

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Файнштейна Дмитрия Владимировича на тему «Адаптация эмоционально-поведенческого и дыхательного паттернов у канюленосителей с использованием сенсомоторного управления дыханием с биологической обратной связью», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, поскольку проблема адаптации выздоровевших канюленосителей после проведенной ларингэктомии является одной из самых важнейших и приоритетных задач для сохранения качества жизни и возврата их в социум. Автор убедительно обосновал необходимость изучения именно физиологического аспекта данной проблемы, опираясь на обширную базу отечественных и зарубежных исследований.

Судя по материалам, изложенным в автореферате, работа Файнштейна Дмитрий Владимировича отличается научной новизной, заключающейся в том, что автором впервые определены физиологические особенности эмоционально-поведенческого и дыхательного паттернов, препятствующие успешной адаптации выздоровевших людей с наличием трахеостомы. Впервые внедрено собственное программно-аппаратное обеспечение, которое синхронизируется с датчиком на дыхательной мускулатуре, позволяющее контролировать фазы дыхания у канюленосителей и осуществлять у них ручную процедуру сенсомоторного управления дыханием с биологической обратной связью.

Методологическая основа исследования построена на современных научных концепциях: системный анализ по изучению аллостаза, который определяет здоровье как способность к адаптивным изменениям, в частности которым подверглись выздоровевшие канюленосители. Подробно изучены адаптационные механизмы эмоционально-поведенческого и дыхательного паттернов. Установлены физиологические изменения, которые произошли после завершения лечения и перевода их в группу выздоровевших. Работа выполнена в дизайне сравнительного ретроспективного исследования с

использованием физиологических методов инструментальной оценки кардиореспираторной функции организма. Для оценки эффективности предложенной методики адаптивного биоуправления выполнен большой спектр исследований: психофизиологическая, нейрофизиологическая оценка уровня адаптации, определение вегетативного статуса и реактивности. Основными методами были оценка прямых и расчетных параметров функции внешнего дыхания, электроэнцефалограммы, спектральных характеристик variability сердечного ритма на фоне оперативного покоя и функциональных проб.

Автором доказано, что методика сенсомоторного управления дыханием с биологической обратной связью в значительной степени улучшает результаты исследования по сравнению с методикой медитативных дыхательных упражнений. Кроме того, курсовое использование предложенной методики улучшает качество жизни выздоровевших канюленосителей.

Теоретическая и научно-практическая значимость исследования определены тем, что впервые установлены основные физиологические особенности людей, которые перенесли оперативное лечение по поводу удаления гортани, обеспечивающие качество их жизни после выздоровления. Кроме того разработаны практические рекомендации по применению метода сенсомоторного управления дыханием с биологической обратной связью для эффективной адаптации выздоровевших лиц, перенесших оперативные вмешательства на гортани и ставших хроническими канюленосителями. Доказанная автором возможность улучшать их эмоционально-поведенческое состояние определяет целесообразность применения данного метода в практической медицине, обуславливая их медицинское сопровождение и, способствуя их более успешной и качественной адаптации во вновь сложившихся условиях жизнедеятельности.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Файнштейна Дмитрия Владимировича на тему «Адаптация эмоционально-поведенческого и дыхательного паттернов у канюленосителей с использованием сенсомоторного управления дыханием с

биологической обратной связью» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по разработке и апробации физиологически обоснованного метода управления адаптацией эмоционально-поведенческого и дыхательного паттернов на основе биологической обратной связи. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, а также объёму выполненных исследований диссертационная работа Файнштейна Дмитрия Владимировича полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а соискатель достоин присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

кандидат медицинских наук, доцент

Дорохов Евгений Владимирович

Даю согласие на сбор, обработку
и хранение персональных данных

Дорохов Евгений Владимирович

08.05.2026

Адрес: 394036, Воронежская область, г. Воронеж, улица Студенческая, д. 10

Телефон: +7 (473) 259-78-04, e-mail: norfiz@vrngmu.ru

Подпись Дорохова Евгения Владимировича заверяю:

Начальник Управления кадров

ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко»

Минздрава России



С.И. Скорынин