

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор федерального государственного
бюджетного учреждения
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
Отличник здравоохранения
доктор медицинских наук, доцент
Владимир Вячеславович Шкарин



«30» 06 2023 г.

ОТЗЫВ

Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Волгоградский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Семенцовой Надежды Александровны на тему: «Особенности суточного профиля артериального давления и сосудистой жесткости у пациентов с артериальной гипертензией и атеросклерозом артерий нижних конечностей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.20. Кардиология

Актуальность темы диссертационного исследования

Артериальная гипертензия (АГ) одно из самых распространенных хронических неинфекционных заболеваний в мире. В Российской Федерации около 40% женщин и 49% мужчин страдают АГ, из них эффективный контроль артериального давления (АД) осуществляется менее, чем у 1 из 4 женщин и у 1 из 5 мужчин.

Наряду с АГ, широкая распространенность атеросклероза остается одной из главных проблем современного здравоохранения. Известно, что пациенты с

атеросклерозом артерий нижних конечностей (ААНК) имеют повышенный риск сердечно-сосудистых осложнений. Вместе с тем даже бессимптомное течение ААНК увеличивает риск развития сердечно-сосудистых заболеваний и повышает смертность на 20%.

Как известно, жесткость сосудистой стенки играет важную роль в развитии и прогрессировании атеросклероза, АГ и ассоциированных с ними сердечно-сосудистых осложнений. Определение центрального аортального давления, индексов ригидности и аугментации позволяет оценить степень сердечно-сосудистого риска и нагрузку на миокард. В связи с этим не вызывает сомнений важность оценки артериальной ригидности и показателей АД в аорте у пациентов с АГ, особенно при сочетании с периферическим атеросклерозом.

В настоящее время достаточно изучены изменения суточного профиля АД и эластических свойств сосудистой стенки у пациентов с АГ, в том числе, при сочетании с ишемической болезнью сердца и атеросклерозом брахиоцефальных артерий. Однако, остаются недостаточно изученными изменения суточного профиля АД и сосудистой жесткости у больных АГ при сочетании с ААНК.

Таким образом, диссертационная работа Семенцовой Н.А., посвященная изучению особенностей суточного профиля АД и сосудистой жесткости у пациентов с АГ и ААНК, является востребованным исследованием, а ее актуальность не вызывает сомнений.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Семенцовой Н.А. выполнена по плану научно-исследовательских работ кафедры внутренних болезней №1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Научная новизна исследования и полученных выводов несомненна. В работе выявлены закономерности изменений суточного профиля центрального и периферического АД у пациентов с АГ при наличии ААНК разной степени выраженности.

Автором установлено значительное увеличение сосудистой жесткости у пациентов при сочетании АГ с клинически манифестированным ААНК как в сравнении с больными АГ без ААНК, так и с бессимптомным ААНК.

Выявлены взаимосвязи между показателями суточного профиля периферического и центрального АД и параметрами артериальной ригидности у пациентов с АГ при наличии ААНК разной степени выраженности, что свидетельствует о взаимном влиянии показателей суточного профиля АД, атеросклеротического поражения артерий нижних конечностей и сосудистой жесткости.

Установлены взаимоотношения параметров артериальной ригидности со степенью стенозирования артерий нижних конечностей. Выявлено, что у пациентов с АГ и манифестированным ААНК сосудистая жесткость значительно увеличивается на стадии критической ишемии нижних конечностей, что свидетельствует о значимом повышении сердечно-сосудистого риска и необходимости оптимизации тактики ведения таких больных.

Автором выполнен анализ параметров сосудистой жесткости с учетом гиполипидемической терапии в реальной клинической практике. В работе продемонстрировано положительное влияние статинов на показатели сосудистой жесткости у пациентов с АГ и манифестированным ААНК несмотря на недостижение целевых значения холестерина липопротеина низкой плотности, что позволяет уточнить механизмы снижения риска сердечно-сосудистых осложнений на фоне статинотерапии у пациентов с АГ и периферическим атеросклерозом.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность научных положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций подтверждается выбором оригинального дизайна исследования, достаточным объемом клинического материала. Для выявления особенностей суточного мониторирования АД и сосудистой жесткости у коморбидных пациентов с АГ и ААНК были выделены 3 группы, позволившие определить влияние как повышенного АД, так и периферического атеросклероза на суточный профиль АД и артериальную ригидность. Проведено клиническое выборочное одномоментное исследование, в которое включено 120 пациентов, из них 46 больных вошли в 1-ю группу (АГ и манифестированный ААНК), 39 – во 2-ю группу (АГ и бессимптомный ААНК) и 35 пациентов составили 3-ю группу (с АГ без сопутствующего ААНК).

Задачи и дизайн исследования соответствуют поставленной цели. В работе использован комплекс современных клиничко-лабораторных и инструментальных методов, обладающих достаточно высокой надежностью и позволяющих сделать обоснованные выводы. Статический анализ проведен с помощью современных компьютерных программ.

Выводы логически следуют из полученных результатов, четко сформулированы, соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации научно обоснованы и могут быть внедрены в клиническую практику.

Основные положения диссертации отражены в автореферате и 16 опубликованных научных работах, в том числе 5 из них в изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации материалов диссертационных работ.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационное исследование Н.А. Семенцовой, безусловно, имеет высокую научно-практическую значимость, результаты исследования могут быть внедрены в клиническую практику.

На основании проведенного анализа выявлены закономерности изменений суточного профиля АД у пациентов с АГ при сочетании с ААНК разной степени выраженности. Установлено, что для пациентов с АГ и бессимптомным ААНК характерно значимое повышение ДАД и индексов нагрузки по ДАД, а у пациентов с АГ и манифестированным ААНК выявлены более высокие значения САД, ПАД и более низкие уровни ДАД, высокий процент пациентов с повышением САД в ночное время, что свидетельствует о влиянии атеросклеротического поражения на течение АГ. В работе показана необходимость оценки параметров центрального аортального давления с целью дополнительной оценки поражения органов-мишеней и сердечно-сосудистого риска.

Автором показано, что у пациентов с АГ и манифестированным ААНК при сравнении с бессимптомной стадией ХИНК значимое увеличение артериальной ригидности выявляется именно при развитии стадии критической ишемии нижних конечностей. Полученные данные позволяют дифференцированно подходить к выбору тактики ведения больных.

Личный вклад автора

Автором лично поставлены цель и задачи исследования, сформулированы выводы и основные положения, выносимые на защиту, определен дизайн работы. Проведен глубокий анализ отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме. Семенцова Н.А. самостоятельно выполняла сбор анамнестических данных, объективное обследование пациентов, изучала лабораторные показатели и показатели суточного профиля центрального и периферического АД, параметры сосудистой жесткости у больных исследуемых групп. Автор разработал структуру электронной базы пациентов по основным показателям, необходимым для выполнения работы, данные систематизированы

и обработаны. Семенцова Н.А. лично написала и оформила диссертационную работу.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные данные внедрены в работу кардиологического отделения №2 и хирургического отделения №3 (сосудистая хирургия) Государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Ростовская областная клиническая больница» (ГБУ РО РОКБ), терапевтических и кардиологических кабинетов Государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Городская поликлиника №4» в г. Ростове-на-Дону. Материалы исследования используются в лекциях и на практических занятиях на кафедре внутренних болезней №1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Результаты исследования и выводы могут быть использованы в амбулаторной клинической практике, а также в условиях терапевтических и кардиологических стационаров.

Печатные работы

По теме диссертационной работы опубликовано 16 научных работ, из них 5 журнальных статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям (ГОСТ Р 7.0.11-2011).

Научно-квалификационная работа оформлена по традиционной форме, изложена научным языком на 167 страницах машинописного текста, включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, главу с результатами собственного исследования, обсуждение полученных данных, выводы, практические рекомендации, список сокращений и список использованной литературы. Диссертационная работа иллюстрирована 42

рисунками и 27 таблицами. Результаты собственных исследований отличаются четкостью представленных данных.

Автореферат отражает основное содержание и результаты диссертационного исследования, оформлен согласно требованиям п.25 «Положения о присуждении ученых степеней».

Диссертация по поставленной цели, задачам и полученным результатам соответствует паспорту специальности 3.1.20. Кардиология.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению диссертационной работы нет. Стилистические ошибки и опечатки, выявленные при анализе данной работы, не умаляют достоинств диссертационного исследования.

Заключение

Диссертационная работа Н. А. Семенцовой на тему «Особенности суточного профиля артериального давления и сосудистой жесткости у пациентов с артериальной гипертензией и атеросклерозом артерий нижних конечностей» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Чесниковой Анны Ивановны, содержит новое решение актуальной научной задачи – выявление особенностей суточного профиля АД и сосудистой жесткости у пациентов с АГ и ААНК разной степени выраженности, что имеет существенное значение для кардиологии.

Диссертационное исследование соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции постановления Правительства РФ № 415 от 18.03.2023 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Семенцова Надежда Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры внутренних болезней
Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол
№ 8 от 29.06.2023 г.).

Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института непрерывного медицинского
и фармацевтического образования
федерального государственного бюджетного
учреждения «Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук (научная специальность
14.00.42 – клиническая фармакология),
профессор

 Сергей Владимирович Недогода

«30» 06 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора С.В. Недогода заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России,
кандидат медицинских наук,
доцент


 Ольга Сергеевна Емельянова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВолГМУ
Минздрава России)
400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1
Телефон: +7 (8442) 38-50-05, e-mail: post@volgmed.ru