



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

Адрес: Санкт-Петербург, 191015, ул.Кирочная, д.41

ОКПО 30625447, ОКАТО 40298564000, ОГРН 1117847434990, ИНН 7842461679,
КПП 784201001, ОКВЭД 85.22; 86; 72.19; 84.21

Единая телефонная справочная: (812) 303-50-00, факс: (812) 303-50-35,

e-mail: rectorat@szgmu.ru

www.szgmu.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по науке и инновационной
деятельности федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Северо-Западный
государственный медицинский
университет имени И.И. Мечникова»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент



Н.В. Бакулина

2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Летягиной Светланы Витальевны на тему: «Особенности влияния комбинированной антигипертензивной терапии на венозную гемодинамику нижних конечностей у мужчин с артериальной гипертензией и хроническими заболеваниями вен», представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Актуальность темы диссертационной работы

Артериальная гипертензия является одной из исследуемых нозологий современности. Высокая распространенность артериальной гипертензии приводит к инвалидности и смертности населения в мире. Так же имеются результаты клинических исследований, которые подтверждают негативное влияние артериальной гипертензии на сопутствующие заболевания, в том

числе хронические заболевания вен. Влияние отмечено не только на клинические проявления и тяжесть течения заболеваний вен, что снижает качество жизни и трудоспособность мужчин зрелого возраста, но на ухудшение венозной гемодинамики нижних конечностей, что увеличивает риски тромбозов глубоких вен. Вопросы эффективной и безопасной антигипертензивной терапии остаются не полностью исследованными, а также не известны методы оценки эффективности лечения у пациентов с артериальной гипертензией и хроническими заболеваниями вен.

Таким образом, несмотря на некоторое количество накопленных к настоящему времени данных о влиянии антигипертензивной терапии на периферическое кровообращение, мало исследований посвящено ее влиянию на венозный кровоток нижних конечностей. Поэтому диссертационную работу С.В. Летягиной о влиянии антигипертензивной терапии на венозный кровоток нижних конечностей как в покое, так и при нагрузках, следует считать актуальной.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научной новизной работы является то, что автором определены изменения структурно-функциональных параметров вен нижних конечностей под влиянием различных комбинаций антигипертензивной терапии (периндоприл и индапамид ретард; лизиноприл и амлодипин) у мужчин трудоспособного возраста с артериальной гипертензией и хроническими заболеваниями вен. Исследована венозная гемодинамика при нагрузочных пробах, и как следствие, обоснована необходимость применения компрессионной терапии для профилактики возможных осложнений вен нижних конечностей при лечении антигипертензивными препаратами.

Автором проведена комплексная оценка параметров не только артериального звена сердечно-сосудистой системы, но и венозного русла. Выявлено, что наряду с достижением целевого уровня артериального давления, у пациентов с артериальной гипертензией и хроническими заболеваниями вен, на фоне приема антигипертензивных препаратов происходит изменение параметров периферической венозной системы.

Автор сравнивает венозную гемодинамику у мужчин с артериальной гипертензией и заболеваниями вен, и без заболеваний вен, что указывает на различие параметров между ними. Показано, что антигипертензивная терапия приводит к более выраженной дилатации вен, снижению скорости венозного кровотока и увеличению числа рефлюксов у пациентов с заболеваниями вен. На фоне нагрузок у мужчин с артериальной гипертензией и хроническими заболеваниями вен происходит выраженная

дилатация вен, снижение скоростных параметров кровотока, выявляются новые рефлюксы. Как продемонстрировали результаты исследования, пациенты с артериальной гипертензией могут получить пользу от дополнительного скрининга на предмет поиска и верификации хронических заболеваний вен нижних конечностей. Представленная диссертационная работа обозначила проблему необходимости поиска и уточнения характера патологии вен для прогностической оценки влияния антигипертензивной терапии на венозную гемодинамику и снижения нарушений венозного кровотока.

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

Автором существенно расширены представления о влиянии антигипертензивной терапии на всю сосудистую сеть, не только артерии, но и вены. Полученные ультразвуковые параметры периферической венозной гемодинамики, существенно различающиеся у мужчин с артериальной гипертензией и хроническими заболеваниями вен (особенно в ортостазе), в зависимости от используемой терапевтической стратегии артериальной гипертензии, предоставляют клиницистам возможность оптимизировать выбор антигипертензивных препаратов, как в достижении целевого уровня артериального давления и снижении сердечно-сосудистого риска, так и в минимизации негативного влияния на венозный кровоток в нижних конечностях.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором указано, что обследуемые пациенты являются действующими сотрудниками МВД, которые проходят ежегодное диспансерное обследование и лечение в условиях госпиталя ФКУЗ «МСЧ МВД России по Пермскому краю». Количественно мужская часть сотрудников составляет более 80% от всего личного состава. Автором учитывались дополнительные однотипные факторы обследуемых: социально-экономический и трудовой, с целью создания максимальной однородности исследуемой группы. В данной субпопуляции, схожей по образу жизни и специфике работы, исследованы особенности влияния антигипертензивной терапии на структурные и функциональные изменения венозного кровообращения нижних конечностей. Основные научные положения диссертации, выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны и базируются на достаточном материале (90 пациентов, которым проведено полноценное клиническое обследование с применением современных лабораторных и инструментальных методов

диагностики). Для определения объема выборки и анализа данных применены современные методы статистики, позволившие сформулировать и обосновать не только выводы, но и рекомендации по внедрению в клиническую практику полученных результатов.

Таким образом, представленный в диссертации материал по своему объему и набору использованных современных информативных методов исследования вполне адекватен цели и задачам исследования. Выводы и положения, выносимые на защиту, конкретны, логично вытекают из обобщения полученных автором данных с учетом мирового опыта, проработки темы исследования. Достоверность полученных результатов определяется объемом выборки, использованием современных методов исследования, применением адекватных методов статистической обработки.

Содержание диссертационной работы и ее оформление

Диссертация изложена на 140 страницах, иллюстрирована 29 таблицами и 13 рисунками. Во введении обосновывается актуальность проведенного исследования. Цель представленной научной работы заключается в анализе динамики функциональных параметров венозного кровообращения нижних конечностей у мужчин при артериальной гипертензии и хронических заболеваний вен на фоне использования выбранной комбинации антигипертензивных препаратов. Для достижения поставленной цели, автором сформулированы 4 задачи и 4 положения, выносимых на защиту. Обзор литературы содержит подробный анализ иностранных и отечественных работ теме диссертации с 1952 по 2020 гг. Особый акцент сделан на анализе влияния антигипертензивной терапии на венозное кровообращение у пациентов с артериальной гипертензией и хроническими заболеваниями вен и без заболеваний вен. Во второй главе изложена информация о методологии проведения исследования, этапах формирования контингента, включенного в исследование, дизайне исследования, методиках клинического, ультразвукового и лабораторного исследования, функциональных проб, методах математического анализа. В третьей и четвертой главах подробно изложены и прокомментированы результаты сравнительной оценки параметров венозного кровообращения на фоне приема двух различных комбинаций антигипертензивной терапии, как в покое, так и при нагрузках. Отмечены значимые различия диаметра вен, скорости кровотока и количества рефлюксов у пациентов с хроническими заболеваниями вен и без хронических заболеваний вен. Выявленные изменения прослеживаются как в покое, так и при нагрузочных пробах.

В «Заключении» проведено обсуждение всех этапов исследования. Полученные результаты сопоставлены с результатами других

исследований, что позволило автору обосновать выводы, согласно поставленным задачам.

Автореферат соответствует материалам диссертации и требованиям государственного стандарта.

Внедрение основных результатов исследования и конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Основные результаты диссертационного исследования представлены на российских и международных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 1 монография и 8 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Результаты работы внедрены в лечебную практику врачей поликлиники и госпиталя ФКУЗ «МСЧ МВД России по Пермскому краю» и «Клиническую больницу «РЖД-Медицина» (г. Пермь). Материалы диссертации используются в учебном процессе кафедры анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО ПГМУ имени академика Е. А. Вагнера Минздрава России.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Принципиальных замечаний к работе не возникло. Есть ряд уточняющих вопросов:

1. Проводилась ли сравнительная оценка параметров венозного кровообращения при использовании двух разных схем лечения?
2. Хронические заболевания вен включают несколько нозологий. Какие из них выявлены у пациентов?

Необходимо отметить, что приведенные вопросы носят дискуссионный характер и не влияют на общую положительную оценку диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Летягиной Светланы Витальевны на тему: «Особенности влияния комбинированной антигипертензивной терапии на венозную гемодинамику нижних конечностей у мужчин с артериальной гипертензией и хроническими заболеваниями вен», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная научная задача, имеющая существенное значение для кардиологии-выявлено влияние комбинированной антигипертензивной терапии на структурно-функциональные параметры периферического

