

## Отзыв на автореферат

Ворошиловой Дарьи Николаевны на тему «Применение усиленной наружной контрпульсации в комплексных программах реабилитации больных с заболеваниями артерий нижних конечностей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.11-восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Сердечно-сосудистые заболевания занимают ведущее место в структуре заболеваемости населения не только России, но и во всех развитых странах мира, нанося значительный социальный и экономический ущерб современному обществу. При этом системный атеросклероз рассматривается как одно из наиболее распространенных, серьезных и угрожающих жизни заболеваний. Несмотря на наличие большого количества медикаментозных и хирургических способов лечения этой патологии, эти методы не всегда эффективны.

Применение шунтирующих операций и эндоваскулярных методов не решило проблемы лечения ЗАНК. Значительной части больных невозможно выполнить процедуры реваскуляризации из-за наличия тяжелых сопутствующих заболеваний. Увеличение частоты выполнения инвазивных вмешательств не приводит к снижению количества больных с рецидивами заболевания, обусловленными рестенозами вследствие окклюзий шунтов и стентов, что диктует необходимость поиска новых методов лечения системного атеросклероза.

Относительно новым методом, который все более успешно применяется при лечении больных сосудистой патологией, несмотря на достаточно давно обоснованные теоретические и экспериментальные предпосылки его использования, является усиленная наружная контрпульсация – неинвазивный лечебный метод, позволяющий добиваться увеличения перфузионного давления в артериях в диастолу и снижения сопротивления сердечному выбросу в систолу.

Есть мнения, что показания к применению УНКП следует расширять. Проводятся исследования по изучению его эффективности у различных контингентов больных, таких как больные с сахарным диабетом 2 типа, с признаками сексуальной дисфункции у мужчин.

В то же время, учитывая приоритеты восстановительной медицины и медицинской реабилитации на создание комплексных технологий и программ лечения, представляет научный и практический интерес определение эффективности применения усиленной наружной контрпульсации в комплексе с



электроимпульсной терапией, положительный эффект которой был доказан в предыдущих исследованиях.

В диссертационном исследовании Ворошиловой Д.Н. доказано, что усиленная наружная контрпульсация является эффективным методом лечения больных с заболеванием артерий нижних конечностей.

Автором показано, что применение усиленной наружной контрпульсации у больных заболеванием артерий нижних конечностей способствует улучшению процессов микроциркуляции и перфузии тканей за счет улучшения коллатерального кровотока посредством формирования новых и открытия ранее сформированных коллатералей, что позволяет снизить частоту и выраженность клинических проявлений заболевания, увеличить дистанцию безболевого ходьбы, а также улучшить психоэмоциональное состояние и качество жизни пациентов. При этом, незначительный эффект при использовании усиленной наружной контрпульсации отмечен у больных заболеваниями артерий нижних конечностей со IIб степенью хронической ишемией нижних конечностей, а также наличием выраженной симпатикотонии.

Ворошиловой Д.Н, также доказано, что комплексное применение усиленной наружной контрпульсации и электроимпульсной терапии на область проекции поясничных симпатических ганглиев, способствует ослаблению симпатических влияний на сосуды, дилатации функционирующих и раскрытию резервных артериальных сосудов, превосходя по эффективности применение усиленной наружной контрпульсации в качестве монофактора.

В результате проведенного исследования, Ворошиловой Д.Н. разработан и предложен к применению в практическом здравоохранении новый способ лечения больных с заболеваниями артерий нижних конечностей с применением УНКП и электроимпульсной терапии, эффективность которого сохраняется до 6 мес., а также разработаны дифференцированные показания к применению УНКП и электроимпульсной терапии у пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей.

Учитывая все вышеизложенное, 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 разработке комплексной программы медицинской

реабилитации больных с заболеваниями артерий нижних конечностей с применением усиленной наружной контрпульсации и электроимпульсной терапии, что имеет существенное значение для восстановительной медицины.

По своей актуальности, научной новизне, объёму 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.

Главный научный сотрудник  
отдела физиотерапии и рефлексотерапии  
ФГБУ "Национальный медицинский  
исследовательский центр реабилитации  
и курортологии" Минздрава России  
д.м.н., профессор

Подпись проф. Кульчицкой Д.Б. заверяю  
Начальник отдела кадров

18.12.2020 ✓

Адрес: Адрес: Новый Арбат ул., 32, Москва, 12109  
<http://www.nmicrk.ru/>; e-mail: [nmicrk@nmicrk.ru](mailto:nmicrk@nmicrk.ru)



Кульчицкая Д.Б.

Кушниров А.В.

) 277-01-04,