

Утверждаю:

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО

«МГМСУ имени А.И. Евдокимова»

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

Крихели Нателла Ильинична



07

2022г

ОТЗЫВ

ведущей организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России о научно-практической значимости диссертации Приваловой Екатерины Алексеевны «Сосудистое ремоделирование у пациентов с гипертонической болезнью, в том числе и с сахарным диабетом 2 типа, на фоне лечения Периндоприлом», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 -кардиология.

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Приваловой Екатерины Алексеевны посвящена изучению одной из важнейших проблем современной кардиологии - оптимизации терапии артериальной гипертонии. Учитывая, что за последние 30 лет количество гипертоников увеличилось более чем в 2 раза, а контроль за уровнем АД остается неудовлетворительным, оптимизация терапии больных АГ и выяснение основ патогенетического воздействия этого заболевания на сосуды и органы-мишени является актуальным.

Раннее сосудистое старение, развивающееся в результате прогрессирования эндотелиальной дисфункции, развитие фиброза и

гипертрофии сосудистой стенки, приводящей к повышению её жесткости на всех уровнях сосудистого русла, определяет сокращение жизни больных с ССЗ, ранее развитие сердечно-сосудистых исходов и сердечно-сосудистой смертности. Поэтому комплексное изучение функционального и морфометрического состояния сосудистого русла на разных уровнях в сопоставлении с биомаркерами эндотелиальной дисфункции и фиброза является актуальной задачей современной кардиологии, решение которой позволит пролить свет на основные патофизиологические процессы, протекающие у больных с ГБ с и без СД 2 типа, а так же расширить возможности терапии иАПФ с оценкой не только коррекции уровня АД, но и их влияние на эти патологические процессы.

Учитывая выше представленное, диссертационная работа Приваловой Екатерины Алексеевны по изучению патоморфологических изменениях сосудистого русла на всех уровнях в сопоставлении с уровнями биомаркеров у пациентов с АГ с и без СД 2 типа на фоне терапией периндоприлом является актуальной и представляет значительный интерес для научно-клинической практики.

Научная новизна полученных результатов.

В представленной работе приводится оригинальный подход к обследованию и оценке проводимой терапии у пациентов с ГБ с и без СД 2 типа. Сопоставление морфо-функциональных изменений сосудистого русла на разных уровнях у пациентов с АГ в зависимости от наличия или отсутствия СД 2 типа с уровнями биомаркеров фиброза и эндотелиальной дисфункции является современным и актуальным подходом для выбора оптимальной терапии у пациентов с АГ. Полученные результаты как на первом, так и на втором этапе исследования, показали, что в группе АГ с СД 2 типа изменения более выраженные на всех уровнях сосудистого русла, а также более значимое повышение уровня маркеров фиброза и эндотелиальной дисфункции.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Диссертационная работа Приваловой Е.А. имеет большую практическую значимость, которая обусловлена изучением влияния сахарного диабета как важного фактора риска развития эндотелиальной дисфункции и сосудистого ремоделирования у пациентов с АГ. В исследовании получены результаты, подтверждающие более выраженные изменения сосудистой стенки на всех уровнях, включающие в себя снижение плотности капиллярной сети и более выраженную жёсткость на уровне крупных сосудов в группе ГБ с СД 2 типа. Такая же тенденция наблюдалась в этой группе при изучении биомаркеров. Проведённая работа, включающая оценку 12-месячной терапии периндоприлом в дозе 10 мг в сутки в этих группах, показала положительное влияние иАПФ на морфо-функциональное состояние сосудистого русла в виде восстановления некоторых параметров в группе ГБ без СД 2 типа и улучшение в группе ГБ с СД 2 типа. При изучении биомаркеров после 12-месячной терапии иАПФ также отмечена положительная их динамика. Результаты работы обосновывают необходимость изучения морфо-функционального состояния в сочетании с определением концентраций биомаркеров для оптимизации терапии больных АГ в зависимости от наличия факторов риска.

Результаты работы используются в учебном процессе на кафедре госпитальной терапии №1 Института клинической медицины, а также в отделении кардиологии №1 Университетской клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава РФ (Сеченовский Университет).

Достоверность и обоснованность основных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа Приваловой Е.А. основана на достаточном клиническом материале – 62 пациента (32 пациента с ГБ, и 30 пациента с ГБ и

СД 2 типа, которые прошли полное клинико-диагностическое обследование с оценкой морфо-функциональных особенностей на разных уровнях сосудистого русла и определение концентраций биомаркеров эндотелиальной дисфункции и фиброза до и после 12-месячной терапии периндоприлом в дозе 10 мг в сутки). Дизайн и план исследования чётко структурированы и соответствуют поставленной цели и задачам. Методы статистического анализа информативны и современны, результаты тщательно проанализированы и обсуждены. Результаты диссертационной работы согласуются и дополняют данные мировой литературы. Достоверность полученных в диссертационной работе Приваловой Е.А. результатов не вызывает сомнений. Сформулированные выводы и практические рекомендации являются логичным результатом проведенного научного исследования.

Полнота изложения результатов диссертации в научной печати

Основные результаты проведенной работы полностью отражены в 3 печатных научных статьях. Все работы опубликованы в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК, в том числе включенных в базу данных Scopus, результаты исследования доложены на европейском конгрессе кардиологов 2019 г.

Оценка содержания, оформления и завершенности диссертации в целом

Диссертационная работа выполнена по традиционному плану и состоит из введения, 5 глав: литературный обзор, материалы и методы, результаты собственного исследования до назначения периндоприла, результаты собственного после 12-месячной терапии периндоприлом и обсуждение полученных результатов. Диссертация представлена на 133 страницах печатного текста. В списке литературы 232 источника, в т.ч 192 иностранных. Иллюстрирована 25 рисунками и 14 таблицами. Все ссылки оформлены корректно.

В целом диссертация производит самое благоприятное впечатление. Диссертация и автореферат написаны хорошим языком, легко и с интересом читаются, технически грамотно оформлены, содержат значительный объём новой информации и указывают на глубокое понимание автором изучаемой проблемы.

Существенных замечаний и недостатков по работе нет.

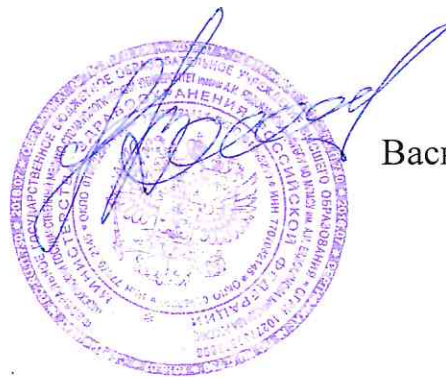
Заключение

Таким образом, диссертационная работа Приваловой Екатерины Алексеевны на тему «Сосудистое ремоделирование у пациентов с гипертонической болезнью, в том числе и с сахарным диабетом 2 типа, на фоне лечения Периндоприлом» является законченным научно-квалификационным трудом, содержащим решение важной задачи- выявление диагностически значимых критериев оценки эндотелиальной дисфункции и морфо-функционального состояния сосудистого русла в сочетании с уровнями биомаркеров эндотелиальной дисфункции и фиброза, которые можно контролировать на фоне лечения пациентов с ГБ с и без СД 2 типа иАПФ, что имеет важное значение для 14.01.05-кардиологии. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.16 «Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённым приказом ректора от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Привалова Екатерина Алексеевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Приваловой Екатерины Алексеевны «Сосудистое ремоделирование у пациентов с гипертонической болезнью, в том числе и с сахарным диабетом 2 типа, на

фоне лечения Периндоприлом» обсуждён и утверждён на заседании кафедры госпитальной терапии №1 ФГБОУ ВО МГМСУ им А.И. Евдокимова Минздрава России «29 » июня 2022 года, протокол № 9.

Доктор медицинских наук (14.01.05), профессор,
заведующий кафедрой госпитальной терапии №1
Проректор по региональному развитию,
учёный секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова Минздрава России



Васюк Ю. А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России
127473, г. Москва, ул. Делегатская, дом 20, стр.1;
Тел: +7(495) 609-67-00;
e-mail: msmsu@msmsu.ru