

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дудинской Екатерины Наильевны на тему: «Морфофункциональное состояние сосудистой стенки и репликативное клеточное старение при различной инсулиночувствительности», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.31. Геронтология и гериатрия, 3.1.19. Эндокринология

Актуальность диссертационной работы

Представленная диссертационная работа Дудинской Екатерины Наильевны посвящена одной из наиболее важных проблем как геронтологии, так и эндокринологии - предупреждению старения артерий. Ведь именно изменения, возникающие в артериальной стенке с возрастом и при наличии предиабета и сахарного диабета, 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, особенно в связи со снижением инсулиночувствительности на фоне метаболического синдрома и сахарного диабета. В представленной работе впервые комплексно изучена связь множества параметров углеводного обмена, маркеров репликативного старения клетки с основными характеристиками артериальной стенки в группах с разной степенью выраженности инсулинорезистентности, что позволяет составить представление о наиболее значимых факторах риска метаболически- и возраст-ассоциированных изменений артерий. Такое разностороннее изучение предикторов сосудистого и метаболического

старения определяет научную и практическую значимость проведённого исследования.

Научная новизна

Научная новизна определяется выделением разных путей возраст-ассоциированных изменений артериальной стенки в зависимости от степени инсулиночувствительности, изучением вклада коротких и длинных теломер в развитие атеросклероза и повышенной жесткости артерий по мере усугубления нарушений углеводного обмена, обнаружением нового плейотропного эффекта вилдаглиптина - его способности влиять на репликативное клеточное старение и жесткость артерий.

Теоретическая и практическая значимость работы

Результаты исследования могут быть использованы для совершенствования стратификации кардиоваскулярного риска у лиц с инсулинорезистентностью и сахарным диабетом 2 типа, замедления старения артерий и более действенной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и осложнений.

Достоверность полученных результатов

Дудинской Е.Н. 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.

Заключение

Автореферат диссертационной работы Дудинской Е.Н. на тему «Морфофункциональное состояние сосудистой стенки и репликативное клеточное старение при различной инсулиночувствительности», выполненной под руководством д.м.н., профессора Ткачевой О.Н. и академика РАН, д.м.н., профессора Шестаковой М.В., представляет собой

научный труд в котором на основании полученных данных разработаны научные положения и практические рекомендации, способные помочь решить актуальную проблему геронтологии и эндокринологии - профилактику возраст-ассоциированных изменений артериальной стенки при сахарном диабете и предиабете. По своей актуальности, научной новизне, прикладной значимости, достоверности полученных данных диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 года, № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.31. Геронтология и гериатрия и 3.1.19. Эндокринология.

Заведующий отделом возраст-ассоциированных заболеваний
Медицинского научно-образовательного центра (МНОЦ)

ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова,

Доктор медицинских наук, доцент,

Ученый секретарь МНОЦ МГУ



Orlova
Орлова Яна Артуровна

Почтовый адрес: 119192, г.Москва, Ломоносовский проспект, дом 27 корп. 10;

Медицинский научно-образовательный центр ФГБОУ ВО МГУ имени М.В.

Ломоносова;

электронная почта: YAOrlova@mc.msu.ru; телефон: +7-495-531-2743.