

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации 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 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология»*

Хроническая болезнь почек (ХБП) является социально значимой проблемой. Отмечается рост распространенности ХБП по ряду известных причин: глобальным старением населения, повышенной заболеваемостью метаболическими расстройствами. Принципиальный пересмотр отношения к поражению почек отмечается в последние десятилетия, когда эта проблема из сугубо нефрологической проблемы превратилась общемедицинскую, что связано с появлением и развитием концепции ХБП и пониманием того, что ХБП – это важный предиктор, связанный с сердечно-сосудистой заболеваемостью и смертностью.

Несомненную актуальность имеет изучение связи ранних нарушений функции почек с субклиническими изменениями сосудистой стенки. Поиск новых маркёров, определяющих ранние изменения функции почек, позволят на более ранних этапах снизить риск развития как ХБП, так и связанных с ним сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Таким образом, диссертационная работа Пыхтиной В.С. затрагивает актуальный вопрос персонифицированного подхода в профилактической кардиологии.

Важным результатом исследования является то, что субклинические изменения в сосудистой стенке, а именно утолщение комплекса интима-медиа, связаны с показателями функции почек, мочевиной и альбуминурией, находящимися в пределах общепринятых нормальных значений. Вероятность обнаружения толщины комплекса-интима медиа  $\geq 0,9$  мм увеличена в 2,16 раза при уровне мочевины  $> 5,3$  ммоль/л и в 2,31 раза при уровне альбуминурии  $\geq 10$

мг/сут. Полученные результаты дают основание к более тщательному контролю уровней мочевины и альбуминурии у практически здоровых лиц для разработки стратегии первичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

Несомненную новизну имеет часть работы, посвящённая изучению связи показателей функции почек с маркерами репликативного клеточного старения, длиной теломер лейкоцитов (ДТ) и активностью теломеразы, а также с показателями хронического воспаления и окислительного стресса у практически здоровых лиц. Показано, что альбуминурия независимо отрицательно связана с ДТ и положительно с уровнем фибриногена. Наличие «коротких» теломер (<9,25 усл.ед.) увеличивает вероятность выявления уровня альбуминурии  $\geq 10$  мг/сут в 2,8 раз. Таким образом ДТ и уровень фибриногена можно рассматривать в качестве маркеров раннего повреждения почек.

Заслуживает внимания проспективный этап исследования, посвященный изучению влияния терапии периндоприлом на активность теломеразы, показатели хронического воспаления и окислительного стресса у лиц с впервые выявленной артериальной гипертонией. Несмотря на то, что в рамках данного исследования установить достоверной динамики изучаемых показателей на фоне терапии периндоприлом не удалось, созданы предпосылки для проведения дальнейших исследований на более крупных когортах пациентов.

Выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют цели и задачам исследования. Автореферат изложен на 24 страницах машинописного текста. Текст автореферата оформлен в соответствии требованиями ВАК.

Материалы работы достаточно полно представлены в научной печати, в т.ч. в 8 статьях, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК для публикации статей по диссертационным работам, 7 из которых в журналах, индексируемых в международных базах цитирования; также имеются публикации в виде тезисов материалов конференций.

Из автореферата Пыхтиной В.С. можно заключить, что диссертационная работа «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», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора О.Н. Ткачевой, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – «Кардиология», является законченным научно-квалификационным исследованием, решающим важные научно-практические задачи и вносит вклад в развитие трансляционного персонифицированного подхода в кардиологии.

Диссертационная работа Пыхтиной В.С. по своей актуальности, новизне и практической значимости полностью соответствует всем требованиям, в т.ч. п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – Кардиология.

Руководитель кардиологического центра  
ФГБУ "Федеральный научно-клинический  
центр специализированных видов медицинской  
помощи и медицинских технологий  
Федерального Медико-Биологического  
Агентства России", д.м.н., профессор

Дундуа Давид Петрович

Подпись д.м.н., профессора Дундуа Д.П. заверяю:



Специалист по кадрам

18.03.2018

Название организации: ФГБУ "Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства России"  
Адрес: 115682, г. Москва, Ореховый бульвар д. 28. Тел.: 8 (495) 395 61 97  
e-mail: info@fnkc-fmba.ru Сайт: https://fnkc-fmba.ru/