

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ерофеева Геннадия Григорьевича
«Научное обоснование биоакустической стимуляции дыхательной системы
для повышения функциональных резервов организма человека»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 3.1.33 «Восстановительная медицина, спортивная медицина,
лечебная физкультура, курортология и физиотерапия»

Диссертация Ерофеева Г.Г. является системным исследованием и посвящена концептуальному обоснованию, разработке и практической реализации в системе медико-биологического обеспечения спортсменов различных видов спорта и медицинской реабилитации пациентов с бронхолегочной патологией новой эффективной немедикаментозной (физической) технологии повышения функциональных и адаптационных резервов организма человека за счет повышения функциональных резервов его дыхательной системы в результате непосредственного персонализированного воздействия на нее низкочастотных акустических колебаний.

В настоящее время в спортивной и восстановительной медицине, несмотря на большое количество существующих и активно применяемых на практике методов и средств повышения функциональных резервов организма человека, в частности, функциональных резервов его дыхательной системы, имеется актуальная потребность в новых немедикаментозных профилактических и лечебно-восстановительных технологиях повышения физической работоспособности и выносливости спортсменов и улучшения функции внешнего дыхания и повышения толерантности к физической нагрузке у больных с бронхолегочной патологией, обладающих доказанной эффективностью. При этом одним из приоритетных и активно развиваемых направлений решения этой актуальной проблемы спортивной и восстановительной медицины является научное обоснование и разработка технологий, основанных на использовании искусственных физических факторов.

В связи с этим диссертационное исследование Ерофеева Г.Г., имеющее своей целью разработку и научное обоснование концепции повышения функциональных резервов организма человека при помощи биоакустической стимуляции дыхательной системы высокоинтенсивными звуками низкой частоты для направленной коррекции функционального состояния спортсменов различных видов спорта и медицинской реабилитации больных с бронхолегочной патологией, является актуальным и важным для спортивной и восстановительной медицины.

Задачи, решенные автором в ходе диссертационного исследования, соответствуют поставленной цели, а полученные результаты позволяют в полной мере подтвердить положения, выносимые на защиту. Новизна, теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнений.

Научная новизна работы, прежде всего, заключается в научном обосновании и представлении в виде конкретных положений, основанных на новых научных данных, концепции повышения функциональных резервов организма человека при

помощи биоакустической стимуляции дыхательной системы высокоинтенсивными звуками низкой частоты для направленной коррекции функционального состояния спортсменов различных видов спорта и медицинской реабилитации больных с бронхолегочной патологией как системы связанных между собой и вытекающих один из другого теоретических, технологических, клинико-экспериментальных и практических представлений и данных о механизмах, эффектах и методиках непосредственного воздействия низкочастотных акустических колебаний персонализированной частоты на дыхательную систему для целенаправленного повышения функциональных резервов организма человека.

Практическая значимость диссертационного исследования несомненна и заключается, в первую очередь, в разработке, технологической и методической реализации на практике немедикаментозной технологии повышения функциональных резервов организма человека при помощи биоакустической стимуляции дыхательной системы высокоинтенсивными звуками низкой частоты и доказанной эффективности использования этой технологии в комплексе методов и средств направленной персонализированной коррекции функционального состояния спортсменов различных видов спорта и медицинской реабилитации больных с бронхолегочной патологией.

Помимо этого, практическая значимость диссертационного исследования обусловлена внедрением результатов работы на федеральном уровне в методических рекомендациях, определяющих практическое применение биоакустической стимуляции дыхательной системы высокоинтенсивными звуками низкой частоты как немедикаментозной технологии в комплексе методов направленной коррекции функционального состояния спортсменов различных видов спорта и медицинской реабилитации больных с бронхолегочной патологией.

Использованные в работе многочисленные и различные методы исследования и обработки результатов обоснованы и адекватны поставленным цели и задачам. Проведен детальный и исчерпывающий анализ полученных результатов. Степень достоверности результатов не вызывает сомнений.

Выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, конкретны, соответствуют поставленным задачам и обоснованно вытекают из полученных результатов. Корректно и обоснованно определены перспективы дальнейшей разработки темы исследования.

Основные положения, выводы и практические рекомендации работы доложены на российских и международных конференциях и достаточно полно отражены в 37 печатных работах, в том числе в 1 монографии и 16 печатных работах в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора наук.

Текст автореферата изложен четко и лаконично, обоснованно дополнен таблицами и рисунками. В полной мере изложены и раскрыты актуальность, цель, задачи и результаты исследования. Автореферат в целом отражает основное содержание диссертационной работы.

Принципиальных замечаний по данной работе не имеется.

Судя по автореферату, диссертационная работа Ерофеева Геннадия Григорьевича «Научное обоснование биоакустической стимуляции дыхательной системы для повышения функциональных резервов организма человека» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое крупное научное достижение в области спортивной и восстановительной медицины, изложены новые научно обоснованные решения, внедрение которых вносит значимый социально-экономический вклад в развитие отечественной системы медико-биологического обеспечения спортсменов, лечения и медицинской реабилитации пациентов с бронхолегочной патологией.

По своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Ерофеев Геннадий Григорьевич достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.33 – «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия».

Заместитель директора
по научно-образовательной работе и реабилитации
федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Российский научный
центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»
доктор медицинских наук, профессор

Подпись д.м.н., профессора Н.Б. Корчажкиной
ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь
ФГБНУ «РНХЦ им. акад. Б.В. Петровского»



Н.Б. Корчажкина

А.А. Михайлова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (ФГБНУ «РНХЦ им. акад. Б.В. Петровского»)

119435 Москва, Абрикосовский пер., д. 2
Тел.: 8 (499) 246-95-63, <https://med.ru/ru>.

20.02.23г.