

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС



PRO

МЕТАБОЛОМИКА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Комплекс «СДВГ»

СЕРИЯ КОМПЛЕКСОВ

Углеводный/жировой обмен

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Молочная кислота (лактат, E270)	18,700	4,081		28,790	ммоль/моль креатинина
Пировиноградная кислота (пируват) ▲	18,900	3,260		21,087	ммоль/моль креатинина
Аланин (Ala)	422	188,3		624,2	мкмоль/л
В1 в форме тиамин-пирофосфата (Кровь)	144	82		239	нмоль/л
Ацетоуксусная кислота (3-кетомасляная кислота, ацетоацетат) ▬	0,0000	0,0016		0,0897	отн.ед./моль креатинина
3-Гидроксимасляная ▼	1,100	0,356		25,142	ммоль/моль креатинина
Адипиновая кислота (гександиовая кислота, E355) ▲	3,100	0,525		3,743	ммоль/моль креатинина
Субериновая кислота (пробковая, октандиовая кислота) ▲	1,800	0,363		1,914	ммоль/моль креатинина
Себациновая кислота (декандиовая кислота) ▬	0,000	0,009		0,126	ммоль/моль креатинина
Глутаровая кислота (пентандиовая кислота) ▼	0,100	0,068		0,542	ммоль/моль креатинина
Лизин (Lys) ▼	126,0	116,2		271,6	мкмоль/л
Метионин (Met)	26,60	12,90		32,90	мкмоль/л
Линоленовая (ALA 18:3n3) ▼	0,20	0,12		0,66	% от общего количества ЖК
Докозагексаеновая (DHA 22:6n3)	4,40	1,42		5,43	% от общего количества ЖК
Докозапентаеновая (DPA 22:5n3) ▼	0,60	0,50		1,52	% от общего количества ЖК
Эйкозапентаеновая (EPA 20:5n3) ▬	0,30	0,31		3,97	% от общего количества ЖК

Пациент: ОБРАЗЕЦ
№ заявки:
Возраст: 25 л.
Пол: М
Дата взятия:
Дата выполнения:
Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма крови с ЭДТА
Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС


Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Линолевая (LA 18:2n6)	24,00	18,91	▼	31,18	% от общего количества ЖК
Гамма-линоленовая (GLA 18:3n6)	— 0,00	0,09	▼	0,32	% от общего количества ЖК
Дигомо-гамма-линоленовая (DGLA 20:3n6)	1,20	0,47	▼	1,72	% от общего количества ЖК
Арахидоновая (AA 20:4n6)	12,30	6,89	▼	13,67	% от общего количества ЖК
Докозатетраеновая (адреновая)	0,80	0,40	▼	1,70	% от общего количества ЖК
Омега-3 индекс для цельной крови (суммарно для СЖК, ЛП, КМ)	94,30	2,1-4,3 - очень высокий риск 4,3-5,2 - высокий риск 5,2-6,1 - умеренный риск 6,1-10,2 - низкий риск			%
=(EPA + DPA + DHA)/суммарное содержание ЖК. Индекс риска развития ССЗ.					
AA/EPA:(% AA/% EPA)	60,30	0-1,5 - очень низкий риск / неоптимальный ЗР 1,5 - 5 - низкий риск / оптимальный ЗР 5-10 - умеренный риск / неоптимальный ЗР >10 - высокий риск / крайне неоптимальный ЗР			
Омега-6/омега-3 индекс	9,20	2,90	▼	13,06	
Индекс риска развития осложнений ССЗ (инфаркт, инсульт). Величина индекса прямо пропорциональна вероятности развития осложнений ССЗ.					

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС



Белковый обмен

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Лейцин (Leu)	121,0	75,7	▼	157,0	мкмоль/л
Изолейцин (Ile)	69,3	36,7	▼	94,7	мкмоль/л
Валин (Val)	205,6	129,6	▼	316,4	мкмоль/л
Пролин (Pro)	▲ 209,9	90,0	▼	226,7	мкмоль/л
Гидроксипролин (Hур)	15,60	4,90	▼	21,90	мкмоль/л
Лизин (Lys)	▼ 126,0	116,2	▼	271,6	мкмоль/л
Щавелевая кислота (этандионая, оксалоновая кислота)	▼ 1,300	1,190	▼	12,920	ммоль/моль креатинина
Коэнзим Q10 общий (убихинон)	788	400	▼	1 900	мкг/л
Витамин С (аскорбиновая кислота)	10,90	1,05	▼	17,95	мкг/мл

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

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Нейромедиаторы

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Глутаминовая кислота (Glu)	▲ 137,3	40,0		159,7	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	564,1	314,6		746,0	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	< 8,87			14,70	мкмоль/л
Аспарагин (Asn)	55,8	27,9		67,6	мкмоль/л
N-Ацетил-L-аспартиковая кислота (N-ацетил-L-аспартат) <i>Маркер токсического метаболизма аспартата.</i>	5,600	0,465		7,476	ммоль/моль креатинина
Саркозин (Sar)	▼ 4,40	2,40		12,90	мкмоль/л
Гамма-аминомасляная кислота (gAbu)	3,10			5,00	мкмоль/л
Таурин (Tau)	▼ 44,7	35,9		227,9	мкмоль/л
Глицин (Gly)	▼ 149,0	98,7		383,9	мкмоль/л
Серин (Ser)	106,1	69,0		170,5	мкмоль/л
Триптофан (Trp)	41,8	31,8		69,0	мкмоль/л
Кинуреновая кислота <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	1,000	0,599		2,177	ммоль/моль креатинина
Ксантуреновая кислота (8-гидроксикинуреновая кислота) <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	1,0000	0,1371		1,3414	ммоль/моль креатинина
Квинолиновая кислота (хинолиновая; 2,3-пиридиндикарбоновая кислота) <i>В т.ч. маркер инфекционного воспаления.</i>	▼ 0,700	0,600		1,988	ммоль/моль креатинина
Пипеколиновая кислота (PA)	< 1,77			3,20	мкмоль/л
Серотонин	100,00	50,00		220,00	нг/мл

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС



Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
5-оксииндолуксусная кислота (5-ОИУК, 5-Н1АА)	+ 25,1			15,0	мг/сут
3-Индолилуксусная кислота (гетероауксин)	3,000	1,070		5,645	ммоль/моль креатинина
Соотношение кинуреновая/квинолиновая	1,429				
Фенилаланин (Phe)	▼ 40,50	29,50		92,00	мкмоль/л
Тирозин (Tyr)	▼ 37,8	26,3		84,8	мкмоль/л
Дофамин	- 53	65		400	мкг/сут
Адреналин	6,4			21,0	мкг/сут
Норадреналин	▼ 16,0	15,0		80,0	мкг/сут
Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксифенилуксусная кислота, мелановая кислота) <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	0,600	0,024		1,174	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксифенилмолочная кислота <i>В т.ч. маркер дефицита антиоксидантов и витамина С.</i>	0,100			0,870	ммоль/моль креатинина
4-Гидроксифенилуксусная кислота	14,100	2,562		27,214	ммоль/моль креатинина
3-гидроксифенилуксусная кислота	5,100	0,114		7,923	ммоль/моль креатинина
Гомованилиновая кислота (ГВК, HVA)	+ 54,8			15,0	мг/сут
Ванилилминдальная кислота (ВМК, VMA)	+ 36,5			7,0	мг/сут
Гистидин (His)	82,7	46,0		95,0	мкмоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Антиоксидантная система

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Аргинин (Arg)	57,0	7,0		111,0	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	564,1	314,6		746,0	мкмоль/л
Метионин (Met)	26,60	12,90		32,90	мкмоль/л
Серин (Ser)	106,1	69,0		170,5	мкмоль/л
Глицин (Gly)	▼ 149,0	98,7		383,9	мкмоль/л
Щавелевая кислота (этанodioвая, оксалоовая кислота)	▼ 1,300	1,190		12,920	ммоль/моль креатинина
Цистин (Cys)	23,40	7,40		46,00	мкмоль/л
2-Гидроксимасляная (2-гидроксипуановая) <i>Маркер гиперпродукции глутатиона при катаболизме ксенобиотиков.</i>	▼ 0,200	0,125		0,722	ммоль/моль креатинина
Пироглутаминовая кислота (5-оксопролин) <i>Маркер нарушения синтеза глутатиона и маркер воздействия парацетамола.</i>	13,800	4,870		25,740	ммоль/моль креатинина
Лимонная кислота (цитрат, E330)	66,300	22,640		238,790	ммоль/моль креатинина
цис-Аконитовая кислота (пропилентрикарбоовая кислота)	32,400	10,160		45,440	ммоль/моль креатинина
Изолимонная кислота (изоцитрат)	36,300	13,210		58,380	ммоль/моль креатинина
2-Кетоглутаровая (2-оксоглутаровая)	2,400	0,436		2,978	ммоль/моль креатинина
Янтарная кислота (сукциноовая кислота, сукцинат, E363)	▲ 4,800	0,690		5,279	ммоль/моль креатинина
Яблочная кислота (малат, оксиянтарная кислота, E296)	▲ 1,600	0,153		1,721	ммоль/моль креатинина
Коэнзим Q10 общий (убихинон)	788	400		1 900	мкг/л
3-Гидрокси-3-метилглутаровая (меглутол)	▼ 3,400	3,306		8,730	ммоль/моль креатинина

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

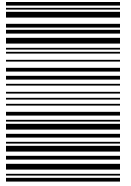
Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС



Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Малоновый диальдегид	0,30		▼	0,50	мкмоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Детоксикация

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Аспарагин (Asp)	55,8	27,9		67,6	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	< 8,87			14,70	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	564,1	314,6		746,0	мкмоль/л
Глутаминовая кислота (Glu)	▲ 137,3	40,0		159,7	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	▼ 18,40	17,50		41,10	мкмоль/л
Орнитин (Orn)	▼ 57,5	30,4		184,3	мкмоль/л
Аргинин (Arg)	57,0	7,0		111,0	мкмоль/л
Оротовая кислота (пиримидин-4-карбоновая кислота) <i>Маркер гипераммониемии, в т.ч при нарушении образования мочевины.</i>	0,600	0,117		0,731	ммоль/моль креатинина
Метионин (Met)	26,60	12,90		32,90	мкмоль/л
Глицин (Gly)	▼ 149,0	98,7		383,9	мкмоль/л
Серин (Ser)	106,1	69,0		170,5	мкмоль/л
Цистин (Cys)	23,40	7,40		46,00	мкмоль/л
Саркозин (Sar)	▼ 4,40	2,40		12,90	мкмоль/л
Формиминоглутаминовая кислота <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит гистидина.</i>	▼ 0,100	0,070		0,654	ммоль/моль креатинина
B9 в форме фолиевых кислот	✚ 20,0	5,0		16,0	нг/мл
Метилмалоновая кислота	1,000	0,362		2,396	ммоль/моль креатинина
Витамин B12, активный (холотранскобаламин)	100	25,1		165	пмоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Соотношение метилмалоновая/голотранскобалам ин	0,010				

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Специфические маркеры

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>	65,3	30,0	▼	100,0	нг/мл
В1 в форме тиамин-пирофосфата (Кровь)	144	82	▼	239	нмоль/л
В2 в форме ФАД (Кровь)	▲ 350	116	▼	393	нмоль/л
В3 в форме ниацина (никотиновой кислоты, РР) (Плазма)	116,3	13,0	▼	161,0	нмоль/л
В3 в форме никотинамида (Плазма)	197,8	75,7	▼	1 081,0	нмоль/л
В5 в форме пантотеновой кислоты (Плазма)	175,20	54,50	▼	604,40	нмоль/л
В6 в форме пиридоксаль-5-фосфата (Кровь)	138,70	14,00	▼	320,00	нмоль/л
В9 в форме фолиевых кислот	✚ 20,0	5,0	▼	16,0	нг/мл
Витамин В12, активный (холотранскобаламин)	100	25,1	▼	165	пмоль/л
Витамин С (аскорбиновая кислота)	10,90	1,05	▼	17,95	мкг/мл
<i>Целевые Значения (Mayo Clinic):</i>					
<i><2 – выраженный риск развития дефицита витамина С</i>					
<i>2-4 – умеренный риск развития дефицита витамина С</i>					
<i>4-20 – оптимальный уровень витамина С</i>					
<i>>30 – избыточное поступление витамина С</i>					
Магний Mg (К)	— 20,0	25,0	▼	50,0	мг/л
Железо (свободное, белковосвязанное, сывороточное)	20,0	11,6	▼	31,3	мкмоль/л
Цинк Zn (С)	731	600	▼	1 200	мкг/л
Селен Se (С)	96,6	23,0	▼	190,0	мкг/л
Медь Cu (С)	1060	570	▼	1 550	мкг/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

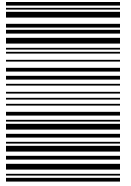
Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС



Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Марганец Mn (С)	< 1,00			3,00	мкг/л
Свинец Pb (К)	20,00	0,00		49,00	мкг/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Гормоны

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Кортизол (утро, 7:00-9:00)	▲ 5,00	0,60	▼	6,10	нг/мл

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

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

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Микробиом

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Муравьиная кислота (формат, C1) <i>Свободный интермедиат множества метаболических реакций в клетках бактерий.</i>	34,100	15,200		76,000	ммоль/моль креатинина
Уксусная кислота (ацетат, C2) <i>Свободный интермедиат множества метаболических реакций в клетках бактерий. Основная КЦЖК, образуемая в ЖКТ. Бактерии-продуценты: Bifidobacterium, Lactobacillus, Actinomyces, Ruminococcus.</i>	32,700	7,000		60,000	ммоль/моль креатинина
Пропионовая кислота (пропионат, C3) <i>Продукт метаболизма полисахаридов пищевых волокон. Одна из основных КЦЖК, образуемых в ЖКТ. Регулирует метаболизм глюкозы и липидов, повышает резистентность к инсулину, уменьшает воспаление. Бактерии-продуценты: Veillonella, Propionibacterium, Arachnia, Anaerovibrio.</i>	1312,200	430,000		2 592,000	мкмоль/моль креатинина
Масляная кислота (бутират, C4) <i>Продукт метаболизма полисахаридов пищевых волокон. Одна из основных КЦЖК, образуемых в ЖКТ. Обеспечивает энергией колонии кишечника, повышает резистентность к инсулину, необходима для выживаемости комменсальной микрофлоры. Бактерии-продуценты: Acidaminococcus, Bacteroides, Clostridium, Eubacterium, Lachnospira, Butyrivibrio, Gemmiger, Coprococcus, Fusobacterium, Megasphaera, Clostridium.</i>	995,000	90,000		1 045,000	мкмоль/моль креатинина
Валериановая кислота (валерат, C5) <i>Продукт метаболизма полисахаридов пищевых волокон, может образовываться из пропионата и шестиатомных сахаров (например, фруктозы). Бактерии-продуценты: Megasphaera.</i>	25,900	9,000		47,000	мкмоль/моль креатинина
Капроновая кислота (капроат, C6) <i>Бактерии-продуценты: Butyrivibrio, Clostridium.</i>	▲ 777,900	46,000		904,000	мкмоль/моль креатинина
Гептановая кислота (C7) <i>Продукт метаболизма полисахаридов пищевых волокон, может образовываться из пропионата и шестиатомных сахаров (например, фруктозы). Бактерии-продуценты: Megasphaera, Lactobacillus.</i>	108,500	7,300		147,000	мкмоль/моль креатинина
2-метилмасляная кислота <i>Продукт метаболизма белков. Бактерии-продуценты: род Lactobacillus и род Bacillus.</i>	312,000	35,000		623,000	мкмоль/моль креатинина
Изомасляная кислота (изобутират, iC4) <i>Продукт метаболизма разветвленных аминокислот из неперевариваемых белков, маркер белковой пищи, снижает резистентность к инсулину. Бактерии-продуценты: Clostridium, Megasphaera, Bacteroides, Propionibacterium.</i>	558,400	182,000		2 410,000	мкмоль/моль креатинина
Изовалериановая кислота (изовалерат, iC5) <i>Продукт метаболизма разветвленных аминокислот из неперевариваемых белков, маркер белковой пищи, снижает резистентность к инсулину. Бактерии-продуценты: Megasphaera, Clostridium.</i>	82,400	25,000		199,000	мкмоль/моль креатинина
3-Индолилуксусная кислота (гетероауксин)	3,000	1,070		5,645	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксифенилмолочная кислота <i>В т.ч. маркер дефицита антиоксидантов и витамина С.</i>	0,100			0,870	ммоль/моль креатинина

Пациент: ОБРАЗЕЦ
№ заявки:
Возраст: 25 л.
Пол: М
Дата взятия:
Дата выполнения:
Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма крови с ЭДТА
Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС
Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл


Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксифенилуксусная кислота, мелановая кислота) <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	0,600	0,024	▼	1,174	ммоль/моль креатинина

Врач КДЛ: _____

Одобрено: ДАТА ОДОБРЕНИЯ

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, RIF, 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.