



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 52 г.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА,
 Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.



ХМС-тест. Метабономика анемии (оптимимум)

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Эритроциты	4,73	3,92	▼	5,08	10*12/л
Гемоглобин	138,0	119	▼	146	г/л
Гематокрит	41,80	36,6	▼	44,0	%
Средний объем эритроцитов (MCV)	88,4	82,9	▼	98,0	фл
Среднее содержание гемоглобина в эритроцитах (MCH)	29,2	27,0	▼	32,3	пг/кл
Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)	33,1	31,8	▼	34,7	г/дл
Отн.ширина распред.эритр.по объему (ст.отклонение)	44,3	38,2	▼	49,2	фл
Отн.ширина распред.эритр.по объему (коэфф.вариации)	13,3	12,1	▼	14,3	%
Тромбоциты	261,0	173	▼	390	10*9/л
Средний объем тромбоцитов (MPV)	10,4	9,1	▼	11,9	фл
Тромбокрит (PCT)	0,240	0,18	▼	0,39	%
Относит.ширина распред.тромбоцитов по объему (PDW)	12,6	9,9	▼	15,4	%
Лейкоциты	6,74	4,37	▼	9,68	10*9/л
Нейтрофилы	3,44	2,00	▼	7,15	10*9/л
Нейтрофилы %	51,00	42,5	▼	73,2	%
Эозинофилы	+ 0,34	0,03		0,27	10*9/л
Эозинофилы %	+ 5,00			3,0	%
Базофилы	+ 0,07	0,01		0,05	10*9/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 52 г.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА,
 Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Базофилы %	+ 1,00			0,7	%
Моноциты	0,54	0,29		0,71	10 ⁹ /л
Моноциты %	8,00	4,3		11,0	%
Лимфоциты	2,36	1,16		3,18	10 ⁹ /л
Лимфоциты %	35,00	18,2		47,4	%
Железо (свободное, белковосвязанное, сывороточное)	▼ 12,5	10,7		32,2	мкмоль/л
Билирубин общий	8,7	5,0		21,0	мкмоль/л
Латентная железосвязывающая способность	49,5	27,8		63,6	мкмоль/л
Общая железосвязывающая способность сыворотки	62,1	44,7		76,1	мкмоль/л
Трансферрин	2,69	2,00		3,60	г/л
Ферритин	▼ 25,9	10,0		150,0	мкг/л
Гаптоглобин	0,8	0,3		2,0	г/л
В9 в форме фолиевых кислот, ск	13,6	3,1		20,5	нг/мл
В12 в форме цианкобаламина, ск	344	187		883	пг/мл
Аргинин (Arg)	38,5	7,0		111,0	мкмоль/л
Валин (Val)	▲ 296,5	129,6		316,4	мкмоль/л
Гистидин (His)	62,5	46,0		95,0	мкмоль/л
Метионин (Met)	26,21	12,90		32,90	мкмоль/л
Треонин (Thr)	184,5	60,5		273,5	мкмоль/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 52 г.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА,
 Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Лейцин (Leu)	▲ 150,1	75,7		157,0	мкмоль/л
Лизин (Lys)	164,4	116,2		271,6	мкмоль/л
Изолейцин (Ile)	59,7	36,7		94,7	мкмоль/л
Триптофан (Trp)	45,1	31,8		69,0	мкмоль/л
Фенилаланин (Phe)	59,72	29,50		92,00	мкмоль/л
Аланин (Ala)	412	188,3		624,2	мкмоль/л
Аспарагин (Asn)	44,0	27,9		67,6	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	< 8,87			14,70	мкмоль/л
Глицин (Gly)	242,0	98,7		383,9	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	650,0	314,6		746,0	мкмоль/л
Глутаминовая кислота (Glu)	— < 38,3	40,0		159,7	мкмоль/л
Пролин (Pro)	131,8	90,0		226,7	мкмоль/л
Серин (Ser)	128,6	69,0		170,5	мкмоль/л
Таурин (Tau)	— 32,2	35,9		227,9	мкмоль/л
Тирозин (Tyr)	52,0	26,3		84,8	мкмоль/л
Аргинин-янтарная кислота, аргининосукцинат (Ars)	< 1,67			2,00	мкмоль/л
Гомоцитруллин (Hci)	< 4,86			5,00	мкмоль/л
Орнитин (Orn)	89,7	30,4		184,3	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	+ 41,27	17,50		41,10	мкмоль/л


Пациент: ОБРАЗЕЦ
№ заявки:
Возраст: 52 г.
Пол: Ж
Дата взятия:
Дата выполнения:
**Биоматериал: Кровь с ЭДТА, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА,
 Сыворотка крови**
Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.


Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Аденозилгомоцистеин (Agc)	< 1,71			2,00	мкмоль/л
Гомоцистин (Hcy)	< 2,00			3,00	мкмоль/л
Цистатионин (Cyst)	< 3,06			4,00	мкмоль/л
Цистеинсульфат(SSC)	< 6,88			8,00	мкмоль/л
Цистин (Cys)	35,32	7,40		46,00	мкмоль/л
Альфа-аминоадипиновая кислота (Aad)	< 3,08			5,00	мкмоль/л
Пипеколиновая кислота(РА)	2,14			3,20	мкмоль/л
Сахаропин (Sac)	< 2,39			3,00	мкмоль/л
Гидроксилизин (Hly)	< 2,43			3,00	мкмоль/л
Гидроксипролин (Hур)	12,33	4,90		21,90	мкмоль/л
1-Метилгистидин (1-МН)	2,7	2,3		7,0	мкмоль/л
3-Метилгистидин (3-МН)	9,3			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)	8,53	2,40		12,90	мкмоль/л
Альфа-аминомасляная кислота (Abu)	25,60	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


Пациент: ОБРАЗЕЦ
№ заявки:
Возраст: 52 г.
Пол: Ж
Дата взятия:
Дата выполнения:
**Биоматериал: Кровь с ЭДТА, ПЛАЗМА КРОВИ С ЭДТА,
Сыворотка крови**
Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.


Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Фосфосерин (Pse)	< 3,32			4,00	мкмоль/л
Фосфоэтаноламин (Pet)	< 5,2			14,2	мкмоль/л
Этаноламин (Eta)	< 8,65			15,30	мкмоль/л
Алло-изолейцин (Ail)	< 1,55			3,00	мкмоль/л
Ацетилтирозин (Aty)	< 3			130	мкмоль/л
<i>Актуально если применяется питание обогащенное ацетилтирозином.</i>					
Ретикулоциты	▲ 88,8	33,1		101,5	10 ⁹ /л
Ретикулоциты %	1,88	0,76		2,21	%

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.
- +

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.