

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Наткиной Динары Умарбековны на тему «Роль асимметричного диметиларгинина в развитии нарушений регионарного кровообращения у пациентов с неконтролируемым течением артериальной гипертензии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.05 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова по специальности: 14.01.05 – кардиология

Артериальная гипертензия остается одним из наиболее распространенных сердечно-сосудистых заболеваний, приводящих к поражению органов-мишеней и формированию сердечно-сосудистых осложнений: инфаркта миокарда, мозговых инсультов, транзиторных ишемических атак, фибрилляции предсердий и других не менее грозных осложнений. Достижение целевого уровня артериального давления является одной из ключевых задач терапии артериальной гипертензии. Широкое распространение неконтролируемой артериальной гипертензии резко увеличивает сердечно-сосудистый риск, способствующий раннему поражению органов-мишеней.

Роль эндотелиальной дисфункции широко обсуждается и исследуется, как одна из ведущих составляющих в патогенезе артериальной гипертензии. Первоначальное представление о механизмах формирования дисфункции эндотелия все больше изменяется по мере открытия и изучения роли новых маркеров. Так, в ряде исследований было установлено, что ряд таких веществ, как L-N-монометиларгинин (L-NMMA) и L-нитроаргинина метиловый эфир, являющиеся аналогами L-аргинина, выступают в качестве антагонистов синтеза оксида азота, синтезируемого эндотелиоцитами и оказывающего не только вазодилатирующий эффект, но также участвующего в процессах системного воспаления, оксидативного стресса. К ним также относят и асимметричный диметиларгинин (ADMA). Доказано, что увеличенный уровень ADMA в настоящее время большинством исследователей рассматривается в качестве одного из общепризнанных маркеров эндотелиальной дисфункции.

Сформулированные в диссертационном исследовании Наткиной Динары Умарбековны цель и задачи полностью раскрыты в автореферате. Определены уровни асимметричного диметиларгинина у пациентов с неконтролируемой и контролируемой артериальной гипертензией, а также проведен сравнительный анализ полученных результатов с физиологической нормой. Изучены особенности микроциркуляции и показатели жесткости сосудистой стенки у этих больных. Выявлены взаимосвязи между уровнем асимметричного диметиларгинина и особенностями регионарного кровообращения у пациентов обеих групп. Оценена когнитивная функция у пациентов с неконтролируемой и контролируемой артериальной гипертензией и определена взаимосвязь когнитивных нарушений с ремоделированием сосудистой стенки и состоянием микроциркуляции у данной категории пациентов. Автором впервые было проведено исследование по влиянию ADMA на сердечно-сосудистый риск при контролируемой и неконтролируемой АГ. Результаты данного исследования выявили положительную достоверную взаимосвязь уровня ADMA с увеличением риска фатальных осложнений по шкале SCORE у пациентов с неконтролируемой артериальной гипертензией. Также при проведении дисперсионного анализа у больных с неконтролируемым течением заболевания при увеличении уровня риска сердечно-сосудистых осложнений по шкале SCORE выявлялись более высокие концентрации ADMA. Полученные к настоящему времени данные свидетельствуют о наличии прямой статистически значимой связи между концентрацией ADMA и частотой различных проявлений сердечно-сосудистых заболеваний

Одним из важнейших разделов диссертационной работы, определяющих ее научную новизну и практическую ценность, выявление достоверного увеличения концентрации асимметричного диметиларгинина в плазме крови у пациентов с неконтролируемой артериальной гипертензией в сравнении с пациентами с контролируемым течением заболевания. В ходе данной научной работы также доказано достоверное ухудшение показателя микроциркуляции и когнитивной функции у пациентов с неконтролируемой артериальной гипертензией в сравнении с пациентами второй группы. С помощью дисперсионного анализа показано достоверное увеличение содержания асимметричного диметиларгинина по мере снижения скорости клубочковой фильтрации, что свидетельствует о потенциальной возможности

рассматривать его в качестве предиктора или маркера поражения функции почек, как одного из органов-мишеней при неконтролируемом течении артериальной гипертензии. Полученная автором достоверная взаимосвязь прогрессирования атеросклероза брахиоцефальных артерий с содержанием ADMA в плазме у пациентов с неконтролируемой артериальной гипертензией представляется очень интересной, так как пациенты с атеросклеротическим поражением магистральных артерий головы составляют огромный клинический интерес, как в связи с распространенностью патологии, так и в связи с высокой частотой развития у этих больных острых церебральных катастроф.

Достоверность полученных в исследовании результатов не вызывает сомнения, так как опирается на большую группу больных артериальной гипертензией (134 пациента), современные лабораторно-инструментальные методы исследования и методы статистической обработки полученного материала.

Выводы четко сформированы и соответствуют поставленным цели и задачам. Практические рекомендации отражают полученные результаты и представляются значимыми для науки и практического здравоохранения.

Таким образом, диссертация Наткиной Динары Умарбековны, представляет собой актуальное научное исследование, выполненное на высоком методическом уровне, имеющее большое значение для практической медицины. Основные положения работы внедрены в практическую работу кардиологического отделения УКБ №4 клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России и в учебном процессе кафедры факультетской терапии №2 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России.

Материалы диссертационной работы опубликованы в 14 научных работах отечественных и зарубежных изданий, в том числе в 3 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

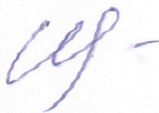
Замечаний к автореферату нет.

Диссертационная работа Наткиной Динары Умарбековны на тему «Роль асимметричного диметиларгинина в развитии нарушений

регионарного кровообращения у пациентов с неконтролируемым течением артериальной гипертензии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой изучена роль асимметричного диметиларгинина в развитии нарушения регионарного кровообращения при неконтролируемом течении артериальной гипертензии.

Автореферат диссертации Наткиной Динары Умарбековны соответствует требованиям п.16 «Положения» о присуждении ученых степеней Университета" утвержденного приказом ректора ФГБОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет) от 31.01.2020 года № 0094/Р», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.05 – кардиология.

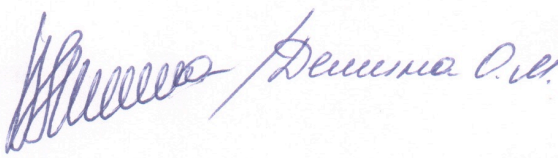
Д.м.н., (14.01.05 - кардиология), профессор,
профессор кафедры факультетской терапии
ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова»
Минздрава Российской Федерации


Орлова Наталья Васильевна

Подпись д.м.н., профессора Орловой Н.В. заверяю

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова»
Минздрава Российской Федерации
д.м.н., профессор





Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1.

Тел: 8 (495) 434-05-43

E-mail: rsmu@rsmu.ru

Дата « 16 » августа 2020 г.