



Пациент: IR177 IR177 IR177

№ заявки: 2221364163

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 15:25

Дата выполнения: 03.04.2023 12:20

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча розовая,  
 Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.



## ХМС-тест. Метабономика поджелудочной железы (оптимум)

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
<b>Общий анализ кала</b>			
Консистенция	оформленный	взрослые - оформленный дети на грудном вскармливании - кашицеобразный	
Цвет	коричневый	взрослые - коричневый дети на грудном вскармливании - желтоватый	
рН	в норме		
Стеркобилин	присутствует	присутствует	
Билирубин	отсутствует	взрослые - отсутствует дети до 3-х мес. - присутствует	
Мышечные волокна с исчерченностью	отсутствуют	отсутствуют	
Мышечные волокна без исчерченности	единичные	взрослые - единичные дети на грудном вскармливании - отсутствуют	
Соединительная ткань	отсутствует	отсутствует	
Нейтральный жир	отсутствует	взрослые - отсутствует дети на грудном вскармливании - небольшое количество	
Жирные кислоты	отсутствуют	отсутствуют	
Мыла	небольшое количество	небольшое количество	
Крахмал внутриклеточный	отсутствует	отсутствует	
Крахмал внеклеточный	отсутствует	отсутствует	
Йодофильная флора	отсутствует	отсутствует	
Переваримая клетчатка	отсутствует	отсутствует	
Слизь	отсутствует	отсутствует	



Пациент: IR177 IR177 IR177

№ заявки: 2221364163

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 15:25

Дата выполнения: 03.04.2023 12:20

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча розовая,  
 Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Эритроциты	отсутствуют	отсутствуют	
Лейкоциты	отсутствуют	отсутствуют	
Яйца гельминтов	не обнаружено	не обнаружено	
Простейшие	не обнаружено	не обнаружено	
Дрожжевые грибы	не обнаружено	не обнаружено	
Кал на углеводы	0,001	0,01	%
Панкреатическая эластаза	0		мкг/г
<i>Норма: &gt;200 мкг/г кала</i> <i>Легкая и средняя степень экзокринной недостаточности поджелудочной железы: 100-200 мкг/г кала</i> <i>Тяжелая степень экзокринной недостаточности поджелудочной железы: &lt;100 мкг/г кала</i>			
Кальпротектин	10,0	50	мкг/г
<b>Биохимический анализ крови</b>			
Альфа-амилаза	54,9	100	МЕ/л
Липаза	13,3	60	Ед/л
Креатинин	74,70	96	мкмоль/л
Мочевина	5,1	7,2	ммоль/л
Мочевая кислота	156,9	357	мкмоль/л
Инсулин	7,5	26,4	мкМЕ/мл
<b>Гормоны</b>			
С-пептид	5	7,1	нг/мл
<b>Витамины</b>			



Пациент: IR177 IR177 IR177

№ заявки: 2221364163

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 15:25

Дата выполнения: 03.04.2023 12:20

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая,  
 Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Витамин А (ретинол), ск <i>Риск развития дефицита витамина А: &lt;0,2 мкг/мл</i> <i>Выраженный дефицит витамина А: &lt;0,1 мкг/мл</i> <i>Гипервитаминоз А (токсичность): &gt;1,2 мкг/мл</i>	0,300	0,325 — 0,78	мкг/мл
<b>Активные коэнзимные формы (преимущественно внутриклеточные формы)</b>			
В6 в форме пиридоксаль-5-фосфата, цк*	52,20	14 — 320	нмоль/л
<b>Эссенциальные микроэлементы</b>			
Марганец Mn (С)	< 1,00	3	мкг/л
Медь Cu (С)	1396	570 — 1550	мкг/л
Цинк Zn (С)	1185	600 — 1200	мкг/л
Магний Mg (С)	19,6	16 — 26	мг/л
<b>Токсичные микроэлементы</b>			
Никель Ni (С)	9,20	10	мкг/л
Амилаза (моча)	210	450	МЕ/л
<b>Протеиногенные</b>			
<b>Незаменимые глюкогенные</b>			
Аргинин (Arg)	83,10	14,3 — 83,27	мкмоль/л
Валин (Val)	223,10	56,87 — 236,35	мкмоль/л
Метионин (Met)	14,90	5,42 — 29,51	мкмоль/л
Лейцин (Leu)	244,10	48,97 — 255,92	мкмоль/л
Фенилаланин (Phe)	67,90	16,22 — 72,34	мкмоль/л
Аланин (Ala)	374,10	72,39 — 528,1	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	78,10	13,58 — 149,29	мкмоль/л



Пациент: IR177 IR177 IR177

№ заявки: 2221364163

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 15:25

Дата выполнения: 03.04.2023 12:20

 Биоматериал: Кал, Кровь с ЭДТА, Моча разовая,  
 Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Глицин (Gly)	184,60	55,52 — 368,36	мкмоль/л
Глутаминовая кислота (Glu)	74,30	19,96 — 177,08	мкмоль/л
Пролин (Pro)	148,70	72,13 — 177,07	мкмоль/л
Тирозин (Tyr)	43,80	16,25 — 83,25	мкмоль/л
<b>Непротеиногенные</b>			
<b>Метаболиты цикла образования мочевины</b>			
Орнитин (Orn)	41,80	18,51 — 79,68	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	17,70	8,16 — 32,91	мкмоль/л

Врач КДЛ:



Чербаева О.Г.

Одобрено: 03.04.2023

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 &lt;, необходимо расценивать как результат меньше предела количественного обнаружения методики и оборудования на котором выполнялся анализ.