

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

Ремоделирование артерий при артериальной гипертензии – сложный процесс, обусловленный воздействием гемодинамических и негемодинамических факторов, а также индивидуальными генетическими особенностями пациента. Обнаружение патологических изменений в артериальной стенке является мощным модификатором сердечно-сосудистого риска, что особенно актуально у мужчин молодого и среднего возраста, у которых недооценка кардиоваскулярного риска чревата более поздним и несвоевременным началом профилактических мероприятий. Актуальным остается вопрос о связи традиционных, генетических и молекулярных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с увеличением артериальной жесткости и развитием атеросклероза в данной возрастной категории. В современной кардиологии изучается влияние трансформирующего фактора роста $\beta 1$, эндотелина-1, коллагена IV типа, а также полиморфных вариантов генов данных соединений на состояние артериальной стенки, однако исследования в этом направлении единичны, а их результаты неоднозначны. Таким образом, для научной и практической кардиологии представляется актуальным изучение взаимосвязей параметров ремоделирования артерий с факторами сердечно-сосудистого риска и генетическими маркерами, а также оценка динамики ремоделирования артерий у мужчин молодого и среднего возраста с артериальной гипертензией.

Положения, основные научные результаты, изложенные в автореферате Левкович Т.В., отличаются высокой степенью новизны, также обладают практической значимостью. Использованы адекватные методы статистического анализа, в следствие чего обоснованность научных положений, практических рекомендаций не подвергается сомнению. Результаты изложены подробно и лаконично.

Автором был представлен анализ показателей ремоделирования артерий и их связи как с традиционными факторами риска (дислипидемия, курение, ожирение), так и с молекулярными и генетическими характеристиками у мужчин с артериальной гипертензией I и II степени. Отдельное внимание автор уделил малоизученным факторам, таким как трансформирующий фактор роста $\beta 1$, коллаген IV типа и полиморфным вариантам генов данных соединений. Согласно полученным данным, установлена роль трансформирующего фактора роста $\beta 1$ в развитии бессимптомного

атеросклероза сонных артерий, также обнаружено более высокое содержание коллагена IV у мужчин с артериальной гипертензией в случае выявления атеросклеротических бляшек в сонных артериях.

Автором диссертационного исследования разработан и внедрен в практическое здравоохранение метод определения вероятности бессимптомного атеросклероза сонных артерий у мужчин в возрасте 30–49 лет с эссенциальной артериальной гипертензией I и II степени (инструкция по применению № 003-0125, утвержденная министерством здравоохранения Республики Беларусь 26.05.2025 г.).

Полученные результаты значимы для практической кардиологии, были представлены на международных конгрессах. Работа носит заверченный характер. Автореферат изложен литературным языком.

Таким образом, актуальность темы, необходимый объем исследований, методический подход и научная новизна в сочетании с высокой практической значимостью полученных результатов позволяют утверждать, что диссертационная работа Левкович Т.В. «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 Республики Беларусь, а соискатель Левкович Т.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Выражаю согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

Заведующий кафедрой
пропедевтики внутренних болезней
ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
кандидат медицинских наук, доцент,
профессор Российской академии Естественных наук,
Заслуженный работник здравоохранения Кубани

А.Ю. Ионов

07.09.2026

