

СООТНОШЕНИЕ ПЛАЗМЕННЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗНАЧИМЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ У ПАЦИЕНТОВ ВЫСОКОГО И ОЧЕНЬ ВЫСОКОГО РИСКА С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМОЙ ГИПЕРЛИПИДЕМИЕЙ

Каминная В.И., Соловьева Е.Ю., Фофанова Т.В., Митина Е.В., Чирковская М.В., Коновалова Г.Г.
 ФГБУ "НМИЦ кардиологии" МЗ РФ, РУДН, ГУП «Медицинский центр»



Введение: нет достаточного объёма данных о вариабельности и частоте концентраций отдельных жирных кислот (ЖК), о корреляции отдельных значимых ЖК между собой. Необходимо изучение индивидуальных ЖК в плазме крови у пациентов с ишемической болезнью сердца (ИБС) для понимания значимых уровней ЖК у пациентов с ИБС.

Цель работы: изучить особенности коррелятивных взаимоотношений между показателями количественного содержания индивидуальных ЖК, особенности соотношения концентраций значимых доступных для исследования ЖК в плазме крови пациентов групп высокого и очень высокого риска с ИБС.

Содержание жирных кислот в плазме крови пациентов с ИБС (n=871)

Жирные кислоты, мг/дл	Mean	Median
ω-3		
α-линоленовая / C18:3	9,1	7,85
эйкозапентаеновая / C 20:5	26,5	19
докозапентаеновая / C 22:5	15,6	14
докозагексаеновая / C 22:6	72,4	67
ω-6		
линоленовая / C 18:2	910,4	904
лигано-γ-линоленовая / C20:3	37,3	35
арахидоновая / C20:4	184,4	178

Материалы и методы.

Проведён сравнительный анализ данных 3-х выборок пациентов с ИБС и значимым нарушением липидного обмена. Статистический анализ проведён для всех ЖК от C14:0 до C22:6.
 1-я выборка: 871 пациент (мужчины и женщины возрастом 57,2±7,4 года; 49%-мужчины).
 2-я выборка: 148 пациентов (36-82 года, 43%-мужчины).
 3-я выборка: 34 пациента со значимым поражением коронарных артерий (ТГ>5,2ммоль/л) (48-62 года, 73%-мужчины).

Выводы: результаты сравнительного анализа показывают вариабельность количественного содержания отдельных индивидуальных ЖК при сохранении стабильного соотношения содержания различных ЖК в плазме крови пациентов с ИБС и клинически значимой гиперлипидемией.