



Пациент: IR147 IR147 IR147

№ заявки: 2221364128

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 13:26



Дата выполнения: 28.03.2023 13:23

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Плазма крови с ЭДТА,
 Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.



ХМС-тест. Метабономика липидного обмена (скрининг)

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Биохимический анализ крови			
Триглицериды	1	<1,70 ммоль/л - нормальный уровень 1,70 - 2,25 ммоль/л - пограничный уровень (вблизи верхней границы) 2,26 - 5,64 ммоль/л - повышенный уровень >= 5,65 ммоль/л - очень высокий уровень	ммоль/л
Холестерин общий (ХС)	5,00		ммоль/л
<i>Референсный диапазон указан согласно Клиническому руководству по лабораторным тестам под редакцией Н. Тица. Рекомендованные значения National Cholesterol Education Program Adult Treatment Panel III для оценки риска: < 5,2 ммоль/л - нормальные значения 5,2 - 6,2 ммоль/л - пограничные значения >= 6,2 ммоль/л - высокие значения</i>			
<i>Рекомендованные значения European Atherosclerosis Society для оценки риска: Холестерин < 5,2 ммоль/л; Триглицериды < 2,3 ммоль/л - нет нарушений липидного обмена Холестерин 5,2-7,8 ммоль/л - нарушения липидного обмена, если холестерин ЛПВП < 0,9 ммоль/л Холестерин > 7,8 ммоль/л; Триглицериды > 2,3 ммоль/л - нарушения липидного обмена</i>			
Коэффициент атерогенности	+ 4,0		
Холестерин- ЛПВП (альфа-холестерин)	1,00	Рекомендации NCEP (National Cholesterol Education Program): < 1,03 ммоль/л - Низкий уровень ЛПВП-холестерина (основной фактор риска ишемической болезни сердца) >=1,55 ммоль/л - Высокий уровень ЛПВП-холестерина (отрицательный фактор риска ишемической болезни сердца)	ммоль/л
Холестерин- ЛПНП (бета-холестерин)	1	Рекомендации NCEP (National Cholesterol Education Program): < 2,6 ммоль/л - оптимальный уровень 2,6-3,3 ммоль/л - вблизи оптимального уровня 3,4-4,1 ммоль/л - пограничный уровень 4,1-4,9 ммоль/л - высокий уровень >= 4,9 ммоль/л - очень высокий уровень	

Расчетные индексы и соотношения

Омега-3 индекс для цельной крови (суммарно для СЖК, ЛП, КМ)	20,00	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.



Пациент: IR147 IR147 IR147

№ заявки: 2221364128

Возраст: 24 г.

Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 13:26

Дата выполнения: 28.03.2023 13:23

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Плазма крови с ЭДТА,
 Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Омега-3 индекс для эритроцитарных клеточных мембран <i>=Омега-3 индекс для цельной крови x 0,95+0,35 (расчетн. по Харрисону-Шаки). Индекс риска развития ССЗ.</i>	4,00	<4 - высокий риск 4-8 - умеренный риск >8 - низкий риск	%

Протеиногенные

Незаменимые глюкогенные

Аргинин (Arg)	70,00	14,3 83,27	мкмоль/л
Валин (Val)	200,00	56,87 236,35	мкмоль/л
Метионин (Met)	10,00	5,42 29,51	мкмоль/л
Лейцин (Leu)	251,00	48,97 255,92	мкмоль/л
Фенилаланин (Phe)	54,00	16,22 72,34	мкмоль/л
Глицин (Gly)	260,00	55,52 368,36	мкмоль/л
Тирозин (Tyr)	81,00	16,25 83,25	мкмоль/л

Непротеиногенные

Метаболиты цикла образования мочевины

Орнитин (Orn)	68,00	18,51 79,68	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	26,00	8,16 32,91	мкмоль/л

Врач КДЛ:



Чербаева О.Г.

Одобрено: 28.03.2023

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 «ХромсистемЛаб» является членом ассоциации "Федерация Лабораторной Медицины", сотрудники ООО «ХромсистемЛаб» 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.