

О Т З Ы В

официального оппонента на диссертацию Макеевой Татьяны Григорьевны «Клинико-прогностическое значение величины комплекса интима - медиа сонных артерий в стратификации рисков развития артериальной гипертензии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – терапия.

Актуальность темы. Артериальная гипертензия – одно из самых распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы. Пациенты с высоким нормальным уровнем АД представляют собой особую группу лиц, которые уже «ушли» от оптимальных, для данного возраста, показателей АД, но еще «не пришли» к артериальной гипертензии, как самостоятельной нозологической форме. С позиций профилактики артериальной гипертензии и связанных с ней сердечно-сосудистых осложнений, важным представляется возможность выделения среди лиц с предгипертонией тех, кто потенциально угрожаем по ее развитию.

Известно, что между уровнем АД и размерами комплекса интима-медиа сонных артерий существует определенная взаимосвязь, что позволяет рассматривать его увеличение в качестве раннего стигмата ремоделирования сосудистого русла при артериальной гипертензии. Чрезвычайно важным является выделение у лиц с высоким нормальным уровнем АД тех факторов риска, которых ассоциируется с ремоделированием сосудов уже на этой стадии. Это позволит оптимизировать лечебно-профилактические программы по предотвращению или замедлению формирования артериальной гипертензии.

В связи с этим проведенное диссертантом исследование несомненно имеет научную и практическую значимость для современной медицины.

Научная новизна. В своей работе диссертант впервые провел комплексное клинико-инструментальное исследование лиц в предгипертонией, с использованием как высокоинформативных функциональных методов – эхокардиографии, ультразвукового триплексного сканирования брахиоцефальных артерий, мониторингирования ЭКГ по Холтеру и суточного мониторингирования АД с оценкой параметров

центрального давления, а также биохимических и гормональных исследований, так и методов математического моделирования.

Исследователь доказал, что особенностями клинического статуса лиц с высоким нормальным уровнем АД и увеличенным комплексом интима-медиа сонных артерий является наличие модифицируемых факторов риска, повышенный уровень системного и пульсового АД, недостаточное его снижение в ночные часы, а также начальные признаки ремоделирования сердца и сосудов, микроальбуминурия.

Диссертант на основе методов многомерной статистики показал, что ведущими симптомокомплексами, характеризующими ремоделирование сосудистого русла у лиц с предгипертонией, являются «артериальное давление», сопряженное с микроальбуминурией на фоне «сердечно-сосудистых рисков», и связанное с уровнем АД «ремоделирование левого желудочка». При этом «кардио-ренальные взаимосвязи» начинают проявляться еще на стадии нормальных значений комплекса интима-медиа сонных артерий, а изменение эластичности сосудов («сосудистая ригидность») ассоциировано с нарушением суточных ритмов АД («non-dipper»).

В своем диссертационном исследовании Макеева Т.Г. доказала, что дальнейшее увеличение размера комплекса интима-медиа сонных артерий у лиц с предгипертонией сопряжено с величиной АД, частотой сердечных сокращений, реологическими свойствами крови и выраженностью почечных дисфункций, что на основе методов многомерной статистики позволило ей предложить прогностическую формулу перехода функциональных изменений сосудистого русла в органические, то есть закреплению повышенного АД и формирования артериальной гипертензии, как самостоятельной нозологической единицы.

Практическая ценность работы. Диссертантом выделена среди лиц с высоким нормальным уровнем АД группа повышенного риска ремоделирования сосудистого русла, приводящего к закреплению артериальной гипертензии, переходу ее в нозологическую форму – гипертоническую болезнь.

Автором предложен стратификационный показатель риска ремоделирования сосудистой стенки, применение (использование) которого позволит у конкретного лица с предгипертонией разработать профилактические мероприятия, направленные

ные на предупреждение или замедление ремоделирования сосудистого русла, а в ряде случаев реклассифицировать риск сердечно-сосудистых заболеваний на более высокий, что даст возможность обосновано рекомендовать назначение медикаментозной терапии.

Степень обоснованности и достоверности научных наблюдений, выводов, практических рекомендаций

Все наблюдения выполнены с применением современных и объективных методов исследования. Выполнено 190 общеклинических, биохимических и гормональных исследований крови, 190 эхокардиографических исследований и суточных мониторингов артериального давления, а также ультразвуковых триплексных сканирований экстра- и интракраниальных отделов брахиоцефальных артерий. Такой объем клинических наблюдений вполне достаточен для получения реальных и репрезентативных результатов. Методы исследования адекватны поставленным задачам. В исследовании применялись современные методы статистической обработки полученных данных (факторный, кластерный и дискриминантный анализы).

Содержание и завершенность рецензируемой диссертации, отражение её материалов в печати. Диссертационное исследование изложено на 113 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций. Библиографический указатель включает 204 источника (110 отечественных, 94 иностранных авторов). Работа иллюстрирована 29 таблицами и 6 рисунками.

В первой главе - обзоре литературы, изложенном на 14 стр. анализируется проблема артериальной гипертензии в рамках сердечно-сосудистого континуума. Показана существенная роль утраты эластических свойств сосудистой стенки в развитии этой патологии. Проведен анализ литературных данных о взаимосвязи величины комплекса интима-медиа сонных артерий и формирования доклинических изменений сосудистого русла. Кроме этого, в обзоре литературы отмечено, что сама по себе предгипертония повышает риск развития сердечно-сосудистых заболеваний в 2,5 раза по сравнению с лицами, имеющими нормальные показатели

АД. При этом в отсутствие профилактических мероприятий у более 2/3 лиц с предгипертонией в течение ближайших 5 лет формируется гипертоническая болезнь. Все это предопределяет актуальность разработки лечебно-профилактических мероприятий у данной категории лиц с высоким нормальным уровнем АД.

Во второй главе на 17 стр. приводится клиническая характеристика анализируемых групп лиц с высоким нормальным уровнем АД, дизайн исследования. Методы исследования, использованные автором, современны и информативны.

Третья глава (8 стр.) посвящена сравнительному анализу групп лиц с высоким нормальным уровнем АД в зависимости от величины комплекса интима-медиа сонных артерий. Показано, что уже на этом этапе исследования они существенно различаются между собой.

Дальнейшему анализу особенностей предгипертонии в группах сравнения с применением методов многомерной статистики посвящена четвертая глава диссертационного исследования, представленная на 12 стр. С помощью факторного анализа дана сравнительная характеристика ведущих симптомокомплексов у лиц с высоким нормальным уровнем АД в зависимости от величины комплекса интима-медиа сонных артерий. Полученные данные дали возможность подойти к прогнозированию у них ремоделирования сосудистого русла.

Пятая глава (15 стр.) посвящена моделированию прогноза увеличения размеров комплекса интима-медиа сонных артерий у лиц с предгипертонией, возможности выделения клинических предикторов этого увеличения и разработки по результатам прогностического уравнения индивидуальных подходов к выработке лечебно-диагностических мероприятий.

В шестой главе, изложенной на 19 стр., полученные результаты исследования подробно обсуждены и систематизированы, показано собственное видение автором проблемы предгипертонии в зависимости от величины комплекса интима-медиа сонных артерий.

Выводы полностью раскрывают поставленные цель и задачи исследования.

Практические рекомендации написаны четким и ясным языком, легко могут применяться в практической деятельности широкого круга врачей-терапевтов и

кардиологов.

Значимость для науки: Диссертационная работа Макеевой Татьяны Григорьевны выполнена на высоком научном уровне, содержит решение задач, которое необходимо для кандидатской диссертации. Такая работа могла быть выполнена только в условиях хорошо оснащенного и высокоорганизованного лечебного учреждения, позволившего обеспечить достаточное количество пациентов и выполненный объем исследований. Представленная работа должна быть рассмотрена как новаторская в актуальной отрасли медицины - терапия.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 3 - в журналах, рекомендуемых ВАК России.

На погрешности стилистического характера указано автору в личной беседе. Принципиальных замечаний по диссертации Т.Г. Макеевой нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Макеевой Татьяны Григорьевны «Клинико-прогностическое значение величины комплекса интима-медиа сонных артерий в стратификации рисков развития артериальной гипертензии» представляет собой законченное самостоятельное исследование в актуальной отрасли современной медицины, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для обоснования рекомендаций по профилактике развития артериальной гипертензии как самостоятельной нозологической формы, это новое перспективное направление в терапии, имеющее большое значение для здравоохранения, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016г. № 335), а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Официальный оппонент,
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН, профессор кафедры терапии неотложных состояний с
курсом кардиологии филиала Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова
(г. Москва)



Симоненко Владимир Борисович

« 4 » декабря 2017 года.

Подпись д.м.н. Симоненко Владимира Борисовича «заверяю»

Начальник отдела кадров филиала Военно-
медицинской академии имени С.М. Кирова
(г. Москва)



Бурцева Елена
Вадимовна