



Пациент: ОБРАЗЕЦ ДЛЯ САЙТА

Дата взятия:

Возраст: 30 л.

Дата выполнения:

Пол: Ж

Биоматериал: Кровь с ЭДТА

Метод: ГХ-МС

№ заявки:



Полиненасыщенные (эссенциальные) жирные кислоты (ЖК) семейства омега-3 и омега-6. Расчётные индексы и соотношения. Обобщенная оценка мембранного и мобильного (липопротеидного и свободно-жирнокислотного) пулов полиненасыщенных ЖК

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
--------	-----------	--------------------	----------

Омега-3 полиненасыщенные ЖК (эссенциальные)

Линоленовая (ALA 18:3n3)	0,48	0,12 - 0,66	% от общего количества ЖК
Эйкозапентаеновая (EPA 20:5n3)	1,85	0,31 - 3,97	% от общего количества ЖК
Докозапентаеновая (DPA 22:5n3)	1,00	0,5 - 1,52	% от общего количества ЖК
Докозагексаеновая (DHA 22:6n3)	4,29	1,42 - 5,43	% от общего количества ЖК

Омега-6 полиненасыщенные ЖК (эссенциальные)

Линолевая (LA 18:2n6)	31,08	18,91 - 31,18	% от общего количества ЖК
Гамма-линоленовая (GLA 18:3n6)	0,07	0,09 - 0,32	% от общего количества ЖК
Дигомо-гамма-линоленовая (DGLA 20:3n6)	0,62	0,47 - 1,72	% от общего количества ЖК
Арахидоновая (AA 20:4n6)	7,74	6,89 - 13,67	% от общего количества ЖК
Докозатетраеновая (адреновая)	0,50	0,4 - 1,7	% от общего количества ЖК

Расчетные индексы и соотношения

Омега-3 индекс для цельной крови (суммарно для СЖК, ЛП, КМ) 7,15
 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.

Омега-3 индекс для эритроцитарных клеточных мембран 7,14
 <4 - высокий риск
 4-8 - умеренный риск
 >8 - низкий риск

=Омега-3 индекс для цельной крови x 0,95+0,35 (расчетн. по Харрисону-Шаки). Индекс риска развития ССЗ.

AA/EPA:(% AA/% EPA) 4,17
 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

Индекс риска развития субинтимальной воспалительной реакции (риска развития осложнений ССЗ)/уровня защитного резерва организма.



Пациент: ОБРАЗЕЦ ДЛЯ САЙТА

Дата взятия:

Возраст: 30 л.

Дата выполнения:

Пол: Ж

Биоматериал: Кровь с ЭДТА

Метод: ГХ-МС

№ заявки:



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
LA/DGLA	+ 50,49	12,24 — 50,41	
Индекс Омега-6 десатуразной активности (эффективности образования эндогенных омега-6 ЖК). Величина индекса обратно пропорциональна эффективности десатурации ЖК (образованию двойных связей). Индекс повышается при снижении: Омега-3,6 ЖК, Fe, Mg, Zn, B2, B3, B6.			
Омега-6/омега-3 индекс	5,18	2,9 — 13,06	
Индекс риска развития осложнений ССЗ (инфаркт, инсульт). Величина индекса прямо пропорциональна вероятности развития осложнений ССЗ. Сокращения: РД – референтный диапазон; ЖК – жирные кислоты; СЖК – свободные жирные кислоты; ЭЖК – эфиры жирных кислот; ЛПП – липопропротеиды; КМ – клеточная мембрана; ССЗ – сердечно-сосудистые заболевания; ТГ – триглицериды; ЭХС – эфиры холестерина; ЗР – защитный резерв; ИБС – ишемическая болезнь сердца.			

Врач КЛД: подпись врача ФИО одобряющего врача

Одобрено: 02.12.2021

Система управления и менеджмента качества лаборатории сертифицирована по стандартам ISO 9001, ISO 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: ЛО-77-01-020210 от 6 августа

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