

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Левкович Татьяны Владимировны
«Ремоделирование артерий у мужчин с артериальной гипертензией I и II
степени: инструментальная и лабораторная характеристика, динамика и связь
с факторами сердечно-сосудистого риска»,
представленной для защиты на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Исследование Левкович Т.В. посвящено актуальной проблеме здравоохранения – артериальной гипертензии у лиц у мужчин молодого и среднего возраста. Известно, что данное заболевание в выбранной для исследования группе приводит к ранним сердечно-сосудистым событиям, инвалидизации, смертности и увеличивает финансовое бремя кардиоваскулярных заболеваний на систему здравоохранения. Усугубляет ситуацию сочетание нескольких факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний: дислипидемии, курения, ожирения и др. Актуальным остается вопрос раннего выявления поражения артерий при артериальной гипертензии и проведении своевременных медицинских профилактических мероприятий.

Целью исследования являлась оценка инструментальных и лабораторных характеристик ремоделирования артерий у мужчин с артериальной гипертензией I и II степени, определение их связи с факторами сердечно-сосудистого риска и динамики параметров ремоделирования артерий.

Для достижения поставленной цели автором проведено обследование 207 мужчин. Проведена оценка сердечно-лодыжечного сосудистого индекса, индекса аугментации, лодыжечно-плечевого индекса, толщины комплекса интима-медиа и наличия атеросклеротических бляшек в сонных артериях, оценены показатели липидного, в том числе определено содержание липопротеина (а), аполипопротеина A1 и B, установлено содержание трансформирующего фактора роста $\beta 1$, коллагена IV типа, эндотелина-1.

Научная новизна не вызывает сомнений: автором впервые в Республике Беларусь исследовались полиморфные варианты C(-509)T, T869C гена TGFB1, A110186299G гена COL4A1. Впервые исследована связь полиморфных вариантов C(-509)T, T869C, G915C гена TGFB1, A110186299G гена COL4A1 с сердечно-лодыжечным сосудистым индексом и другими показателями, отражающими состояние артериальной стенки.

Для определения вероятности бессимптомного атеросклероза сонных артерий разработаны два уравнения: ценность первого уравнения заключается в дополнении фундаментальных знаний о генетических и биохимических основах атерогенеза, второе уравнение может быть использовано врачами-специалистами, оказывающими помощь пациентам с артериальной гипертензией, и включает такие предикторы как возраст пациента, уровень систолического артериального давления и общего холестерина.

Таким образом, актуальность темы, объем инструментальных и лабораторных исследований, методы статистической обработки материала, научная новизна в сочетании с высокой практической значимостью результатов позволяют утверждать, что диссертационная работа Левкович Т.В. на тему «Ремоделирование артерий у мужчин с артериальной гипертензией I и II степени: инструментальная и лабораторная характеристика, динамика и связь с факторами сердечно-сосудистого риска» полностью соответствует требованиям ВАК, а соискатель Левкович Т.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Согласна с размещением отзыва на автореферат диссертации на сайте учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

Заведующая кафедрой физиологии человека и животных биологического факультета; заместитель директора по инновациям и коммерциализации научного медицинского центра ФГБОУ ВО СГУ им. Н.Г. Чернышевского, д.б.н.,



Семячкина-Глушковская О.В.

410012, Саратов, Россия,
ул. Астраханская, д. 83,
Телефон: +7 (8452) 51-92-20

«23» 07 2026 г.

Подпись Семячкиной-Глушковской О.В. заверяю:

Директор по научной работе и инновациям
Деремовский
22.07.2026

