

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу

старшего преподавателя кафедры пропедевтики внутренних болезней
учреждения образования

«Гродненский государственный медицинский университет»

Левкович Татьяны Владимировны,

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

Левкович Татьяна Владимировна окончила с отличием учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет» в 2008 г., прошла интернатуру по специальности терапия в 2008-2009 гг. В 2009-2013 гг. работала врачом-терапевтом участковым территориального участка различных учреждений здравоохранения Гродненской области и г. Гродно. В 2013-2014 гг. работала преподавателем-стажером кафедры пропедевтики внутренних болезней ГрГМУ, 2014-2021 гг. – ассистентом, а с 2021 г. по настоящее время – старшим преподавателем этой же кафедры.

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», посвящена комплексному изучению параметров, характеризующих состояние артериальной стенки, а также влияющих на них факторов, что позволяет расширить знания о процессах, происходящих в артериях при артериальной гипертензии (АГ), и использовать результаты в медицинской профилактике атеросклеротических сердечно-сосудистых заболеваний (АССЗ).

Тема диссертационной работы соответствует перечню приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности Республики Беларусь на 2021–2025 годы, утвержденному Указом Президента Республики Беларусь от 07.05.2020 № 156.

АГ – это глобальная проблема здравоохранения и один из ведущих факторов риска АССЗ. Артерии являются органом-мишенью гипертензивного процесса, ремоделирование в них происходит гетеротопно и гетерохронно, на скорость ремоделирования могут влиять не только известные факторы риска АССЗ, но полиморфизм генов, регулирующих состояние артериальной стенки. Параметры ремоделирования артерий могут демонстрировать гендерные отличия, кроме того, чувствительность параметров ремоделирования отличается в различные возрастные периоды. Недостаточно данных о референсных величинах сосудистого возраста, индекса аугментации у мужчин в Республике Беларусь. Поэтому актуальным является комплексный анализ инструментальных и лабораторных параметров, характеризующих ремоделирование артерий, и их связей с носительством полиморфных вариантов генов у мужчин с АГ молодого и среднего возраста. Более того, в рамках персонифицированной медицины растет потребность в использовании

маркеров либо предикторов ремоделирования артерий для более точного прогноза АССЗ и составления индивидуального плана профилактики.

В процессе работы над диссертацией Левкович Т.В. изучен большой объем литературы, посвященной вопросам ремоделирования артерий у лиц молодого и среднего возраста, проведен анализ литературных данных о влиянии поведенческих, генетических факторов риска на состояние артериальной стенки. В рамках своей работы соискатель освоил лабораторные методы исследования: биохимический анализ, иммуноферментный анализ, а также молекулярно-генетическое тестирование. Освоены и проведены методики сфигмоманометрии, реовазографии, ультразвуковой диагностики. Самостоятельно выполнена статистическая обработка данных.

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

При выполнении диссертационной работы Левкович Т.В. 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 (24 публикации, из них 7 в изданиях, рекомендуемых ВАК) и представлены докладами на республиканских и зарубежных научно-практических конференциях. Все опубликованные в открытой печати работы в полном объеме соответствуют результатам исследования, представленным в диссертационной работе, раскрывают ее цель и задачи.

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 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» 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.

Левкович Т.В. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология за:

- определение особенностей ремоделирования артерий эластического, мышечно-эластического и мышечного типов, а также содержания

трансформирующего фактора роста $\beta 1$, коллагена IV типа и эндотелина-1 в крови у мужчин 30-49 лет с АГ I и II степени.

- изучение особенностей распределения аллелей и генотипов полиморфных вариантов *C(-509)T*, *T869C*, *G915C* гена *TGFB1*, *A110186299G* гена *COL4A1* и *G5665T* гена *EDN1* у мужчин с АГ I и II степени и в контрольной группе.
- исследование связи полиморфных вариантов *C(-509)T*, *T869C*, *G915C* гена *TGFB1*, *A110186299G* гена *COL4A1* с сердечно-лодыжечным сосудистым индексом, индексом аугментации, каротидно-радиальной скоростью распространения пульсовой волны.
- установление факторов, ассоциированных с развитием атеросклероза сонных артерий у мужчин 30-49 лет с АГ I и II степени.
- установление основных тенденций в динамике параметров ремоделирования артерий у пациентов с АГ I и II степени и в контрольной группе, определение положительного влияния приема блокаторов рецепторов ангиотензина II и тиазидных/тиазидоподобных диуретиков на динамику индекса аугментации.

Научный руководитель:
заведующий кафедрой
пропедевтики внутренних болезней
учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»,
канд. мед. наук, доц.

07.04.2026

Т.П.Пронько

