

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук, профессора Скибицкого Виталия
Викентьевича на диссертационную работу 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
(медицинские науки)**

Актуальность темы диссертационной работы

Артериальная гипертензия (АГ) является одним из самых распространенных сердечно-сосудистых заболеваний, которым страдают порядка 1 млрд людей в мире. Наряду с АГ, ведущая причина заболеваемости и смертности населения - атеросклероз и связанные с ним заболевания. Распространенность атеросклероза артерий нижних конечностей (ААНК) составляет по разным данным около 20% у лиц старше 70 лет, при этом у большинства больных с ААНК диагностируется АГ.

В развитии и прогрессировании атеросклероза и АГ важную роль играет жесткость сосудистой стенки. Известно, что повышение жесткости сосудистой стенки является предиктором развития кардиоваскулярных событий. Анализ упруго-эластических свойств сосудов у пациентов с АГ, особенно при сочетании с атеросклеротическим поражением различных сосудистых бассейнов, позволяет судить о поражении органов-мишеней, и следовательно, о риске сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности. Кроме того, определенный интерес представляет оценка параметров центральной гемодинамики, характеризующих жесткость магистральных

артерий и отражающих нагрузку на миокард левого желудочка. Безусловно важным является также комплексное изучение суточного профиля артериального давления (АД) и сосудистой жесткости у пациентов с АГ. Вместе с тем изменения центрального и периферического АД, сосудистой жесткости у пациентов с АГ и сопутствующим ААНК остаются малоизучены, тогда как выявление при этом особенностей соответствующих нарушений может иметь значение и будет важным для выбора антигипертензивных препаратов и режима терапии у данной категории пациентов.

Таким образом, вышеизложенное определяет актуальность для практического здравоохранения темы диссертационной работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Все полученные результаты, научные положения и выводы обоснованы, что обусловлено грамотно спланированным дизайном исследования, достаточным количеством представленного материала (обследовано 120 пациентов). В работе использовались современные инструментальные методы исследования, такие как эхокардиографическое исследование с доплеркардиографией, ультразвуковое триплексное сканирование артерий нижних конечностей, суточное мониторирование АД с оценкой параметров сосудистой жесткости и центрального АД.

Цель исследования сформулирована четко, задачи соответствуют поставленной цели. Выводы и научные положения, выносимые на защиту, аргументированы и основаны на глубоком анализе полученных результатов, имеют научную и практическую значимость.

Анализ полученных данных проводился с применением современных методов статистической обработки.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Научная новизна диссертационной работы Н.А. Семенцовой не вызывает сомнений, поскольку впервые оценено сочетанное влияние АГ и ААНК на суточный профиль АД и сосудистую жесткость.

Автором установлено, что наличие ААНК существенно влияет на показатели центрального и периферического АД, независимо от выраженности клинических проявлений периферического атеросклероза.

Оценка параметров сосудистой жесткости в исследуемых группах позволила выявить наиболее высокие значения скорости распространения пульсовой волны в аорте, индекса аугментации, амбулаторного индекса ригидности сосудов, а также более низкие показатели времени распространения отраженной волны у пациентов с АГ при сочетании с манифестированным ААНК.

В работе выявлены взаимосвязи между показателями суточного профиля периферического и центрального АД и параметрами сосудистой жесткости у больных АГ с ААНК разной степени выраженности.

При проведении корреляционного анализа убедительно показано, что индекс аугментации взаимосвязан со степенью стенозирования артерий нижних конечностей. Наряду с этим, выявлено значительное увеличение артериальной ригидности именно при выраженных нарушениях периферического кровотока (стадия критической ишемии нижних конечностей)

Интересным представляется оценка артериальной ригидности с учетом гиполипидемической терапии. Результаты исследования позволили выявить положительную динамику параметров сосудистой жесткости, несмотря на недостижение целевых значений холестерина липопротеинов низкой плотности, что позволяет уточнить механизмы влияния статинов на сердечно-сосудистый риск.

Практическая значимость результатов исследования

Диссертационное исследование Семенцовой Н.А. отличается тем, что в работе наряду с важными в теоретическом отношении научными выводами разработаны необходимые для практического здравоохранения рекомендации.

Автором показана необходимость выполнения суточного мониторирования АД у пациентов с АГ и сопутствующим ААНК разной степени выраженности, что важно для выбора антигипертензивных препаратов и режима терапии.

В диссертационной работе проведен анализ центрального аортального давления у больных АГ при сочетании с бессимптомным и манифестированным ААНК. Полученные результаты позволили рекомендовать определение центрального АД с целью дополнительной оценки поражения органов-мишеней и сердечно-сосудистого риска у данной категории больных.

Проведенное исследование имеет значение для оптимизации антигипертензивной и липидкорригирующей терапии у коморбидных пациентов, а полученные данные могут широко использоваться в клинической практике кардиологов и терапевтов. Результаты исследования уже внедрены в работу кардиологического отделения №2 и отделения сосудистой хирургии Государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Ростовская областная клиническая больница», терапевтического и кардиологического кабинетов Государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Городская поликлиника №4» г. Ростова-на-Дону. Полученные данные могут быть включены в педагогическую практику на кафедрах терапии, внутренних болезней и кардиологии.

Полнота опубликования материалов диссертации

Материалы диссертационной работы представлены на российских и международных конференциях. По теме научной работы подготовлено и опубликовано 16 печатных работ, 5 из них – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для опубликования материалов диссертационных исследований.

Оценка содержания работы

Диссертационная работа представлена на 167 страницах компьютерного текста, состоит из оглавления, введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и библиографического списка (включает 62 отечественных и 150 зарубежных источника). Работа написана хорошим литературным языком, результаты представлены последовательно и иллюстрированы 42 рисунками и 27 таблицами.

Во введении обоснована значимость диссертационной работы, четко определена цель и обозначены задачи исследования. Изложены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, сформулированы положения, выносимые на защиту.

В первой главе представлен обзор литературы. Глава содержит анализ имеющихся в литературе данных, посвященных особенностям сосудистого ремоделирования у пациентов с АГ и атеросклерозом, ведения пациентов с АГ и сопутствующим ААНК, а также современным методам диагностики артериальной ригидности. Подробный аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы убеждает, что диссертант хорошо ориентирован в

изучаемой проблеме. Материалы обзора литературы логически аргументируют значимость выполненного диссертантом исследования.

Во второй главе изложены материалы и методы исследования с подробным описанием клинико-лабораторных и инструментальных методов обследования. Автором дана характеристика исследуемых групп, формирование которых соответствует современным требованиям доказательной медицины, обозначены критерии включения и критерии исключения из исследования. Статистический анализ выполнен грамотно, с применением современных методов.

В третьей главе, состоящей из 4 подглав, изложены результаты собственных исследований. Подглава 3.1. содержит анализ параметров суточного мониторинга АД у пациентов с АГ и ААНК разной степени выраженности. Продемонстрировано, что у больных АГ при сочетании с бессимптомным ААНК регистрируются более высокие показатели диастолического АД (ДАД), индексов нагрузки по ДАД, по сравнению с больными АГ без ААНК, а для пациентов с АГ и манифестированным ААНК характерны более высокие показатели систолического АД (САД) и пульсового АД (ПАД), более низкие значения ДАД и индексов нагрузки по ДАД, большее число больных с повышением САД в ночное время (41,3%), чем у пациентов с бессимптомным ААНК.

В подглаве 3.2. проанализированы показатели центрального АД у пациентов исследуемых групп. Выявлено, что для пациентов с АГ и бессимптомным ААНК характерны более высокие показатели САД и ДАД в аорте по сравнению с больными АГ без ААНК, а для пациентов с АГ и манифестированным ААНК более высокие показатели центрального ПАД, более низкие значения ДАД в аорте, чем у пациентов с бессимптомным ААНК.

Подглава 3.3. включает оценку параметров сосудистой жесткости у пациентов с АГ и сопутствующим ААНК. В работе продемонстрировано, что у пациентов с АГ и манифестированным ААНК регистрируются более

высокие параметры сосудистой жесткости, чем у больных АГ без ААНК или с сопутствующим бессимптомным ААНК. Кроме того, установлены взаимосвязи между параметрами суточного профиля периферического и центрального АД и показателями сосудистой жесткости у больных АГ при сочетании с ААНК разной степени выраженности. Автором выявлены взаимоотношения параметров сосудистой жесткости со степенью стенозирования артерий нижних конечностей.

В подглаве 3.4. проанализированы структурно-функциональные показатели левого желудочка у пациентов исследуемых групп. Все пациенты, включенные в исследование, имеют повышенный индекс массы миокарда левого желудочка (ИММЛЖ) и диастолическую дисфункцию, при этом большинство пациентов с сопутствующим ААНК имеют ремоделирование левого желудочка по типу концентрической гипертрофии. Кроме того, автором выявлена взаимосвязь между значениями ИММЛЖ и степенью стенозирования артерий нижних конечностей.

В обсуждении Семенцова Н.А. анализирует и обобщает полученные результаты, сопоставляет их с современными данными литературы. Важно отметить, что все полученные автором сведения иллюстрированы удобными для прочтения таблицами и рисунками, что значительно облегчает восприятие материала.

Выводы работы соответствуют цели и поставленным задачам, убедительно аргументированы.

Содержание диссертационной работы отличается последовательным изложением материала, результаты включают полный анализ проведенных исследований. Разделы диссертации написаны логично, каждая глава завершается заключением.

Автореферат соответствует общепринятым требованиям, отражает содержание диссертации.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

При анализе представленной работы возникли вопросы уточняющего характера:

1. Какие выявленные Вами отличия в эффективности и безопасности проводимой антигипертензивной терапии у пациентов с АГ в зависимости от сопутствующего ААНК и варианта лечения Вы считаете наиболее значимыми?

2. Уточните, в чем Вы видите наибольшую практическую значимость установленного Вами факта взаимосвязи «этапности» прогрессирования ААНК и выраженного повышения сосудистой жесткости?

Вопросы вызваны интересом к данной проблеме и не влияют на положительную оценку работы.

Ответы на поставленные вопросы могут быть получены в ходе научной дискуссии.

Заключение

Диссертационная работа Семенцовой Надежды Александровны 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 артериального давления и сосудистой жесткости у пациентов с артериальной гипертензией и атеросклерозом артерий нижних конечностей разной степени выраженности с целью оптимизации тактики ведения больных, что имеет значение для дальнейшего развития кардиологии.

По актуальности, новизне, объему фактического материала, теоретической и практической значимости диссертационная работа

Семенцовой Надежды Александровны полностью соответствует всем требованиям, в том числе п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции постановления Правительства Российской Федерации № 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.

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой госпитальной терапии
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Кубанский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук
(научная специальность –
14.00.06 – кардиология),
профессор

«17» июля 2023 г.



Виталий Викентьевич Скибицкий

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кубанский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «КубГМУ» Минздрава России)
350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4
Телефон: +7(861) 268 36 84; e-mail: corpus@ksma.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой
госпитальной терапии Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Кубанский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации Виталия Викентьевича Скибицкого заверяю

«17» июля 2023 г.

