

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Совета по защите диссертаций Д 03.18.09 при УО «Белорусский государственный медицинский университет» по диссертационной работе 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 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Специальность и отрасль науки, по которой присуждается степень

Диссертационная работа Левкович Татьяны Владимировны соответствует специальности 14.01.05 – кардиология, отрасли – медицинские науки и является завершенной квалификационной научной работой, выполненной автором самостоятельно.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой ее значимости

Установлены особенности ремоделирования артерий у лиц мужского пола в зависимости от возраста и степени артериальной гипертензии, их связь с показателями липидного обмена, факторами сердечно-сосудистого риска, полиморфизмом генов трансформирующего фактора роста $\beta 1$, эндотелина-1 и $\alpha 1$ цепи коллагена IV типа, описана динамика ремоделирования артерий через 13 месяцев наблюдения. Разработаны многофакторные модели для определения вероятности бессимптомного атеросклероза сонных артерий у мужчин с артериальной гипертензией I и II степени в возрасте 30-49 лет. Полученные результаты вносят весомый вклад в решение важной прикладной задачи в кардиологии: диагностику изменений артерий у пациентов с артериальной гипертензией на ранних этапах сердечно-сосудистого континуума.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена ученая степень

Ученая степень кандидата медицинских наук присуждена Левкович Т.В. за новые результаты, полученные на достаточном клиническом материале (140 пациентов мужского пола с артериальной гипертензией I и II степени и 67 мужчин контрольной группы), включающие:

доказательство связи фактора «возраст» с ремоделированием артерий, что подтверждается тем, что и лица контрольной группы, и пациенты с артериальной гипертензией I степени в возрасте 40-49 лет характеризовались большими значениями сердечно-лодыжечного сосудистого индекса, сосудистого возраста, индекса аугментации и меньшими показателя Т (время прохождения пульсовой волны от клапана аорты до голени) по сравнению с таковыми в возрасте 30-39 лет, при этом показатели ремоделирования артерий в контрольной группе и у пациентов с артериальной гипертензией I степени в возрасте 30-49 лет сопоставимы, за исключением меньшего показателя Т у пациентов с артериальной гипертензией I степени;

доказательство связи фактора «артериальная гипертензия II степени» с ремоделированием артерий, что подтверждается тем, что у пациентов с артериальной гипертензией II степени 30-49 лет были выше значения сердечно-лодыжечного сосудистого индекса, сосудистого возраста, толщины комплекса интима-медиа общей сонной артерии, чаще выявлялся атеросклероз сонных артерий по сравнению с лицами контрольной группы такого же возраста; при этом показатели ремоделирования артерий у пациентов с артериальной гипертензией II степени в 30-39 и 40-49 лет были сопоставимы по параметрам индекса аугментации, показателя Т, толщины комплекса интима-медиа общей сонной артерии, частоты патологических значений индекса аугментации;

оценку встречаемости генотипов и аллелей полиморфных вариантов C(-509)T, T869C, G915C гена трансформирующего фактора роста $\beta 1$, A110186299G гена $\alpha 1$ цепи коллагена IV типа, G5665T гена эндотелина-1 среди мужчин 30-49 лет с артериальной гипертензией I и II степени и в контрольной группе, выявление у лиц контрольной группы ассоциаций носительства генотипа CC полиморфного варианта C(-509)T и генотипа TT полиморфного варианта T869C с показателями сердечно-лодыжечного сосудистого индекса ($p=0,04$ и $p=0,02$ соответственно);

разработку и научное обоснование метода определения вероятности бессимптомного атеросклероза сонных артерий у мужчин в возрасте 30-49 лет с артериальной гипертензией I и II степени на основании данных о возрасте, уровне систолического артериального давления и содержании общего холестерина (чувствительность – 76,92%, специфичность – 76,32%);

выявление динамики ремоделирования артерий в течение 13 месяцев проспективного наблюдения в виде увеличения индекса аугментации у мужчин с артериальной гипертензией I степени 30-39 лет ($p=0,00001$) и 40-49 лет ($p=0,04$) и у лиц контрольной группы 30-39 лет ($p=0,001$).

Рекомендации по использованию результатов исследования

Полученные результаты внедрены в работу учреждений здравоохранения г. Гродно: «Гродненская центральная городская поликлиника», «Городская поликлиника № 1», «Городская поликлиника № 3», «Городская поликлиника № 5», в учебный процесс учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет». 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» и научные результаты диссертационной работы Левкович Т.В. могут быть использованы в учреждениях здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам с артериальной гипертензией, в учебном процессе профильных учреждений высшего образования и последипломном образовании врачей.

Председатель совета Д 03.18.09

Ученый секретарь совета Д 03.18.09

Э.А.Доценко

Т.В.Статкевич