



Пациент:	№ заявки:
Возраст: л.	
Пол: Ж	Заказчик:
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	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Протеиногенные аминокислоты					
Незаменимые глюкогенные					
Аргинин (Arg)	32,6	7,0		111,0	мкмоль/л
Валин (Val)	206,0	129,6		316,4	мкмоль/л
Гистидин (His)	▼ 51,4	46,0		95,0	мкмоль/л
Метионин (Met)	19,33	12,90		32,90	мкмоль/л
Треонин (Thr)	120,2	60,5		273,5	мкмоль/л
Незаменимые кетогенные					
Лейцин (Leu)	— 70,3	75,7		157,0	мкмоль/л
Лизин (Lys)	163,3	116,2		271,6	мкмоль/л
Незаменимые глюко-/кетогенные					
Изолейцин (Ile)	▼ 40,4	36,7		94,7	мкмоль/л
Триптофан (Trp)	61,2	31,8		69,0	мкмоль/л
Фенилаланин (Phe)	64,20	29,50		92,00	мкмоль/л
Заменимые глюкогенные					
Аланин (Ala)	▼ 255	188,3		624,2	мкмоль/л
Аспарагин (Asn)	▼ 33,0	27,9		67,6	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	10,10			14,70	мкмоль/л
Глицин (Gly)	227,8	98,7		383,9	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	411,0	314,6		746,0	мкмоль/л

Пациент:	№ заявки:
Возраст: л.	
Пол: Ж	Заказчик:
Дата взятия:	
Дата выполнения:	Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА
	Метод: ВЭЖХ-МС

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Глутаминовая кислота (Glu)	< 38,3	40,0		159,7	мкмоль/л
Пролин (Pro)	116,7	90,0		226,7	мкмоль/л
Серин (Ser)	80,1	69,0		170,5	мкмоль/л
Таурин (Tau)	44,4	35,9		227,9	мкмоль/л
Заменимые глюко-/кетогенные					
Тирозин (Tyr)	61,5	26,3		84,8	мкмоль/л
Непротеиногенные аминокислоты					
Метаболиты цикла образования мочевины					
Аргинин-янтарная кислота, аргининосукцинат (Ars)	< 1,67			2,00	мкмоль/л
Гомоцитруллин (Hci)	< 4,86			5,00	мкмоль/л
Орнитин (Orn)	65,3	30,4		184,3	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	39,48	17,50		41,10	мкмоль/л
Серосодержащие					
Аденозилгомоцистеин (Agc)	< 1,71			2,00	мкмоль/л
Гомоцистин (Hcy)	< 2,00			3,00	мкмоль/л
Цистатинин (Cyst)	< 3,06			4,00	мкмоль/л
Цистеинсульфат(SSC)	< 6,88			8,00	мкмоль/л
Цистин (Cys)	6,03	7,40		46,00	мкмоль/л
Метаболиты лизина					
Альфа-аминоадипиновая кислота (Aad)	< 3,08			5,00	мкмоль/л
Пипеколиновая кислота(PA)	< 1,77			3,20	мкмоль/л



Пациент:	№ заявки:
Возраст: л.	
Пол: Ж	Заказчик:
Дата взятия:	
Дата выполнения:	Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА
	Метод: ВЭЖХ-МС

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Сахаропин (Sac)	< 2,39			3,00	мкмоль/л
Структурные компоненты коллагена					
Гидроксилизин (Hly)	< 2,43			3,00	мкмоль/л
Гидроксипролин (Hyp)	14,14	4,90		21,90	мкмоль/л
Карнозин и его метаболиты					
1-Метилгистидин (1-MH)	2,9	2,3		7,0	мкмоль/л
3-Метилгистидин (3-MH)	12,5			23,1	мкмоль/л
Ансерин (Ans)	< 2,35			3,00	мкмоль/л
Бета-аланин (Bal)	< 6,99			10,00	мкмоль/л
Карнозин (Car)	< 4,8			5,0	мкмоль/л
Саркозин (Sar)	6,19	2,40		12,90	мкмоль/л
Производные масляной кислоты					
Альфа-аминомасляная кислота (Abu)	23,91	11,80		45,90	мкмоль/л
Бета-аминоизомасляная кислота (bAib)	< 2,28			3,20	мкмоль/л
Гамма-аминомасляная кислота (gAbu)	< 2,41			5,00	мкмоль/л
Производные аминокислот					
Фосфосерин (Pse)	< 3,32			4,00	мкмоль/л
Фосфоэтаноламин (Pet)	< 5,2			14,2	мкмоль/л
Этаноламин (Eta)	< 8,65			15,30	мкмоль/л
Промежуточные изоформы аминокислот					
Алло-изолейцин (Ail)	< 1,55			3,00	мкмоль/л

Пациент:	№ заявки:
Возраст: л.	
Пол: Ж	Заказчик:
Дата взятия:	
Дата выполнения:	Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА
	Метод: ВЭЖХ-МС



Заведующая лабораторией

подпись

Ефременко З.А.

Расшифровка подписи

- ▼ - 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.