

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Хирманова Владимира Николаевича на диссертационную работу Летягиной Светланы Витальевны на тему: «Особенности влияния комбинированной антигипертензивной терапии на венозную гемодинамику нижних конечностей у мужчин с артериальной гипертензией и хроническими заболеваниями вен», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 - кардиология

Актуальность темы

Артериальная гипертензия является одной из наиболее значимых, с точки зрения распространенности, серьезности медицинских и социальных последствий, проблем кардиологии. Для пациентов с артериальной гипертензией характерно сосуществование с другими патологическими состояниями (полиморбидность). Поэтому от кардиолога требуется понимать взаимное влияние нозологий и знать, как с учетом этого правильно выбирать медикаментозную терапию. Хронические заболевания вен нижних конечностей тоже довольно часто встречаются в российской популяции, а поэтому их сочетания с артериальной гипертензией весьма вероятны. Однако и эта коморбидность, и выбор в таких случаях оптимальной стратегии лечения (которое сегодня обычно опирается на использование комбинаций антигипертензивных лекарств) изучены недостаточно. Поэтому диссертационное исследование, целью которого было выявить особенности влияния комбинированной антигипертензивной терапии на венозную гемодинамику в нижних конечностях у мужчин с артериальной гипертензией и хроническими заболеваниями вен, представляется актуальным.

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

В представленной к публичной защите диссертационной работе использованы корректный дизайн исследования, воспроизводимые и точные методы оценки состояния сердечно-сосудистой системы, которые применены к значительным по численности и однородным группам пациентов. Достоверность полученных результатов подтверждается адекватными методами статистического анализа, к тому же эти результаты подвергались публичной апробации в форме устных выступлений и публикаций в научной печати. Таким образом, есть все основания считать, что научные данные, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, научно обоснованы и достоверны.

Научная новизна, полученных данных, их ценность для науки

Рецензируемое диссертационное исследование привлекает внимание к мало исследованной научной проблеме нередкого сосуществования артериальной гипертензии и хронического заболевания вен, в частности, выбора рационального лечения при этой коморбидности. Изучены и сопоставлены особенности структурно-функционального состояния вен нижних конечностей у больных артериальной гипертензией с наличием и отсутствием хронического заболевания вен – исходно и после двухнедельного лечения типичными комбинациями антигипертензивных препаратов. Оценена реакция венозной гемодинамики нижних конечностей в ответ на ортостатическую и двигательную нагрузку в процессе комбинированной антигипертензивной терапии при сочетании артериальной гипертензии и хронических заболеваний вен. Обоснована целесообразность применения компрессионной терапии для профилактики нарушений венозного кровообращения нижних конечностей во время

комбинированной антигипертензивной терапии у мужчин с артериальной гипертензией и хроническими заболеваниями вен.

Оценка практической значимости исследования

Для кардиологической практики важны полученные в исследовании данные о значительных морфофункциональных изменениях в венах (увеличение диаметра и площади сечения вен, снижение периферического венозного давления, замедление тока крови, увеличении частоты и выраженности венозных рефлюксов, в поверхностных и глубоких венах нижних конечностей в покое, усиливающиеся при переходе в ортостаз и физической нагрузке), возникающих при комбинированном антигипертензивном лечении. Для практического использования сформулирован комплекс клинко-диагностических рекомендаций для врачей-специалистов, в том числе кардиологов и флебологов, по совершенствованию диагностики и оценки клинической значимости нарушений венозного кровообращения нижних конечностей, дано обоснование применения компрессионной терапии и дозированной ходьбы с целью профилактики прогрессирования хронических заболеваний вен и возникновения их осложнений у мужчин с артериальной гипертензией.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность, публикации

Работа изложена на 139 страницах машинописного текста, иллюстрирована 13 рисунками, содержит 29 таблиц. Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цели и задачи исследования, а также положения, выносимые на защиту, научная новизна работы, практическая значимость и внедрение

результатов работы. Во второй главе изложены методы исследования, описан дизайн исследования, дана клиническая характеристика обследованных пациентов. Отдельный раздел посвящен методам статистического анализа. Третья и четвертая главы содержат результаты собственных исследований и анализ полученных функциональных параметров вен нижних конечностей обследуемых пациентов при лечении изучаемыми комбинациями антигипертензивных препаратов. Полученные автором данные демонстрируют, что у пациентов с артериальной гипертензией и хроническим заболеванием вен увеличиваются количественные параметры площади просвета вен, снижение скорости кровотока и количество рефлюксов, в сравнении с группой пациентов без хронического заболевания вен. Выявленные изменения наблюдаются в покое, в ортостазе и при физической нагрузке.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК, в полной мере отражает содержание диссертации.

Основное содержание диссертационного исследования отражено также в 17 научных работах соискателя, в том числе в 1 монографии и 8 статьях в журналах, рекомендованных ВАК.

Внедрение результатов диссертации в практику

Результаты работы используются в лечебной практике врачей поликлиники и госпиталя ФКУЗ «МСЧ МВД России по Пермскому краю» и «Клинической больницы «РЖД-Медицина» (г. Пермь). Материалы диссертации внедрены в учебный процесс кафедры анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера Минздрава России.

Вопросы и замечания

Принципиальных замечаний по поводу диссертационного исследованию С.В. Летягиной нет. Вместе с тем, вызывает сомнение следующие обстоятельства:

- во-первых, что касается классификации и критериев диагностики (и понятия) хронического заболевания вен - диссертант ссылается на классификацию CEAP, однако в действительности использует лишь фрагмент ее базовой разновидности, касающийся визуальных симптомов, так что изначально это понятие оказывается не вполне детализированным. В связи с этим при публичной защите диссертации желательно представить развернутую характеристику групп пациентов с точки зрения наличия у них хронического заболевания вен.

- во-вторых, несмотря на то, что примененные для начала лечения артериальной гипертензии комбинации препаратов рациональны, научный анализ эффектов такой терапии мог бы выиграть, если бы лечение было начато с монотерапии, а кроме того, если бы в альтернативных комбинациях – с мочегонным препаратом или с блокатором медленных кальциевых каналов - использовался один и тот же ингибитор АПФ и не две его разновидности (периндоприл и лизиноприл).

Хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

- во-первых, какой вклад в возникновение изменений в венозном русле вносит каждый из трех использованных компонентов антигипертензивных комбинаций?

- во-вторых, имело ли клинические проявления или было бессимптомным возникновение изменений в венозном русле, выявленных при инструментальном обследовании?

- в-третьих, какая из двух использованных антигипертензивных комбинаций имеет преимущество при наличии хронического заболевания вен, отличия между ними носят количественный или качественный характер?

- в-четвертых, проясняют ли Ваши данные часто встречающийся феномен возникновения отеков стоп и голеней на фоне применения блокаторов кальциевых каналов, в частности, имеет ли к нему отношение исходное хроническое заболевание вен?

Вопросы не содержат негативной оценки работы, но направлены на уточнение деталей интересного и полезного исследования.

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», на соискание ученой степени кандидата наук, выполненной под руководством д.м.н., профессора Баева Валерия Михайловича, представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная для кардиологии научная задача, имеющая научно-практическое значение: изучено влияние антигипертензивной терапии на венозное кровообращение нижних конечностей у мужчин с артериальной гипертензией и хроническими заболеваниями вен.

По актуальности, новизне полученных результатов, методическому уровню и практической значимости, работа Летягиной С.В. соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и может быть представлена в специализированный диссертационный совет для защиты по специальности 3.1.20 – кардиология.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук, профессор,

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский центр экстренной и радиационной
медицины имени А.М. Никифорова» Министерства Российской
Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям
и ликвидации последствий стихийных бедствий
клинический отдел сердечно-сосудистой патологии, заведующий

В.Н. Хирманов

(специальность: 3.1.20-кардиология)

194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 4/2.

Телефон: +7 (812) 6075917

e-mail: vkhirmanov@mail.ru

10 октября 2022 года

Подпись Хирманова Владимира Николаевича заверяю

10 октября 2022 года



*Начальник отдела кадров ФГБУ ВЦЭРМ им.
А.М. Никифорова МЧС России Самарско-
Самарского в/у*