

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

Диссертационная работа Дудинской Екатерины Наильевны является актуальной и современной, так как посвящена решению важной научно-клинической проблемы эндокринологии и геронтологии – оценке возраст-ассоциированных изменений артериальной стенки при нарушениях углеводного обмена.

Научная новизна

Научная новизна работы состоит в изучении возрастных различий при разной степени выраженности инсулинорезистентности – от нормального состояния углеводного обмена, до предиабета и сахарного диабета 2 типа, изучении роли длины теломер лейкоцитов и активности фермента теломеразы в сочетании с другими параметрами углеводного обмена в развитии субклинического атеросклероза и повышенной артериальной жесткости, определении факторов риска выявления коротких теломер, изучении влияния терапии вилдаглиптином и метформинном на активность теломеразы, изучении предикторов смертности и неблагоприятных событий на основании 5-летнего наблюдения.

Теоретическая и практическая значимость работы

В работе показано уменьшение по мере увеличения инсулинорезистентности роли традиционных факторов сердечно-сосудистого риска и усиления новых факторов риска (активация маркеров воспаления, дефицит витамина D3, повышение концентрации гликотоксинов) в развитии

изменений артериальной стенки. Продемонстрировано, что повышение жесткости артерий (главный признак старения сосудов) и укорочения теломер лейкоцитов (маркер репликативного клеточного старения) имеют общие факторы – инсулинорезистентность, гипергликемия, гиперинсулинемия, что говорит в пользу существования общих механизмов старения на органном и клеточном уровнях.

Автором показана возможность активации теломеразы терапией вилдаглиптином в сочетании с метформином, что открывает новые возможности в профилактической эндокринологии и создает предпосылки для проведения крупных исследований для изучения плейотропных эффектов препаратов, широко использующихся в медицине.

Полученные в исследовании данные определяют основание для разработки новой концепции снижения сердечно-сосудистого риска у пациентов с различной степенью инсулинорезистентности, основанной на снижении уровня хронического воспаления, окислительного стресса, улучшении репаративных свойств тканей за счет поддержания длины теломер. Результаты исследования могут быть использованы для совершенствования профилактических усилий в направлении предупреждения сердечно-сосудистых заболеваний при предиабете и сахарном диабете 2 типа.

Достоверность полученных результатов


Автореферат Дудинской Е.Н. написан в традиционном стиле, содержит основные значимые результаты исследования. Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в автореферате, подтверждается достаточной выборкой, большим объёмом проведенных исследований. Работа выполнена на высоком методическом уровне. Статистическая обработка полученных результатов проведена корректно. Выводы и практические рекомендации, приведенные в диссертационной работе, представлены четко и полно, соответствуют поставленным задачам. Полученные результаты могут быть положены в

основу клинической работы, что составляет практическую ценность данного исследования. 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 законченную научно-квалификационную работу, имеющую важное научное и практическое значение в области профилактики старения артерий и развития метаболических нарушений. 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.

Доктор медицинских наук,
профессор курса частной эндокринологии
при кафедре эндокринологии ФУВ
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского


Иловайская Ирэна Адольфовна

Подпись д.м.н. Иловайской И.А. заверяю:

Учёный секретарь ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского

Доктор медицинских наук, профессор


Берестень Наталья Фёдоровна

5 апреля 2022 г.