатинина

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Яблочная кислота (малат, оксиянтарная кислота, E296)	— 0,100	0,153		1,721	ммоль/моль креатинина
2-Метилглутаровая (2-метилпентандиовая) <i>Побочный метаболит янтарной кислоты.</i>	— 0,200	0,237		1,415	ммоль/моль креатинина

Маркеры кетогенеза, дисрегуляции обмена углеводов и бета-окисления жирных кислот

Ацетоуксусная кислота (3-кетомасляная кислота, ацетоацетат)	— 0,0000	0,0016		0,0897	отн.ед./моль креатинина
3-Гидроксимасляная	▼ 5,100	0,356		25,142	ммоль/моль креатинина
Малоновая кислота (пропандиовая кислота)	— 0,100	0,107		0,864	ммоль/моль креатинина

Маркеры метаболизма разветвленных аминокислот

2-Гидрокси-3-метилбутановая (2-гидроксиизовалериановая) <i>В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.</i>	▼ 0,100	0,071		0,460	ммоль/моль креатинина
3-Метилкротонилглицин <i>В т.ч. метаболит жирных кислот с четным числом атомов углерода.</i>	1,100	0,237		2,396	ммоль/моль креатинина
3-Метилглутаровая кислота (3-метилпентандиовая кислота) <i>В т.ч. косвенный маркер митохондриальной дисфункции.</i>	— 0,200	0,238		1,424	ммоль/моль креатинина
Изовалерилглицин (N-изопентаноилглицин)	▼ 0,400	0,178		1,996	ммоль/моль креатинина

Маркеры метаболизма ароматических аминокислот (фенилаланина и тирозина)

пара-Гидроксифенилмолочная кислота <i>В т.ч. маркер дефицита антиоксидантов и витамина C.</i>	0,100			0,870	ммоль/моль креатинина
--	-------	--	--	-------	-----------------------

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
пара-Гидроксифенилпировиноградная кислота <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	1,500	0,258		3,395	ммоль/моль креатинина
Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксифенилуксусная кислота, мелановая кислота) <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	0,100	0,024		1,174	ммоль/моль креатинина
3-Фенилмолочная кислота (2-гидрокси-3-фенилпропионовая кислота)	0,000	0,015		0,159	ммоль/моль креатинина
Фенилглиоксиловая кислота (бензоилмуравьиная кислота) <i>В т.ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	1,4000			1,7427	ммоль/моль креатинина
Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота) <i>В т.ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,100	0,094		0,360	ммоль/моль креатинина
Маркеры метаболизма триптофана					
Квиолиновая кислота (хинолиновая; 2,3-пиридиндикарбоновая кислота) <i>В т.ч. маркер инфекционного воспаления.</i>	1,100	0,600		1,988	ммоль/моль креатинина
Пиколиновая кислота <i>В т.ч. маркер активации Т-клеточного иммунитета.</i>	0,700	0,215		1,709	ммоль/моль креатинина
Маркеры метаболизма щавелевой кислоты (оксалатов)					
Гликолевая кислота (гидроксиуксусная кислота)	24,700	7,170		28,160	ммоль/моль креатинина
Глицериновая кислота (2,3-дигидроксипропановая кислота)	2,000	0,936		4,510	ммоль/моль креатинина
Щавелевая кислота (этандиовая, оксалоновая кислота)	7,900	1,190		12,920	ммоль/моль креатинина

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Маркеры достаточности витаминов					
2-Кетоизовалериановая <i>В т.ч. метаболит валина.</i>	▼ 0,200	0,197		0,981	ммоль/моль креатинина
3-Метил-2-оксовалериановая кислота (3-метил-2-оксопентановая кислота) <i>В т.ч. метаболит изолейцина.</i>	1,400	0,339		2,477	ммоль/моль креатинина
4-Метил-2-оксовалериановая кислота (2 -кетозиокапроевая кислота) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	0,500	0,162		1,318	ммоль/моль креатинина
Глутаровая кислота (пентандиовая кислота)	▼ 0,100	0,068		0,542	ммоль/моль креатинина
Себациновая кислота (декандиовая кислота)	— 0,000	0,009		0,126	ммоль/моль креатинина
Адипиновая кислота (гександиовая кислота, E355)	▼ 1,000	0,525		3,743	ммоль/моль креатинина
Субериновая кислота (пробковая, октандиовая кислота)	0,900	0,363		1,914	ммоль/моль креатинина
Этилмалоновая кислота (2-карбоксимасляная кислота)	▲ 12,500	1,520		13,730	ммоль/моль креатинина
Метилантарная кислота (пиротартаровая кислота)	1,900	0,740		3,265	ммоль/моль креатинина
Ксантуруеновая кислота (8-гидроксикинуреновая кислота) <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	0,6000	0,1371		1,3414	ммоль/моль креатинина
Кинуреновая кислота <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	1,400	0,599		2,177	ммоль/моль креатинина

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
3-Гидроксиизовалериановая (3-гидрокси-3-метилбутановая) <i>В т.ч. метаболит лейцина.</i>	4,900	2,281	▼	11,538	ммоль/моль креатинина
3-Гидрокси-3-метилглутаровая (меглутол)	5,800	3,306	▼	8,730	ммоль/моль креатинина
Маркеры кофакторного метилирования					
Формиминоглутаминовая кислота <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит гистидина.</i>	0,300	0,070	▼	0,654	ммоль/моль креатинина
Метилмалоновая кислота	1,300	0,362	▼	2,396	ммоль/моль креатинина
Маркеры детоксикации и эндогенной интоксикации					
2-Гидроксимасляная (2-гидроксибутановая) <i>Маркёр гиперпродукции глутатиона при катаболизме ксенобиотиков.</i>	0,300	0,125	▼	0,722	ммоль/моль креатинина
Пироглутаминовая кислота (5-оксипролин) <i>Маркер нарушения синтеза глутатиона и маркер воздействия парацетамола.</i>	▼ 8,000	4,870	▼	25,740	ммоль/моль креатинина
N-Ацетил-L-аспартиковая кислота (N-ацетил-L-аспартат) <i>Маркер токсического метаболизма аспартата.</i>	4,500	0,465	▼	7,476	ммоль/моль креатинина
Оротовая кислота (пиримидин-4-карбоновая кислота) <i>Маркер гипераммониемии, в т.ч при нарушении образования мочевины.</i>	— 0,100	0,117	▼	0,731	ммоль/моль креатинина
Маркеры интоксикации производными бензола					
Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин)	▼ 1,000	0,706	▼	7,236	ммоль/л
Метилгиппуровые кислоты, сум.	5,5000		▼	10,3600	ммоль/л
Фенилглиоксиловая кислота (бензоилмуравьиная кислота)	0,000		▼	0,018	ммоль/л

Результатов исследований недостаточно для постановки диагноза.
Обязательна консультация лечащего врача.

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидом натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота)	0,000			2,360	ммоль/л
Маркеры дисбиоза кишечника					
Бензойная кислота (драциловая кислота, E210) <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5.</i>	0,400	0,116		0,987	ммоль/моль креатинина
орто-Гидроксифенилуксусная кислота	3,000	0,460		3,100	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксibenзойная кислота (пара-карбоксифенол)	1,900	0,358		3,850	ммоль/моль креатинина
Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин) <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит толуола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	74,700	66,140		623,960	ммоль/моль креатинина
Метилгиппуровые кислоты, сум. <i>В т.ч. метаболиты ксилола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	0,400			1,100	ммоль/моль креатинина
орто-Метилгиппуровая кислота	0,000	0,015		0,171	ммоль/моль креатинина
мета-Метилгиппуровая кислота	0,000	0,015		0,167	ммоль/моль креатинина
пара-Метилгиппуровая кислота	0,000	0,017		0,164	ммоль/моль креатинина
Трикарбаллиловая кислота (1,2,3-пропантрикарбоксилатная кислота)	0,000	0,053		0,698	ммоль/моль креатинина
3-Индолилуксусная кислота (гетероауксин)	4,900	1,070		5,645	ммоль/моль креатинина
Кофейная кислота (3,4-дигидроксикоричная кислота, 3,4-дигидроксibenзенакриловая кислота) <i>В т.ч. маркер избыточного потребления кофе.</i>	0,0000	0,0651		0,2841	ммоль/моль креатинина

Результатов исследований недостаточно для постановки диагноза.
Обязательна консультация лечащего врача.

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Кровь с фторидами натрия, Моча разовая, Плазма крови с ГЕПАРИНОМ, Плазма крови с ЭДТА, Слюна, Сыворотка крови
 Метод: ВЭЖХ-МС/МС, ГХ-МС, ИСП-МС, Фотометрический колориметрический, бромкрезоловый зеленый, Кинетический колориметрический метод, Иммунотурбидиметрия, Сухая химия, проточная цитометрия, микроскопия, Кондуктометрия, фотометрия, проточная цитофлуориметрия. Микроскопия мазка используется при патологических результатах, Автоматический анализатор TEST 1 - измерение кинетики агрегации эритроцитов оптическим методом, ХИАМ-хемилюминесцентный иммуноанализ на микрочастицах, Ферментативный колориметрический, Гексокиназный, ИФА



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Винная кислота (диоксиянтарная кислота, тартаровая кислота, E334)	▼ 1,800	0,493		9,660	ммоль/моль креатинина
2-Гидрокси-2-метилбутандиовая (лимонно-яблочная)	4,100	0,687		7,040	ммоль/моль креатинина
Рассчитываемые коэффициенты					
Соотношение квинолиновая /ксантуреновая кислоты	▼ 1,833	0,657		10,476	

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, 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.

- ▼ - 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.
- ✚ - Данный показатель выше 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.