

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор,
член-корр. РАН _____ О.П. Ковтун

«05» ноября 2020г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы

Вагапова Тимура Фаритовича на тему:

«Клинические особенности и структурно-функциональные параметры нарушений венозного кровообращения нижних конечностей у мужчин с артериальной гипертензией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.05 — кардиология

Актуальность темы диссертационного исследования.

Диссертационная работа посвящена актуальной теме в кардиологии — артериальной гипертензии (АГ) в связи с высоким уровнем заболеваемости и основной причиной сердечно-сосудистых, цереброваскулярных и почечных осложнений. Артериальная гипертензия (АГ) в настоящее время является одним из самых распространенных заболеваний. У 35 - 40% взрослого населения России артериальное давление превышает 140/90 мм рт. ст. Проблема неэффективного лечения АГ в популяции остается значимой на сегодняшний день. Одной из актуальных проблем современной медицины становится такое явление как коморбидность – сочетание у одного больного двух или более хронических заболеваний, этиопатогенетически взаимосвязанных между собой или совпадающих по времени появления вне

зависимости от активности каждого из них. Установлено, что коморбидность является независимым фактором риска неблагоприятного исхода и существенно влияет на прогноз заболевания и жизни.

Артериальная гипертензия и хронические заболевания вен (ХЗВ) являются наиболее распространенными среди взрослого населения развитых стран. Особый интерес вызывает изучение клинического статуса у пациентов с АГ и хроническими заболеваниями вен нижних конечностей, в силу высокой распространенности сочетания этих заболеваний с одной стороны (35,9% до 84,1%), и недостаточной изученности вопроса о взаимовлиянии АГ и ХЗВ нижних конечностей на сердечно-сосудистые осложнения и смертность с другой стороны. Сочетанное течение АГ и ХЗВ имеет свои особенности, обусловленные взаимоотношением эффектом, однако исследований, посвященных вопросам клинико-функциональных взаимоотношений этим двух нозологий недостаточно.

Таким образом, научное исследование Вагапова Т.Ф. является актуальным не только в теоретическом, но и в практическом отношении.

Связь исследования с планом работы ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России. Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, номер государственной регистрации 115030310059.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Особенностью и новизной данной работы являются результаты исследований сочетанной патологии АГ и ХЗВ у мужчин, в плане выявленных статистически значимых признаков клинико-функциональных взаимоотношений (коморбидности) в сравнении с группой без АГ. Ранее подобного исследования АГ и ХЗВ с учетом цели и поставленных задач в данной диссертации не проводилось,

Вагаповым Т.Ф. были взяты сопоставимые группы по возрасту, по половому признаку, по социальному уровню, по схожести психоэмоционального состояния, по трудовым факторам. Автором получены следующие основные результаты, характеризующиеся научной новизной: описаны жалобы, ассоциированные с ХЗВ, и их частота у мужчин с АГ; выявлена зависимость частоты внешних признаков ХЗВ и их тяжести от наличия АГ, степени и стадии АГ; показана роль автономной нервной системы в формировании клинических особенностей ХЗВ у мужчин с АГ; оценено снижение работоспособности и качества жизни при АГ в сочетании с ХЗВ, определена степень такого снижения и клиническая значимость болевого синдрома; представлены результаты структурного и функционального состояния вен нижних конечностей у мужчин с АГ, идентифицированы основные признаки нарушений венозной гемодинамики, их частота, как в покое, так и при ортостатической нагрузке. Выводы исследования показывают актуальность данной работы, расширяют представления о коморбидности АГ и ХЗВ, и дают основания для разработки комплексных подходов лечения АГ с учетом сопутствующей патологии вен. Рекомендации диссертационной работы ориентируют врачей первичного звена на комплексность обследования как артериального, так и венозного звеньев сердечно-сосудистой системы.

Значимость для науки и практики полученных результатов.

Значимость полученных результатов для науки и практической деятельности несомненна. Результаты научной работы расширяют и дополняют представление о роли хронических заболеваний вен при АГ и дают предпосылки для дальнейшего исследования данной патологии с целью оптимизации лекарственной терапии при таком сочетании заболеваний.

Для практического здравоохранения в работе обоснован комплекс методов субъективной и объективной оценки клинических, структурных и функциональных параметров нарушений венозного кровообращения нижних конечностей у мужчин с АГ, который показал свою информативность и эффективность в ранней диагностике ХЗВ. Выявленные клинические

особенности ХЗВ у мужчин с АГ позволят оптимизировать тактику лечения для более эффективного контроля за АГ и ХЗВ, что снизит риск сердечно-сосудистых осложнений, улучшит качество жизни и сохранит трудоспособность.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Полученные в результате исследования данные позволили предложить практикующим врачам конкретные рекомендации по комплексной оценке здоровья пациентов с АГ, особенностям современной диагностики ХЗВ при АГ с целью снижения неблагоприятных последствий для здоровья и жизнедеятельности. Результаты исследования могут быть использованы в работе практических врачей кардиологов, врачей общей практики, терапевтов, а также при обучении на уровне до- и последипломного образования, в медицинских вузах России, включающее обучение ординаторов, курсантов факультетов повышения квалификации врачей и последипломной переподготовки специалистов по терапии и кардиологии.

Обоснованность и достоверность основных положений диссертации. Достоверность основных положений диссертации подтверждена представленным клиническим материалом, высоким методическим уровнем исследования и использованием для обработки полученных результатов корректных статистических методик. Для решения поставленных задач проведено исследование у 115 мужчин. Исследование проводилось в два этапа. На первом этапе всем пациентам выполнено: анкетирование по самооценке здоровья; анкетирование по диагностике субъективных признаков ХЗВ нижних конечностей; объективный осмотр признаков ХЗВ нижних конечностей; оценку выраженности и тяжести ХЗВ; ультразвуковое ангиосканирование вен нижних конечностей в покое и в ортостазе с нагрузочными пробами. У пациентов тестовой группы оценивалась частота случаев ХЗВ, ультразвуковые параметры венозного

кровотока в зависимости от степени, стадии АГ и ранее проводимой гипотензивной терапии.

На втором этапе из числа пациентов тестовой группы, на основании выявленных признаков ХЗВ при объективном осмотре, сформированы две подгруппы. Пациентам данных подгрупп выполнен: анализ частоты и выраженности факторов сердечно-сосудистого риска; оценка качества жизни; сравнительную оценку трудоспособности. В рамках второго этапа из числа 74 пациентов тестовой группы были сформированы две подгруппы с крайними значениями активности автономной нервной системы (АНС). Вагапов Т.Ф. выполнил анализ, позволяющий детализировать клинические и структурно-функциональные особенности венозной системы нижних конечностей у мужчин трудоспособного возраста с АГ. Изучена частота субъективных и объективных признаков ХЗВ у мужчин с АГ, которые имеют более тяжелые проявления, чем у мужчин без АГ. Показана роль АНС в формировании субъективных и объективных признаков ХЗВ. Продемонстрировано, что коморбидность ХЗВ и АГ у мужчин снижает качество жизни и сопровождается снижением работоспособности по причине развития болевого синдрома и его воздействия на физическое состояние, социальную и психологическую адаптацию пациентов. Автором выявлены характерные нарушения венозного кровотока нижних конечностей при АГ: увеличенный диаметр и площадь просвета сосудов, ускоренный кровоток в венах голени и низкий - в венах бедра, высокая частота венозных рефлюксов, неравномерность и извитость вен, наличие тромботических масс и посттромботического поражения. Доказывает, что выраженность этих нарушений связана со степенью АГ, стадией АГ и ортостатической нагрузкой.

При обработке полученных данных использованы адекватные методы статистического анализа. Диссертация построена традиционно, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы содержит 129 источников, из которых 85 российских и 44

зарубежных. Диссертация написана хорошим русским языком, материал изложен последовательно, хорошо иллюстрирован. Работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК Российской Федерации. Все выводы объективно отражают результаты проведенного исследования и соответствуют поставленным задачам. Основные результаты диссертации опубликованы в 19 печатных работах, в том числе 10 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертационной работы. Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение.

Диссертация Вагапова Тимура Фаритовича: «Клинические особенности и структурно-функциональные параметры нарушений венозного кровообращения нижних конечностей у мужчин с артериальной гипертензией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, выполненная под руководством д.м.н., профессора Баева В.М. является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача кардиологии – ранняя диагностика хронических заболеваний вен при артериальной гипертензии с целью снижения риска сердечно-сосудистых осложнений, неблагоприятных последствий для здоровья и жизнедеятельности пациентов трудоспособного возраста. На основании проведенного автором исследования сформулированы и обоснованы научные положения, имеющие важное медико-социальное значение. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов, выводов и практических рекомендаций диссертационная работа Вагапова Т. Ф. полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительством РФ от 24 сентября 2013г. № 842 (в

