

Ф.И.О.:
 Дата рождения:
 Регистрация биоматериала:
 Биоматериал: Кровь (сыворотка);
 Взятие биоматериала:

Пол:

Заявка №:
 Заказчик:
 Исполнитель:
 Категория оплаты:
 День цикла:



**Оценка мобильного (липопротеидного и свободно-жирнокислотного) пула жирных кислот (ЖК).
 Индивидуальные ЖК, ЖК суммарно в группах, расчётные индексы и соотношения ЖК
 Омега-3 полиненасыщенные ЖК (эссенциальные)**

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Линоленовая (ALA 18:3n3)	12,62	нмоль/мл	50,0 - 130,0
Эйкозопентаеновая (EPA 20:5n3)	82,77	нмоль/мл	
Докозапентаеновая (DPA 22:5n3)	41,92	нмоль/мл	
Докозагексаеновая (DHA 22:6n3)	206,22	нмоль/мл	

Омега-6 полиненасыщенные ЖК (эссенциальные)

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Линолевая (LA 18:2n6)	2737	нмоль/мл	
Гамма-линоленовая (GLA 18:3n6)	15,76	нмоль/мл	
Дигомо-гамма-линоленовая (DGLA20:3n6)	115,83	нмоль/мл	
Арахидоновая (AA 20:4n6)	663,89	нмоль/мл	








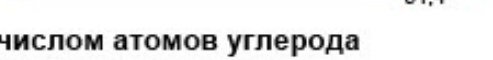
Омега-5 и 7 мононенасыщенные ЖК

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Миристолеиновая (MOA 14:1n5)	2,27	нмоль/мл	
Пальмитолеиновая (POA 16:1n7)	84	нмоль/мл	

Омега-9 мононенасыщенные ЖК

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Олеиновая (OA 18:1n9)	938	нмоль/мл	
Эруковая (ERA 22:1n9)	10,98	нмоль/мл	
Нервоновая (NA 24:1n9)	59,5	нмоль/мл	

Насыщенные ЖК

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Декановая (DA 10:0)	3,76	нмоль/мл	
Лауриновая (LAA 12:0)	8,01	нмоль/мл	
Миристиновая (MA 14:0)	60,2	нмоль/мл	
Пальмитиновая (PA 16:0)	2213	нмоль/мл	
Стеариновая (SA 18:0)	593	нмоль/мл	
Арахидиновая (ANA 20:0)	14,2	нмоль/мл	
Бегеновая (BA 22:0)	50,11	нмоль/мл	
Лигноцериновая (LCA 24:0)	38,43	нмоль/мл	

Мононенасыщенные и насыщенные ЖК с нечетным числом атомов углерода

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Гептадеценовая (GDA 17:1n7)	11,04	нмоль/мл	
Пентадекановая (PDA 15:0)	21,98	нмоль/мл	
Маргариновая (MAA17:0)	25,79	нмоль/мл	
Генэйкозановая (GEA 21:0)	1,18	нмоль/мл	
Трикозановая (TA 23:0)	18,76	нмоль/мл	

Транс-ЖК

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
------------	-----------	----------	----------------------

Заявка №:
Фамилия И.О.:

Элаидиновая (ELA 18:1n9t) 5,19 нмоль/мл

Линоэлаидиновая (LELA 18:2ct) 7,18 нмоль/мл

Суммарное содержание ЖК в группах

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Омега-3 ЖК	0,34	ммоль/л	0,2 - 0,5
Омега-6 ЖК	3,53	ммоль/л	3 - 5,4
Полиненасыщенные ЖК	3,88	ммоль/л	3,2 - 5,8
Мононенасыщенные ЖК	1,11	ммоль/л	1,3 - 5,8
Насыщенные ЖК	3,05	ммоль/л	2,5 - 5,5
Транс-ЖК	12,37	мкмоль/л	
Суммарные ЖК	8,07	ммоль/л	7,3 - 16,8

Относительное содержание ЖК в группах

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Омега-3 ЖК в % от сум. ЖК	4,26	%	5,5 - 10
Омега-6 ЖК в % от сум. ЖК	43,79	%	34 - 42
Полиненасыщенные ЖК в % от сум. ЖК	48,05	%	42 - 49
Мононенасыщенные ЖК в % от сум. ЖК	13,72	%	16,5 - 21,5
Насыщенные ЖК в % от сум. ЖК	37,80	%	33 - 37
Транс-ЖК в % от сум. ЖК	0,15	%	

Расчетные индексы и соотношения

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Триеновые/тетраеновые ЖК	0,220		0,01 - 0,038
Омега-3 индекс для сыворотки крови (суммарно для СЖК, ЛП)	3,58	%	Референтный диапазон: 1,4-4,9 <2,2 - высокий риск 2,2 -3,2 - умеренный риск >3,2 - низкий риск

Заявка №:
Фамилия И.О.:

AA/EP A:(% AA/% EPA) 8,02



Омега-6/омега-3 ЖК 10,28



Линоцериновая/нервоновая 0,65



Насыщенные/мононенасыщенные ЖК 2,8



Полиненасыщенные/насыщенные ЖК 1,27



Липофильный индекс 26,0



LA/DGLA 23,63



Исследования выполнены на оборудовании: UniCel DXI800, Beckman Coulter, США;

Дата выполнения исследования: 26.11.2020 15:37 Результаты одобрил: Каткова Т. С.

