

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Пыхтиной Валентины Сергеевны
«Связь функции почек с состоянием артериальной стенки, длиной теломер,
активностью теломеразы, маркерами воспаления и окислительного стресса у лиц
без хронической болезни почек и клинических проявлений атеросклероза»,
представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по
специальности: 14.01.05 – Кардиология**

В кардиологической и терапевтической практике растёт число больных пожилого возраста, страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями и хронической болезнью почек. Вместе с тем, остаётся малоизученным вопрос о взаимосвязях между функционированием почек и состоянием артериальной стенки, длиной теломер, активностью теломеразы, маркерами воспаления и окислительного стресса у практически здоровых лиц разного возраста. Диссертационное исследование В.С. Пыхтиной посвящено этой актуальной теме. Автор провела оценку зависимости уровня креатинина и мочевины в крови, скорости клубочковой фильтрации, выраженности альбуминурии с показателями метаболического статуса, маркерами хронического воспаления и окислительного стресса, длиной теломер лейкоцитов и активностью теломеразы в различных возрастных группах у лиц без хронической болезни почек и клинических проявлений атеросклероза. Помимо этого, изучалось влияние продолжительной терапии периндоприлом (на протяжении одного года) на маркёры хронического воспаления, окислительного стресса и активность теломеразы у больных с повышенным уровнем артериального давления.

Достоверность диссертационного исследования В.С. Пыхтиной очевидна. В исследование включено достаточное количество здоровых лиц (450 человек на этапе отбора, из которых только 253 человека удовлетворяли критериям включения в исследование) и больных с артериальной гипертензией 1 и 2 степени (52 человека). Проводилось открытое рандомизированное исследование по сравнительной оценке эффективности лекарственных препаратов из группы ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента (периндоприла) и других, обладающих антигипертензивным действием (бета-адреноблокатор, блокатор медленных кальциевых каналов, диуретик) на исходы (случаи развития любых заболеваний) и

суррогатные конечные точки (активность теломеразы, показатели окислительного стресса и хронического воспаления, параметры, определяющие функцию почек и состояние сосудистой стенки). В работе использовались современные дополнительные лабораторные и инструментальные методы исследования. Методы статистической обработки полученных результатов соответствовали выборке больных и изучаемым качественным и количественным показателям.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений. В.С. Пыхтина показала, что уровни мочевины превышающие значение 5.3 ммоль/л и альбуминурия 10 мг/сут и более увеличивают вероятность определения сравнительно более выраженной толщины комплекса интима-медиа у лиц, средний возраст которых составляет 61.5 ± 8.8 лет. Установлено, что уровень мочевины положительно связан с одним из показателей углеводного обмена (индексом HOMA1-IR) и эта связь проявляется по разному у лиц молодого и старшего возраста. Впервые проведено исследование взаимосвязи показателей функции почек с маркёрами репликативного клеточного старения. Автором выдвинута гипотеза о существовании взаимосвязи между кардио- и нефропротективными эффектами периндоприла с повышением активности теломеразы, свидетельствующее о замедлении репликативного клеточного старения.

По результатам научно-исследовательской работы сформулированы практические рекомендации, направленные на разработку профилактических мероприятий сердечно-сосудистых заболеваний и выявлению группы лиц, подверженных раннему повреждению почек.

Выводы диссертации логично следуют из поставленных задач и свидетельствуют о реализации цели проведенного исследования.

Основные результаты исследования представлены в виде докладов на научно-практической конференции с международным участием, международных конгрессах и освещены в 8 печатных работах, представляющих собой полнотекстовые статьи в журналах, рецензируемых ВАК РФ.

Автореферат легко читается и является кратким, но содержательным. В нём присутствуют все необходимые разделы, материал изложен в достаточном объёме, что позволяет понять и достойно оценить значение проделанной работы.

Представленная работа В.С. Пыхтиной, так как она отражена в автореферате, является законченным научным трудом, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., в редакции Постановления правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук. Автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология.

профессор кафедры факультетской терапии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Воронежский государственный
медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук,
(«Пульмонология» - 14.01.25),
профессор

Лышова Ольга Викторовна

подпись д.м.н., профессора С.И. Скорынина заверяю:
начальник управления кадров ФГБОУ ВО
ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
Минздрава России

Скорынин Сергей Иванович

« 19 » *сентябрь*



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации
394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10; Тел.: 8 (473) 247-64-62.
e-mail: mail@vrngmu.ru; официальный сайт: <http://vrngmu.ru>