

Утверждаю

Первый заместитель  
генерального директора

ФГБУ ГНЦ ФМБП им. А.И.Бурназяна  
России

д.м.н.,

« 19 »

В.А.Ю.  
2020 г

### ОТЗЫВ

**Ведущего учреждения Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И.Бурназяна» о научно-практической значимости диссертации Ворошиловой Дарьи Николаевны «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**

**Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.**

В настоящее время заболевания артерий нижних конечностей (ЗАНК) рассматриваются как одни из наиболее распространенных, серьезных и угрожающих жизни заболеваний. ЗАНК атеросклеротического происхождения могут приводить как к местным осложнениям, так и к осложнениям в других сосудистых областях, что подчеркивает системное влияние атероматозного заболевания и связано со значительной заболеваемостью и смертностью.

В настоящее время, при выборе методов лечения ЗАНК акцент делается на научно обоснованные медицинские методы лечения,

направленные на снижение выраженности симптомов, улучшение качества жизни, а также на снижение риска сердечно-сосудистых заболеваний и заболеваний конечностей. Однако, несмотря на наличие большого количества медикаментозных и хирургических способов лечения данной патологии, они не всегда являются эффективными, что диктует необходимость поиска новых методов лечения системного атеросклероза.

Учитывая принципы построения программ медицинской реабилитации и восстановительного лечения больных с заболеваниями артерий нижних конечностей, которые предполагают комплексирование нескольких методов лечения, направленных на различные звенья патогенеза, большой научный и практический интерес представляет определение эффективности применения усиленной наружной контрпульсации (УНКП) в комплексе с электроимпульсной терапией, положительный эффект применения которой у пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей был доказан в предыдущих исследованиях.

### **Новизна исследования**

Автором впервые установлена и научно обоснована эффективность применения усиленной наружной контрпульсации в качестве монофактора, а также комплексном применении метода с электроимпульсной терапией в лечении больных с заболеваниями артерий нижних конечностей.

Установлено, что применение УНКП у больных заболеваниями артерий нижних конечностей способствует улучшению процессов микроциркуляции и перфузии тканей за счет улучшения коллатерального кровотока, что проявилось снижением частоты и выраженности клинических проявлений заболевания, увеличением дистанции безболевой ходьбы.

Доказано, что комплексное применение УНКП и электроимпульсного воздействия на область проекции поясничных симпатических ганглиев у пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей превосходит эффективность изолированного применения усиленной наружной контрпульсации за счет ослабления симпатических влияний на сосуды,

дилатации функционирующих и раскрытию резервных артериальных сосудов и проявляется уменьшением ангиоспазма, усилением магистрального и коллатерального кровотока, улучшением нейротрофических процессов, уменьшением болевого синдрома и повышением толерантности к физическим нагрузкам.

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

### **Практическое значение работы**

Проведенные исследования позволили автору разработать для применения в практическом здравоохранении способ лечения больных с заболеваниями артерий нижних конечностей с применением УНКП и электроимпульсной терапии, а также разработать дифференцированный алгоритм применения изучаемых методов в программах лечения и медицинской реабилитации больных с заболеваниями артерий нижних конечностей.

### **Теоретическое значение работы**

Результат работы позволяют расширить представления об усиленной наружной контрпульсации как патогенетически ориентированном методе лечения пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей.

### **Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов**

Разработанная методика лечения больных с применением УНКП и электроимпульсной терапии может быть использована в программах лечения и медицинской реабилитации больных с заболеваниями артерий нижних конечностей в отделениях медицинской реабилитации, а также в условиях

санаториев и курортов с целью повышения эффективности лечения данной категории больных.

### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений**

Достоверность полученных данных подтверждена корректной статистической обработкой достаточно большого количества результатов исследований и наблюдений. Обоснованность научных положений, выводов и заключений базируется на методологии выявления проблемы, грамотном формировании цели и задач поиска, использовании адекватных современных методов оценки эффективности предлагаемой методики.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению**

Научные положения, представленные в диссертационной работе Ворошиловой Д.В., основаны на результатах проведенных исследований с применением большого объема клинического материала (127 человек, из которых 112 пациентов с ЗАНК и 15 здоровых добровольцев); современных методов исследования, а также адекватных статистических методах обработки полученных результатов. Основные результаты диссертации обсуждались на научно-практической конференции с международным участием и Всероссийском форуме.

### **Соответствие автореферата основным положениям диссертации**

В автореферате изложены основные идеи и выводы диссертации, отражена новизна и практическая значимость результатов исследований, по основным положениям диссертации представлены доказательства исследования.

### **Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати**

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования РФ для публикаций

основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. В научных публикациях и автореферате в полном объеме, на основании статистической обработки материалов изложено содержание диссертационной работы. Публикации автора по теме диссертационного исследования полностью отражают содержание диссертационной работы.

Тема диссертации соответствует специальности 14.03.11 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

### **Вопросы и замечания**

Принципиальных замечаний по выполненной работе нет. При общей положительной оценке работы следует отметить наличие некоторых стилистических погрешностей, которые не снижают общей ценности диссертационного исследования.

**Заключение.** Диссертация Ворошиловой Дарьи Николаевны «Применение усиленной наружной контрпульсации в комплексных программах реабилитации больных с заболеваниями артерий нижних конечностей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача по повышению эффективности медицинской реабилитации больных с заболеваниями артерий нижних конечностей с применением УНКП и электроимпульсной терапии, что имеет существенное значение для восстановительной медицины.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года в действующей редакции, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата наук, а её автор, Ворошилова Дарья Николаевна, достойна присуждения 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» от 17 ноября 2020 года, протокол № 11-2.

Профессор кафедры  
Восстановительной медицины,  
Спортивной медицины, курортологии  
и физиотерапии с курсом сестринского дела  
МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна  
ФМБА России  
Д.м.н., профессор  
«19» ..... 2020 г.

  
В.Ф.Казakov

Подпись д.м.н., профессора Казакова В.Ф. удостоверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного учреждения  
«Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный  
медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна»  
К.м.н. Голобородько

123182, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна ФМБА России  
Москва, Ул. Живописная, д.46  
7(499)-190-95-79  
[Fmbc-fmba@bk.ru](mailto:Fmbc-fmba@bk.ru)  
<http://fmbafmbc.ru/>