

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертационную работу
старшего преподавателя кафедры общей врачебной практики
и поликлинической терапии
учреждения образования
«Гродненский государственный медицинский университет»
Белоус Юлии Ивановны,
представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.05 – кардиология

Диссертационная работа старшего преподавателя кафедры общей врачебной практики и поликлинической терапии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» Белоус Ю. И. на тему: «Влияние энтеральной нагрузки жировым компонентом и генетических факторов на риск развития нарушений обмена липопротеинов, дисфункции эндотелия у молодых лиц», посвящена комплексному изучению факторов влияющих на сердечно-сосудистую систему у молодых лиц с оценкой вероятности развития у них дислипидемии, как ключа для своевременной первичной профилактики атеросклеротических сердечно-сосудистых заболеваний (АССЗ).

Нарушение липидного обмена, как изолированное, так и в сочетании с другими провоцирующими факторами, способно инициировать атеросклеротические изменения в сосудах даже в раннем возрасте. Одним из ключевых факторов, предрасполагающих к развитию дислипидемии, является чрезмерное поступление насыщенных жиров с пищей, включая пальмовое масло, широко используемое в пищевой промышленности.

Многочисленные научные работы подтверждают неблагоприятное воздействие пальмового масла на сердечно-сосудистую систему, повышая риск развития ишемической болезни сердца и других патологий. Параллельно с этим активно изучается роль генетической предрасположенности в развитии дислипидемии. Проводятся исследования, направленные на выявление генетических маркеров, ассоциированных с нарушением липидного профиля, что позволит лучше понять патогенез заболевания и разработать индивидуализированные стратегии профилактики и лечения.

В XXI веке наиболее востребованы исследования, направленные на совершенствование диагностики и тактики для первичной профилактики АССЗ, особенно у лиц молодого возраста. Комплексный анализ факторов риска и параметров сердечно-сосудистой системы, ассоциированных с высокой вероятностью развития дислипидемии, позволит выделить лиц с

повышенным риском развития АССЗ, которым необходимо проведение мероприятий по первичной профилактике. Однако, в настоящее время не существует моделей оценки вероятности развития дислипидемии у лиц до 40 лет, что подчеркивает актуальном выбранного диссертантом научного направления исследований.

В процессе работы над диссертацией ст. преподавателем Белоус Ю.И. изучен большой объем литературы, посвященной вопросам диагностики АССЗ у молодых лиц, проведен анализ литературных данных о влиянии пальмового масла на сердечно-сосудистую систему. В рамках своей работы соискатель освоил лабораторные методы исследования: биохимический анализ, иммуноферментный анализ, а также молекулярно-генетическое тестирование. Освоены и проведены методики реовазографии, биоимпедансометрии. Самостоятельно выполнена статистическая обработка данных.

В диссертационной работе Белоус Ю.И. четко определены и сформулированы цели и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, которым полностью соответствуют полученные результаты и выводы.

При выполнении диссертационной работы Белоус Ю.И. проявила себя как инициативный исследователь, способный грамотно формулировать задачи исследования, выбирать оптимальные способы их решения, самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу и анализировать полученные результаты. Результаты научных исследований отражены в ведущих научных журналах (37 публикаций, из них 8 в изданиях, рекомендуемых ВАК) и представлены докладами на республиканских и зарубежных научно-практических конференциях. Научная и практическая значимость результатов диссертации подтверждена наличием инструкции по применению, утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь, актами об использовании результатов в практическом здравоохранении и в учебном процессе.

Диссертация Белоус Ю.И. на тему: «Влияние энтеральной нагрузки жировым компонентом и генетических факторов на риск развития нарушений обмена липопротеинов, дисфункции эндотелия у молодых лиц» является самостоятельным трудом, с научной новизной, достаточным объемом исследований, теоретической и практической значимостью полученных результатов, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным пп. 20, 21 Положения о присуждении учёных степеней и присвоении учёных званий в Республике Беларусь.

Белоус Ю.И. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология за:

- установление количества суточного потребления пальмового масла, приводящего к развитию атерогенной дислипидемии (повышению общего холестерина, холестерина липопротеинов низкой плотности), вазомоторной дисфункции эндотелия и повышению артериального давления у молодых лиц;
- определение частоты встречаемости и распределения полиморфных генов семейства ядерных рецепторов, активируемых пролифератором пероксисом (PPARA (G2528C), PPARG (Pro12Ala) и PPARD (294T/C)) у молодых лиц;
- установление ассоциации генотипа C/C полиморфного гена PPARD (294T/C) с повышением шанса развития гипертриглицеридемии, снижением уровня холестерина липопротеинов высокой плотности и ухудшением функции эндотелия;
- установление ассоциации мутантного генотипа C/C полиморфизма G2528C гена PPARA с повышением уровня холестерина липопротеинов низкой плотности, увеличения окружности талии, соотношения окружности талии к окружности бедер у молодых лиц;
- разработку и внедрение модели оценки вероятности развития нарушений обмена липопротеинов у лиц в возрасте 18-39 лет с целью повышения выявляемости данных нарушений и их своевременной профилактики.

Научный руководитель:
заведующий кафедрой
общей врачебной практики
и поликлинической терапии /
учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»,
д-р мед. наук, проф.

Л.В.Якубова

21.05.2025

Подпись Л.В. Якубова
Старший инспектор по кадрам отдела кадров
учреждения образования «Гродненский
государственный медицинский университет»
«21» 05 2025
О.В. Захарчук
Гродненский государственный медицинский университет
Республика Беларусь