

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 850.019.01 НА БАЗЕ  
ГАУЗ ГОРОДА МОСКВЫ «МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ, ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ И  
СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ ГОРОДА МОСКВЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 22.12.2020, протокол № 30

О присуждении Ворошиловой Дарье Николаевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Применение усиленной наружной контрпульсации в комплексных программах реабилитации больных с заболеваниями артерий нижних конечностей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, принята к защите 22 октября 2020 г протокол №26, диссертационным советом Д 850.019.01 при Государственном автономном учреждении здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы», 105120, г. Москва, ул. Земляной вал, д.53 приказ ВАК Минобразования от 12.08.2013 №436/нк.

Соискатель Ворошилова Дарья Николаевна 1983 года рождения.

В 2007 году окончила Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова по специальности «Лечебное дело».

С 2007 по 2009 гг. обучалась в ординатуре в ГКБ им.С.П.Боткина по специальности «Терапия».

Во время работы над диссертацией была прикреплена в отдел медицинской реабилитации больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы Государственного автономного учреждения здравоохранения города

Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы» (ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ) для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и работала врачом терапевтом филиала №1 Государственного автономного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы», где работает по настоящее время.

Диссертация выполнена в отделе медицинской реабилитации больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы Государственного автономного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы».

Научный руководитель - Бадтиева Виктория Асланбековна, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий филиалом №1 Государственного автономного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины ДЗМ», профессор кафедры восстановительной медицины, реабилитации и курортологии Первого МГМУ им. И.М.Сеченова.

Официальные оппоненты:

Князева Татьяна Александровна, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник отдела соматической реабилитации, репродуктивного здоровья и активного долголетия Федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии" Министерства Здравоохранения РФ.

Фудин Николай Андреевич, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, профессор, Заслуженный деятель науки, заведующий лабораторией системных механизмов спортивной деятельности Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К. Анохина»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации — Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» в своем положительном заключении, указала, что диссертационная работа Ворошиловой Д.Н. «Применение усиленной наружной контрпульсации в комплексных программах реабилитации больных с заболеваниями артерий нижних конечностей» является завершенной, научно - квалификационной работой, в которой решена актуальная задача по повышению эффективности медицинской реабилитации больных с заболеваниями артерий нижних конечностей с применением усиленной наружной контрпульсации и электроимпульсной терапии, что имеет существенное значение для восстановительной медицины.

По актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа Ворошиловой Дарьи Николаевны соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. в действующей редакции, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Ворошилова Дарья Николаевна, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.11.- восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Диссертация и отзыв обсуждены на Секции по клиническим и биомедицинским технологиям Ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации — Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна ФМБА России» от 17 ноября 2020г. протокол № 11-2.

Отзыв подписан доктором медицинских наук, профессором кафедры восстановительной медицины, спортивной медицины, курортологии и физиотерапии с курсом сестринского дела Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования (МБУ ИНО ФМБЦ им. Бурназяна), В.Ф.Казаковым и утвержден Первым заместителем генерального директора ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна» ФМБА России, д.м.н., профессором Ю.А.Бушмановым.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Воронова Д.Н.(Ворошилова Д.Н.), Бадтиева В.А., Павлов В.И., Орджоникидзе З.Г., Хохлова М.Н. Современные физиобальнеометоды профилактики и лечения облитерирующего атеросклероза сосудов нижних конечностей| // Лечебная физкультура и спортивная медицина.- 2017. -№ 5- (143).- С. 52-58.

В статье рассмотрены вопросы эффективности применения усиленной наружной контрпульсации - неинвазивного метода лечения, позволяющего добиться увеличения перфузионного давления в коронарных артериях в диастолу и снижения сопротивления сердечному выбросу в систолу, в лечении пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

2. Badtieva V.A., Voroshilova D.N., Sichinava N.V. Use of enhanced external counterpulsation in the treatment and rehabilitation of patients with atherosclerosis obliterans of the lower extremity Problems of Balneology, Physiotherapy, and Exercise Therapy. -2019. -Т. 96.- № 4.- С. 5-1

В статье представлены результаты изучения эффективности применения метода усиленной наружной контрпульсации в комплексном восстановительном лечении пациентов с облитерирующим атеросклерозом сосудов нижних конечностей I-IIБ стадии. Получены данные о том, что применение усиленной наружной контрпульсации в комплексной терапии пациентов с ОАСНК I-IIБ стадии является клинически эффективным и безопасным методом лечения.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от заведующего кафедрой восстановительной медицины, лечебной физкультуры и спортивной медицины, курортологии и физиотерапии Академии Постдипломного образования ГБОУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» ФМБА России, члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора РАН, Самойлова Александра Сергеевича, руководителя научно-образовательного центра ФГНБУ «РНЦХ им. академика Б.В.Петровского», профессора кафедры восстановительной медицины и биомедицинских технологий ФДПО ФГБУ ВО МГМСУ им. А.И.Евдокимова, доктора медицинских наук, профессора Корчажкиной Натальи Борисовны, главного научного сотрудника отдела физиотерапии и рефлексотерапии ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии" Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Кульчицкой Детелины Борисовны. Отзывы полностью положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их ведущими научными позициями по проблемам восстановительной медицины, в частности по направлениям, рассматриваемым в диссертации.

Результаты диссертационной работы внедрены в практическую работу филиала № 1 Государственного автономного учреждения здравоохранения

города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины департамента здравоохранения города Москвы».

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

установлена и научно обоснована эффективность применения усиленной наружной контрпульсации в лечении больных с заболеваниями артерий нижних конечностей (ЗАНК);

установлено, что применение усиленной наружной контрпульсации (УНКП) у больных заболеваниями артерий нижних конечностей способствует улучшению микроциркуляции и перфузии тканей за счет улучшения коллатерального кровотока, что проявилось снижением частоты и выраженности клинических проявлений заболевания, увеличением дистанции безболевого ходьбы;

доказано, что комплексное применение УНКП и электроимпульсной терапии (ЭИТ) у пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей позволяет снизить частоту и выраженность клинических проявлений заболевания, нормализовать показатели вариабельности сердечного ритма, улучшить процессы микроциркуляции в дистальном отделе нижних конечностей;

установлено, что комплексное применение УНКП и электроимпульсной терапии способствует увеличению дистанции безболевого ходьбы в среднем в 2,0 раза и уменьшению степени хронической ишемии в 34,1% случаев;

показано, что существенное положительное влияние комплексного применения УНКП и электроимпульсной терапии на показатели микроциркуляции нижних конечностей реализуется за счет улучшения коллатерального кровотока (формирования новых и открытия ранее сформированных коллатералей), а также выраженной активации механизмов микроциркуляции вследствие ослабления симпатических влияний на сосуды нижних конечностей;

установлено, что применение УНКП и электроимпульсной терапии позволяет существенно улучшить психоэмоциональное состояние, снизить уровень личностной и ситуационной тревожности, а также улучшить показатели качества жизни пациентов;

показано, что незначительный эффект при использовании усиленной наружной контрпульсации у больных с заболеваниями артерий нижних конечностей обусловлен высокой степенью хронической ишемии нижних конечностей (IIb степень хронической ишемии) и симпатикотонией.

Показано, что комплексное применение усиленной наружной контрпульсации в виде монофактора и в комплексе с электроимпульсной терапией позволяет сохранить эффективность лечения в сроки до 6 месяцев.

Теоретическая значимость работы заключается в расширении представлений о влиянии усиленной наружной контрпульсации как патогенетически обоснованного метода лечения пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей как в виде монотерапии так и в комплексных программах медицинской реабилитации.

Применительно к проблематике диссертации результативно, то есть с получением обладающих новизной результатов использован комплекс современных клинико-функциональных методов исследования с использованием инструментальных методов диагностики: пробы с физической нагрузкой, исследований вариабельности сердечного ритма, лазерной доплеровской флоуметрии, ультразвуковой доплерографии, реовазографии. Оценка психоэмоционального состояния и качества жизни пациентов проводилась на основании результатов субъективных опросников. Практическая значимость полученных результатов исследования подтверждается внедрением разработанных методов и программы в стандарт лечения больных с заболеваниями артерий нижних конечностей филиала №1 ГАУЗ «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы», использованием в образовательных программах Учебно-

методического Центра ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ, в учебном процессе профессиональной образовательной программы на кафедре восстановительной медицины, реабилитации и курортологии ФГБОУ ВО ПМГУ им. И.М.Сеченова.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, исследование проведено на современном методическом уровне с участием 127 человек, из которых 112 пациентов с ЗАНК и 15 здоровых добровольцев, адекватно разделенных на группы. Использованы современные методики сбора и обработки полученных данных с помощью пакета прикладных программ STATISTICA 10.

Работа построена на проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации.

Идея диссертации базируется на анализе клинических и экспериментальных литературных данных о возможности применения немедикаментозных методов реабилитации – УНКП и электроимпульсной терапии в комплексном восстановительном лечении больных с ЗАНК.

Личный вклад соискателя заключается в: определении цели и формулировании задач исследования, изучении данных литературы, составлении программы исследования, выполнении сбора и обработки материалов, их обобщению, анализе результатов исследования. Диссертантом лично проведено обследование 112 больных с заболеваниями артерий нижних конечностей, данные которых включены в настоящее исследование. Автор освоил методы, применяемые для получения и оценки результатов, выполнил статистический анализ и описание результатов основных клинических и инструментальных исследований, сформулировал выводы и основные положения, выносимые на защиту.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается



наличием последовательного плана исследования, определением задач, соответствующих цели работы, взаимосвязью выводов и поставленных задач. Диссертация соответствует специальности 14.03.11- восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия и соответствует требованиям п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842. Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, полностью изложены в 5 научных работах, из которых 3 опубликованы в рекомендованных ВАК РФ журналах. Недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах нет. Анализ заимствований позволяет считать данную работу оригинальной.

На заседании 22.12.2020г. диссертационный совет Д. 850.019.01 принял решение присудить Ворошиловой Дарье Николаевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 19 докторов наук по специальности 14.03.11, из которых 10 докторов наук по отрасли медицинские науки, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель  
диссертационного совета  
академик РАН, д.м.н.,  
профессор



Зумов Александр Николаевич

И.о. ученого секретаря  
диссертационного совета  
д.б.н.

Рожкова Елена Анатольевна

24.12.2020г.