

### **Сведения о результатах публичной защиты**

Вагапова Тимура Фаритовича по диссертации на тему: «Клинические особенности и структурно-функциональные параметры нарушений венозного кровообращения нижних конечностей у мужчин с артериальной гипертензией» по специальности 14.01.05 — кардиология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

### **Решения диссертационного совета Д 208.067.02**

на заседании 10 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Вагапову Тимуру Фаритовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

### **На заседании присутствовали члены диссертационного совета:**

1. Хлынова Ольга Витальевна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., профессор(председатель совета), очное присутствие;
2. Карпунина Наталья Сергеевна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., доцент (ученый секретарь), очное присутствие;
3. Аверьянова Наталья Ивановна (14.01.08 — педиатрия) — д.м.н., профессор; дистанционное присутствие;
4. Василец Любовь Михайловна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., профессор; очное присутствие;
5. Владимирский Владимир Евгеньевич (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., доцент; очное присутствие;
6. Кондратьева Елена Ивановна (14.01.08 — педиатрия) — д.м.н., профессор; дистанционное присутствие;
7. Некрутенко Людмила Александровна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., профессор; очное присутствие;
8. Орехова Екатерина Николаевна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., доцент; дистанционное присутствие;
9. Разин Максим Петрович (14.01.08 — педиатрия) — д.м.н., профессор; дистанционное присутствие;
10. Репецкая Марина Николаевна (14.01.08 — педиатрия) — д.м.н., профессор; очное присутствие;
11. Синельников Юрий Семенович (14.01.08 — педиатрия) — д.м.н.; дистанционное присутствие;

12. Соловьев Олег Владимирович (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., профессор, дистанционное присутствие;
13. Софронова Людмила Васильевна (14.01.08 — педиатрия) — д.м.н., профессор, дистанционное присутствие;
14. Сыромятникова Людмила Илариевна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., доцент, дистанционное присутствие;
15. Фурман Евгений Григорьевич (14.01.08 — педиатрия) — д.м.н., профессор, дистанционное присутствие;
16. Ховаева Ярослава Борисовна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., профессор, очное присутствие.

**По диссертации принято следующее заключение:**

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

*разработан* методологический подход к ранней диагностике хронических заболеваний вен (ХЗВ) нижних конечностей у мужчин с артериальной гипертензией (АГ);

*предложена* научная гипотеза о влиянии АГ у мужчин на увеличение частоты и тяжести субъективных, объективных и ультразвуковых признаков ХЗВ нижних конечностей, что требует дифференцированного подхода к диагностике и выбору тактики ведения АГ с данной коморбидной патологией;

*доказано*, что субъективные и объективные признаки ХЗВ у мужчин с АГ в возрасте 30–50 лет выявляются чаще и имеют более тяжелые проявления, чем у пациентов без АГ. Частота жалоб и объективных проявлений, ассоциированных с ХЗВ, зависит не только от наличия АГ, но и от её степени и стадии, а также активности автономной нервной системы (АНС). Продемонстрировано, что наличие ХЗВ при АГ не связано с выраженностью и частотой факторов сердечно-сосудистого риска;

*введен* в алгоритм обследования международный стандартизированный опросник качества жизни (CIVIQ-2) и шкала трудоспособности (VDS), что позволяет выявить нарушения со стороны физического, психоэмоционального состояния, а также социальной адаптации у мужчин с признаками ХЗВ нижних конечностей на фоне АГ.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**



*продемонстрированы* результаты, дающие основание дополнить данные об особенностях коморбидности АГ и ХЗВ: выявлена значимая зависимость жалоб, внешних признаков и тяжести ХЗВ не только от факта наличия АГ, но и от её степени и стадии. Проведена скрининговая оценка влияния парасимпатической активности АНС на выраженность признаков ХЗВ при АГ. Показано, что АГ является значимым фактором риска в формировании ХЗВ, достоверно снижает уровень трудоспособности и качество жизни, приводит к структурно-функциональным изменениям венозной системы кровообращения нижних конечностей у мужчин;

*применительно к проблематике* диссертации результативно использован комплекс современных клинических, лабораторных (биохимические показатели крови, мочи), инструментальных (измерения АД, частоты ЧСС, веса, роста, ЭКГ, ЭхоКГ, ультразвуковое ангиосканирование брахиоцефальных сосудов и вен н/конечностей), а также статистических методов исследования;

*изложены доказательства*, подтверждающие выявленные клинические особенности коморбидного течения актуальных заболеваний и эффективности применения алгоритма обследования для ранней диагностики ХЗВ у мужчин АГ с оценкой качества жизни и трудоспособности;

*раскрыта статистическая взаимосвязь* частоты и тяжести клинических, ультразвуковых проявлений ХЗВ и АГ, которая представлена в 5 выводах, вытекающих из полученных результатов и доказывающая достоверность положений, выносимых на защиту;

*изучены* показатели общей заболеваемости, распространенности первичной АГ и ХЗВ нижних конечностей с расчетом вероятности развития коморбидной патологии;

*проведена модернизация* для амбулаторно-поликлинического звена существующего стандарта обследования пациентов с АГ с целью выявления сопутствующих нарушений венозного кровообращения нижних конечностей.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что**

*разработаны и внедрены рекомендации* в лечебную практику врачей поликлиники и госпиталя ФКУЗ «МСЧ МВД России по Пермскому краю» и

ГАУЗ ПК ГKB № 4 (г. Пермь). Материалы диссертации используются в учебном процессе подготовки ординаторов и слушателей факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО ПГМУ имени академика Е.А. Вагнера Минздрава России;

*определены перспективы* практического использования результатов диссертационного исследования в повседневной деятельности врачей – кардиологов, врачей общей практики, терапевтов в лечебно-профилактических учреждениях различного уровня;

*представленные результаты* доказывают необходимость внедрения в стандарт обследования мужчин с АГ рекомендаций, представленных в диссертации, для раннего выявления её сочетания с нарушением венозного кровотока нижних конечностей и оптимизации лечения коморбидных состояний.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что**

*результаты* клинического исследования получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

*теория* построена на известных, проверяемых данных и согласуется с опубликованными по теме диссертации результатами исследования;

*идея* базируется на анализе результатов клинического, лабораторно-инструментального обследования 115 действующих сотрудников МВД и обобщенного клинического опыта в области кардиологии и флебологии;

*использовано* сравнение авторских данных с данными отечественных и зарубежных исследований, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

*установлены* совпадения собственных данных с материалами других исследователей о высокой частоте встречаемости ХЗВ нижних конечностей на фоне АГ, роли АГ как фактора риска развития нарушений гемодинамики в венозном звене сердечно-сосудистой системы. При этом отсутствуют данные об особенностях клинического течения ХЗВ и структурно-функциональных нарушений венозного кровообращения нижних конечностей у мужчин с АГ, анализа их качества жизни и трудоспособности;

*использованы* современные методы сбора и обработки исходной информации, исследование проводилось на репрезентативной выборочной совокупности, рассчитанной с использованием программы для медико-



биологической статистики BIOSTAT, статистическая обработка материала проводилась при помощи интегрированного пакета «Statistika 6.1» с использованием непараметрических методов математического анализа.

#### **Личный вклад соискателя**

состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна, постановке задач исследования, планировании, организации и проведении клинического обследования сотрудников МВД, статистической обработке полученных данных интерпретации результатов, написании и оформлении рукописи диссертации, а также подготовке публикаций по выполненной работе, в которых изложены основные научные результаты исследования.

Диссертационный совет пришёл к выводу, что диссертация Вагапова Тимура Фаритовича на тему «Клинические особенности и структурно-функциональные параметры нарушений венозного кровообращения нижних конечностей у мужчин с артериальной гипертензией» по специальности 14.01.05 — кардиология, представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой актуализирована задача целостного изучения сердечно-сосудистой системы, в частности феномена коморбидности АГ и ХЗВ нижних конечностей у сотрудников органов внутренних дел, с целью комплексного подхода в лечении данного сочетания заболеваний, улучшения контроля над артериальным давлением и снижения неблагоприятных последствий для здоровья и жизнедеятельности пациентов трудоспособного возраста.

По объему исследований, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 10 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Вагапову Т.Ф. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 16 человек (7 человек очно присутствующих, 9 человек присутствующих дистанционно), из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой

диссертации 14.01.05 – кардиология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет.

Председатель

диссертационного совета,

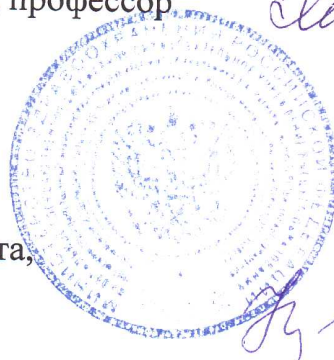
д.м.н., член-корр. РАН, профессор

Хлынова Ольга Витальевна

Ученый секретарь

диссертационного совета,

д.м.н., доцент



Карпунина Наталья Сергеевна

11 декабря 2020 года