

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

Снижение сердечно-сосудистой смертности у трудоспособного населения является одной из приоритетных задач системы здравоохранения. Учитывая общемировую тенденцию к росту количества лиц, страдающих артериальной гипертензией – важнейшим фактором риска сердечно-сосудистых заболеваний, проблема требует поиска новых эффективных решений, в том числе и персонифицированного подхода к ведению пациентов. Артериальная гипертензия реализует свои негативные эффекты на макро- и микроциркуляторном уровне. У лиц молодого и среднего возраста зачастую имеет место бессимптомное поражение артерий магистрального типа, которое является мощным предиктором сердечно-сосудистых осложнений и важным сигналом для специалиста о необходимости интенсификации лечебных мероприятий. Выявление особенностей состояния артериальной стенки у мужчин с артериальной гипертензией, определение связи с факторами риска и генетическими полиморфизмами делает работу актуальной, а определение динамики показателей ремоделирования артериальной позволяет изучить вклад проводимой антигипертензивной терапии.

Диссертационная работа представляет собой завершенное исследование. Сформулированная автором цель является четкой, практикоориентированной и актуальной. Задачи соответствуют цели, положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации соответствуют содержанию диссертации, изложены последовательно и логично. Автором использованы высоковоспроизводимые и высокоинформативные методы исследования. Достоверность полученных результатов и значимость выводов не вызывает сомнений, объем выборки достаточен, методы статистической обработки современны.

Полученные автором результаты характеризуются высокой научной новизной и практической значимостью. В ходе исследования установлено достоверное повышение концентрации коллагена IV типа при сочетанном течении артериальной гипертензии и атеросклероза сонных артерий. Доказано, что уровень TGF- β 1 служит значимым предиктором в прогностической модели субклинического каротидного атеросклероза. Кроме того, у пациентов 30–39 лет зафиксировано повышение уровня эндотелина-1 относительно здорового контроля, что подтверждает раннее развитие эндотелиальной дисфункции в данной возрастной группе. Также у мужчин с артериальной гипертензией II степени определен неблагоприятный фенотип ремоделирования артерий. Наряду с прикладным значением, работа

существенно расширяет фундаментальные представления о популяционном распределении частот аллелей и генотипов полиморфных маркеров генов *TGFB1*, *COL4A1* и *EDN1*.

Высокую практическую значимость представляет разработанная и утвержденная Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкция по применению «Метод определения вероятности бессимптомного атеросклероза сонных артерий у мужчин в возрасте 30–49 лет с эссенциальной артериальной гипертензией I и II степени», на основании которой сделаны 4 акта внедрения в практическую деятельность и 1 акт внедрения в учебный процесс, а также разработан онлайн-калькулятор, размещенный в открытом доступе, позволяющий врачам-специалистам, оказывающим помощь пациенту с артериальной гипертензией правильно выбрать профилактическую стратегию. Получены новые данные о благоприятном влиянии блокаторов рецепторов ангиотензина II на индекс аугментации.

Автореферат написан ясным научным языком, его оформление соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь. Результаты диссертационной работы представлены в научно-практических изданиях, обсуждены на конференциях и съездах различного уровня.

Научная новизна, достоверность и объективность полученных данных, практическая значимость результатов исследования позволяют считать, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

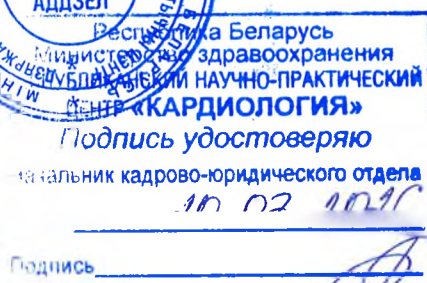
Выражаю согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

Врач-рентгеноэндоваскулярный хирург

(заведующий отделом) отдела

интервенционной кардиологии

Кадровый отдел «Кардиология», д.м.н., доцент



В.И. Стельмашок