

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Белоус Юлии Ивановны
«ВЛИЯНИЕ ЭНТЕРАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ЖИРОВЫМ КОМПОНЕНТОМ
И ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РИСК РАЗВИТИЯ НАРУШЕНИЙ
ОБМЕНА ЛИПОПРОТЕИНОВ,
ДИСФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ У МОЛОДЫХ ЛИЦ»

на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.05 – кардиология

Социальная, медицинская и научная значимость выполненного Белоус Ю. И. исследования обусловлена распространенностью атеросклеротических сердечно-сосудистых заболеваний и их неблагоприятным исходом. Нарушение липидного метаболизма, представляет собой один из важнейших триггеров, инициирующих развитие атерогенеза, в котором эндотелиальная дисфункция служит отправной точкой. Развитие дислипидемии может происходить изолированно или под воздействием комплекса других факторов риска. Особую значимость приобретает влияние пищевых факторов, в частности, чрезмерное употребление насыщенных жирных кислот. Пальмовое масло, характеризующееся высоким содержанием этих кислот, неоднократно становилось объектом критики в научных публикациях в связи с его возможным неблагоприятным воздействием на функционирование сердечно-сосудистой системы. Многочисленные научные работы демонстрируют взаимосвязь между повышенным потреблением пальмового масла и возрастанием вероятности развития дислипидемии, а также сопутствующих ей осложнений. Наследственная составляющая имеет существенное значение в патогенезе дислипидемии. В настоящее время проводятся интенсивные исследования с целью обнаружения конкретных генетических вариаций, ассоциированных с увеличенным риском развития нарушений липидного обмена. Своевременное обнаружение факторов ассоциированных с ранним развитием нарушений липидного обмена и функции эндотелия создаст основу для создания усовершенствованных способов прогнозирования и индивидуализированных подходов к профилактике атеросклеротических сердечно-сосудистых заболеваний.

В диссертационном исследовании участвовало достаточное количество лиц (n=137). Изучена оценка факторов риска атеросклеротических сердечно-сосудистых заболеваний и определена их значимость в вероятности развития дислипидемии у молодых лиц. Оценены биохимические маркеры и данные композиционного состава тела, изменяющиеся под влиянием энтеральной дозозависимой нагрузки жировым компонентом.

Автором определены у молодых лиц распределение частот аллелей и генотипов полиморфных вариантов генов семейства ядерных рецепторов, активируемых пролифераторами пероксисом, и выявлены генетические

особенности свидетельствующие о повышенном риске развития нарушений липидного обмена и дисфункции эндотелия.

По результатам работы разработан и представлен в автореферате метод оценки вероятности развития нарушений обмена липопротеинов у пациентов в возрасте 18-39 лет с чувствительностью 73%, специфичностью – 70%, общая точность – 71%.

В указанных в списке опубликованных статьях в рецензируемых научных журналах отражены все результаты выполненной работы. Разработана и утверждена в Министерстве здравоохранения Республики Беларусь инструкция к методу оценки вероятности развития нарушений обмена липопротеидов у пациентов в возрасте 18-39 лет.

В автореферате диссертации Белоус Ю.И. последовательно отражены результаты научного исследования, автор решил поставленные задачи, обосновал результаты с использованием адекватных статистических методов. В целом автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация «Влияние энтеральной нагрузки жировым компонентом и генетических факторов на риск развития нарушений обмена липопротеинов, дисфункции эндотелия у молодых лиц» является завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, выполненной на высоком методологическом уровне, имеющей практическое значение, и отвечает требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Автор, Белоус Юлия Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, отрасли медицинские науки.

Выражаю согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» в глобальной компьютерной сети «Интернет».

Руководитель отдела укрепления
общественного здоровья,
ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



А.В. Концевая

Подпись

Концевая А.В.

ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТПМ»
Минздрава России

к.м.н.

Поддубская Е.А.

Поддубская Е.А.

23.09.2025