

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ансоковой Марьяны Аркадьевны на тему «Технологии виртуальной реальности и механотерапии с биологической обратной связью в реабилитации пациентов с последствиями новой коронавирусной инфекции COVID-19» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Актуальность медицинской реабилитации пациентов с последствиями новой коронавирусной инфекции COVID-19 не вызывает сомнений, так как в последние годы COVID-19 стала одной из самых значимых медико-социальных проблем в мире, которая имеет широкий спектр клинических проявлений и объединяются в симптомокомплекс постковидного синдрома (ПКС). Данная работа посвящена одному из наиболее актуальных вопросов медицинской реабилитации, а именно применению технологий виртуальной реальности и механотерапии с биологической обратной связью в реабилитации пациентов с последствиями новой коронавирусной инфекции COVID-19. Учитывая высокую распространенность и длительное персистирование симптомов постковидного синдрома, назначение эффективных реабилитационных мероприятий может значительно ускорить восстановление функциональности, трудоспособности и качества жизни пациентов с последствиями новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Научная новизна и практическая значимость работы очевидны и определяются тем, что в работе Ансоковой М.А. впервые изучены особенности нарушений функции баланса, мышечной силы и походки у данной категории пациентов, впервые исследована эффективность новой комплексной программы медицинской реабилитации с применением технологий виртуальной реальности, роботизированной механотерапии с биологической обратной связью и интерактивной балансотерапии на кардиореспираторную выносливость, баланс, двигательную функцию, мышечную силу, психоэмоциональное состояние и качество жизни у пациентов, перенесших COVID-19. В работе отмечено, что применение нового комплекса реабилитации способствует повышению кардиореспираторной выносливости, улучшению статического и динамического равновесия, баланса, двигательной активности, повышению мышечной силы, также способствует снижению выраженности психоэмоциональных симптомов и улучшению качества жизни в отдаленном этапе по результатам анкетирования по опроснику SF-36.

Таким образом, полученные в работе данные об эффективности нового комплекса медицинской реабилитации с применением технологий виртуальной реальности, роботизированной механотерапии с биологической обратной связью и интерактивной балансотерапии позволяют обоснованно рекомендовать применение данного метода для реабилитации пациентов, перенесших COVID-19.

Обоснованность и достоверность результатов, положений и выводов. Материалы, представленные в автореферате, изложены подробно и последовательно. Работа выполнена в рамках приоритетной темы НИР «Разработка и научное обоснование применения комплексных программ медицинской реабилитации пациентов с болезнями органов дыхания, в том числе, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19, с использованием технологий виртуальной реальности, механотерапии с биологической обратной связью и когнитивно-поведенческой психотерапии» (регистрационный № НИОКРП 121121600137-9).

Исследование проводилось на базе ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России в виде проспективного контролируемого исследования в параллельных группах. В исследование были включены мужчины и женщины в возрасте от 40 до 70 лет с последствиями новой коронавирусной инфекции COVID-19 средней и тяжелой степени тяжести давностью от 1 до 6 месяцев, подписавшие добровольное информированное согласие на участие в исследовании. Общий объем исследуемой выборки составил 120 пациентов. В работе использован широкий спектр современных инструментальных методов исследования - стабилметрия, тензодинамометрия нижних конечностей, оценка скорости и биомеханики ходьбы на беговой дорожке эргометре C-mill и кардиопульмональное тестирование. Также применялись общеклинические методы (сбор жалоб и медицинского анамнеза, клинический осмотр, специальные функциональные тесты) и методы анкетного опроса, направленные на оценку степени выраженности проявлений постковидного синдрома, качества жизни по опроснику SF-36, симптомов депрессии по шкале HADS и тревожности по опросникам HADS и Спилбергера-Ханина.

Результаты работы оценены с помощью адекватных статистических методов, четко и понятно изложены в выводах и практических рекомендациях, которые логично вытекают из материалов проведенного исследования, поставленной цели и задач.

Заключение

На основании изучения автореферата диссертации Ансоковой М.А. «Технологии виртуальной реальности и механотерапии с биологической обратной связью в реабилитации пациентов с последствиями новой коронавирусной инфекции COVID-19», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, можно сделать вывод, что данный труд является научно - квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи по реабилитации пациентов с последствиями новой коронавирусной инфекции COVID-19, имеющей существенное значение для восстановительной медицины. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленная диссертационная работа Ансоковой М.А. соответствует требованиям пункта п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного

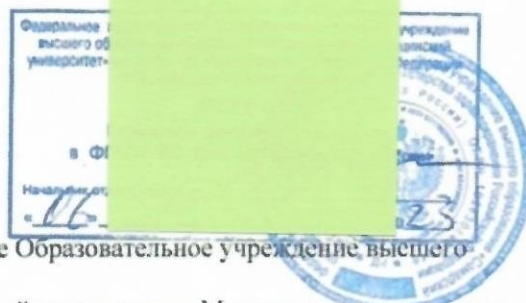
Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а соискатель заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Заведующий кафедрой медицинской реабилитации, спортивной медицины, физиотерапии и курортологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.03.11 - Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия), профессор Яшков Александр Владимирович

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015), необходимых для работы диссертационного совета.

«06» 12 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Яшкова А. В. заверяю



Контакты:

Федеральное государственное бюджетное Образовательное учреждение высшего образования

«Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Адрес: 443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89

Электронная почта: info@samsmu.ru