



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 32 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС



Аминокислоты в плазме крови - экспертное количественное исследование для выявления функциональных метаболических изменений (48 показателей)

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Протеиногенные аминокислоты					
Незаменимые глюкогенные					
Аргинин (Arg)	27,7	7	111		мкмоль/л
Валин (Val)	244,4	129,6	316,4		мкмоль/л
Гистидин (His)	53,3	46	95		мкмоль/л
Метионин (Met)	29,66	12,9	32,9		мкмоль/л
Треонин (Thr)	169,7	60,5	273,5		мкмоль/л
Незаменимые кетогенные					
Лейцин (Leu)	+ 191,9	75,7	157		мкмоль/л
Лизин (Lys)	140,7	116,2	271,6		мкмоль/л
Незаменимые глюко-/кетогенные					
Изолейцин (Ile)	82,6	36,7	94,7		мкмоль/л
Триптофан (Trp)	45,5	31,8	69		мкмоль/л
Фенилаланин (Phe)	44,76	29,5	92		мкмоль/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 32 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС


Заменимые глюкогенные

Аланин (Ala)	341	188	624	мкмоль/л
Аспарагин (Asn)	39,1	27,9	67,6	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	< 8,87		14,7	мкмоль/л
Глицин (Gly)	136,2	98,7	383,9	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	435,2	314,6	746	мкмоль/л
Глутаминовая кислота (Glu)	47,0	40	159,7	мкмоль/л
Пролин (Pro)	157,5	90	226,7	мкмоль/л
Серин (Ser)	98,3	69	170,5	мкмоль/л
Таурин (Tau)	37,2	35,9	227,9	мкмоль/л

Заменимые глюко-/кетогенные

Тирозин (Tyr)	58,5	26,3	84,8	мкмоль/л
---------------	------	------	------	----------

Метаболиты цикла образования мочевины

Аргинин-янтарная кислота, аргининосукцинат (Ars)	< 1,67		2	мкмоль/л
Гомоцитруллин (Hci)	< 4,86		5	мкмоль/л
Орнитин (Orn)	35,5	30,4	184,3	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	34,89	17,5	41,1	мкмоль/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 32 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС


Серосодержащие

Аденозилгомоцистеин (Ags)	< 1,71	▼	2	мкмоль/л
Гомоцистин (Hcy)	< 2,00	▼	3	мкмоль/л
Цистатионин (Cyst)	< 3,06	▼	4	мкмоль/л
Цистеинсульфат(SSC)	< 6,88	▼	8	мкмоль/л
Цистин (Cys)	40,89	▼	7,4 46	мкмоль/л

Метаболиты лизина

Альфа-аминоадипиновая кислота (Aad)	< 3,08	▼	5	мкмоль/л
Пипеколиновая кислота(РА)	< 1,77	▼	3,2	мкмоль/л
Сахаропин (Sac)	< 2,39	▼	3	мкмоль/л

Структурные компоненты коллагена

Гидроксилизин (Hly)	< 2,43	▼	3	мкмоль/л
Гидроксипролин (Hур)	10,06	▼	4,9 21,9	мкмоль/л

Карнозин и его метаболиты

1-Метилгистидин (1-МН)	2,6	▼	2,3 7	мкмоль/л
3-Метилгистидин (3-МН)	7,3	▼	23,1	мкмоль/л
Ансерин (Ans)	< 2,35	▼	3	мкмоль/л
Бета-аланин (Bal)	< 6,99	▼	10	мкмоль/л
Карнозин (Car)	< 4,8	▼	5	мкмоль/л
Саркозин (Sar)	10,37	▼	2,4 12,9	мкмоль/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 32 г.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС


Производные масляной кислоты

Альфа-аминомасляная кислота (Abu)	41,16	11,8	45,9	мкмоль/л
Бета-аминоизомасляная кислота (bAib)	< 2,28		3,2	мкмоль/л
Гамма-аминомасляная кислота (gAbu)	< 2,41		5	мкмоль/л

Производные аминокислот

Фосфосерин (Pse)	< 3,32		4	мкмоль/л
Фосфоэтаноламин (Pet)	< 5,2		14,2	мкмоль/л
Этаноламин (Eta)	< 8,65		15,3	мкмоль/л

Промежуточные изоформы аминокислот

Алло-изолейцин (Ail)	1,65		3	мкмоль/л
Ацетилтирозин (Aty)	< 3		130	мкмоль/л

Актуально если применяется питание обогащенное ацетилтирозином.

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.



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