

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

В последние годы в условиях роста доли лиц старших возрастных групп в структуре населения России отмечается повышенный интерес к изучению процессов старения. Понимание этих процессов представляется важным, поскольку возраст-ассоциированные структурно-функциональные изменения в органах и тканях лежат в основе развития возраст-ассоциированных заболеваний, в частности сердечно-сосудистых заболеваний и хронической болезни почек (ХБП).

В диссертационной работе Пыхтиной В.С. в группе практически здоровых лиц изучаются возрастные структурно-функциональные изменения сосудистой стенки, оцениваемые с помощью определения скорости распространения пульсовой волны, толщины комплекса интима-медиа в сонных артериях и наличия в них атеросклеротических бляшек, эндотелий-зависимой вазодилатации, а также функциональные изменения почек на основании определения уровней креатинина, мочевины, альбуминурии и расчета скорости клубочковой фильтрации. Было сделано предположение, что начальные изменения функции почек связаны с более выраженными возраст-ассоциированными изменениями в сосудистой стенке.

Интерес привлекают данные о различии взаимосвязей между показателями функции почек и состоянием артериальной стенки у лиц младшего возраста и старшего возраста (критерий распределения в 2 возрастные группы - 45 лет для мужчин, 55 лет для женщин). Только в группе

лиц старшего возраста показатели функции почек (уровни мочевины и альбуминурии) независимо положительно связаны с толщиной комплекса интима-медиа, раннего маркера атеросклеротического поражения и возраст-ассоциированных изменений сосудистой стенки.

Особое внимание хочется обратить на часть исследования, посвященной изучению роли длины теломер лейкоцитов и активности теломеразы - маркеров клеточного старения, в ухудшении функции почек. Длина теломер лейкоцитов - признанный маркер биологического возраста, а также показатель репаративных возможностей тканей, однако ее связь с возраст-ассоциированными изменениями почек изучена мало. В данной работе впервые показано, что короткие теломеры значимо увеличивают риск повышения уровня альбуминурии у лиц старшего возраста, т.е. связаны с риском повреждения почек. Так, определение длины теломер лейкоцитов позволит индивидуализировано подходить к профилактике ХБП, но этот вывод требует дальнейших проспективных исследований.

Таким образом, тема диссертации Пыхтиной В.С. весьма актуальна на сегодняшний день, имеет несомненную научную новизну, а поставленные цель и задачи обоснованы.

По теме диссертации опубликовано 12 работ, 8 из них – в журналах, рекомендованных ВАК. Автореферат написан в традиционном стиле и соответствует требованиям ВАК. Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором основаны на полученных результатах, отражают научную и практическую ценность работы. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. 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», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология», является законченной и научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи кардиологии – определение возрастных изменений сосудистой стенки и функции почек с целью улучшения подходов первичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и ХБП.

Диссертационная работа Пыхтиной Валентины Сергеевны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 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».

Заведующий учебно-научным отделом
ФГБУ «Центр реабилитации» Управления
делами Президента Российской Федерации,

доктор медицинских наук


Калистов Дмитрий Юрьевич

Подпись д.м.н. Калистова Д.Ю. заверяю:

Заместитель главного врача по кадрам


Т.С. Шарова

«06» марта 2019 г.

Полное название организации: ФГБУ «Центр реабилитации»

Управления делами Президента Российской Федерации

Адрес: 143088, Московская область, Одинцовский район, посёлок санатория им. Герцена.

Телефон: +7 (495) 992 13 36

e-mail: corp@rc-udprf.ru; sleeprc@yandex.ru

Сайт: <http://rc-udprf.ru/>