

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стражеско Ирины Дмитриевны «Возраст-ассоциированные изменения артериальной стенки: взаимосвязь с гормонально-метаболическим статусом и биологией теломер», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.30 – Геронтология и гериатрия, 14.01.05 – Кардиология

Представленная диссертационная работа Стражеско Ирины Дмитриевны посвящена одной из наиболее важных проблем как геронтологии, так и кардиологии - предупреждению старения артерий. Ведь именно изменения, возникающие в артериальной стенке с возрастом, создают благоприятную среду для развития сердечно-сосудистых заболеваний – основной причины смерти наших граждан. Прогнозирование этих изменений и влияние на них представляются чрезвычайно важными, тем более, что благодаря успехам фундаментальных исследований в области биологии старения такие возможности появились. Клинических работ, посвященных изучению возраст-ассоциированных изменений артерий и влияющих на эти процессы факторов, недостаточно. Неоднозначны данные о роли репликативного клеточного старения в развитии атеросклероза и артериосклероза. В представленной работе впервые комплексно изучена связь как традиционных, так и новых ФР, гормонов, связанных с метаболизмом и старением, маркеров репликативного старения клетки с основными характеристиками артериальной стенки в различных возрастных группах, что позволяет составить представление о наиболее значимых факторах риска возраст-ассоциированных изменений артерий. Такое разностороннее изучение предикторов сосудистого старения определяет научную и практическую значимость проведенного исследования.

Научная новизна определяется выделением различных фенотипов возраст-ассоциированных изменений артериальной стенки, демонстрацией отличий в наборе факторов риска изменений артериальной стенки в старшем и младшем возрасте, изучением вклада коротких теломер в развитие атеросклероза и повышенной жесткости артерий, обнаружением нового плеiotропного эффекта аторвастатина – его способности влиять на репликативное клеточное старение.

Результаты исследования могут быть использованы для совершенствования стратификации кардиоваскулярного риска, замедления старения артерий и более действенной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

Стражеско И.Д. использованы достоверные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Проанализированы результаты работ российских и зарубежных авторов по данной теме. Объем материала достаточен для решения поставленных задач. Для статистической обработки полученных данных использована современная программа SAS 9.1.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Диссертационное исследование Стражеско И.Д. на тему «Возраст-ассоциированные изменения артериальной стенки: взаимосвязь с гормонально-метаболическим статусом и биологией теломер» является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится обладающее научной новизной решение проблемы комплексной оценки старения артерий. Представленная диссертация соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук.

Заведующий кафедрой терапии и кардиологии

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

д.м.н., профессор

Тарловская Е.И.

Подпись Е.И. Тарловской заверяю

Ученый секретарь университета

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

д.б.н.

25.11.2019



Андреева Н.Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

603950, БОКС-470, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д. 10/1.

Тел. +7-831-422-12-50 rector@pimunn.ru <http://www.pimunn.ru>