

## 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 современной кардиологии – профилактике возраст-ассоциированных изменений артериальной стенки, которая лежит в основе предупреждения сердечно-сосудистых заболеваний. Возраст-ассоциированные изменения сосудов зависят от взаимодействия между генетическими особенностями, окружающей средой и образом жизни. Если вклад традиционных факторов риска в субклинические изменения артерий изучен достаточно хорошо, то роль клеточного старения, гормонального фона исследованы мало. Между тем, очевидно назрела необходимость нового подхода к оценке кардиоваскулярного риска на основании последних достижений фундаментальной науки. Эти задачи и решает в своей работе И.Д. Стражеско, что делает ее своевременной и актуальной.

Научная новизна исследования определяется комплексным изучением факторов, ассоциированных с различными параметрами артериальной стенки, среди которых биохимические показатели, маркеры воспаления, уровни гормонов, маркеры биологического возраста клетки. Впервые изучается связь артериальной стенки с такой широкой панелью показателей и в разных возрастных группах. В результате построения регрессионных моделей показано, что субклинический атеросклероз и повышение жесткости артерий связаны с разными факторами риска, существует различие в наборе факторов риска в младшем и старшем возрасте, короткие теломеры являются важнейшими предикторами старения артерий в молодом возрасте. Впервые в рандомизированном исследовании доказана способность аторвастатина влиять на важнейший показатель старения клетки – активность теломеразы.

Достоверность результатов и выводов, сформулированных в диссертационной работе Стражеско И.Д., подтверждается достаточным клиническим материалом и адекватными методами исследования. Результаты работы докладывались на многих международных и российских конгрессах и конференциях. Впечатляет количество статей по результатам

исследования и уровень журналов, в которых они опубликованы, что свидетельствует о высоком научном качестве работы.

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» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны научные положения и практические рекомендации, совокупность которых решает актуальную проблему геронтологии и кардиологии -возможность прогнозировать возраст-ассоциированные изменения артериальной стенки и замедлять их развитие. По своей актуальности, научной новизне, прикладной значимости, достоверности полученных данных 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 внутренних болезней  
Академии постдипломного образования  
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России  
заслуженный врач РФ  
д.м.н., профессор  
Смирнов

Владимир Вячеславович

26.11.2019

Академия постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России  
125371, г. Москва, Ореховый бульвар, 28, почта: info@medprofedu.ru, телефон +7 (495) 601-91-79

Подпись д.м.н., профессора Смирнова В.В. заверяю  
Заместитель исполнительного директора  
по управлению персоналом  
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России:



Татьяна Михайловна Ильина