

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Баранова Егора Александровича на тему «Применение пассивной подвесной системы в комплексной медицинской реабилитации больных после пластики тазобедренного сустава», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия**

**Актуальность исследования.** Оптимизация методов медицинской реабилитации в раннем послеоперационном периоде у пациентов после тотальной пластики при патологии тазобедренного сустава является одной из приоритетных задач восстановительной медицины. Это связано с высокой распространенностью коксартрита в популяции, существенными потерями трудоспособности населения РФ вследствие все увеличивающейся частоты регистрации случаев временной нетрудоспособности и инвалидности этой категории больных, существенным снижением их бытовой и социальной активности, значимым ограничением выполнения профессиональных навыков и компетенций, что в совокупности определяет не только ухудшение качества жизни отдельных индивидуумов, но и ложится тяжелым экономическим бременем на государство.

В настоящее время при проведении реабилитационных мероприятий пациентов после пластики тазобедренного сустава предпочтение отдается комплексным технологиям восстановления нарушенных функций опорно-двигательного аппарата, что обусловлено реальной возможностью одномоментного влияния на различные звенья патогенеза патологического состояния лекарственными средствами и лечебными физическими факторами и достижения оптимального результата медицинской реабилитации вследствие реализации эффекта синергии используемых методов и средств.

Сегодня научная литература изобилует примерами эффективного использования с реабилитационной целью у лиц после тотального эндопротезирования тазобедренных суставов (ТЭПТС) медицинских технологий комплексного применения фармакологических препаратов, лечебной физкультуры, низкочастотных магнитных полей, низкоинтенсивного лазерного излучения и др. При этом отсутствуют публикации о безопасности и эффективности применения в комплексной медицинской реабилитации пациентов после ТЭПТС в раннем послеоперационном периоде пассивных подвесных систем (ППС), которые способны активировать мышцы, стабилизирующие крупные суставы и позвоночник,

ускорять формирование кинематически верных движений и оптимального двигательного стереотипа, что не оставляет сомнений в своевременности и актуальности диссертационного исследования Е.А. Баранова.

**Новизна исследования.** Результаты выполнения диссертационной работы, представленные в автореферате, обладают бесспорной новизной и подтверждены патентом Российской Федерации. Е.А. Барановым впервые выполнена оценка безопасности и эффективности комплексного применения ППС при проведении ранней послеоперационной медицинской реабилитации пациентов после пластики тазобедренных суставов, исследован характер ее непосредственного и отдаленного влияния на динамику клинических симптомов патологического процесса, качество жизни, функциональную активность нервно-мышечного аппарата, опороспособность оперированной конечности в частности и постурального баланса в целом.

**Теоретическая и практическая значимость исследования.** Высокая теоретическая и практическая значимость выполненного Е.А. Барановым диссертационного исследования сомнений не вызывает. Результаты изучения комплексного влияния медицинской реабилитации с применением ППС на нервно-мышечный аппарат оперированной конечности, биомеханические характеристики человека, динамику симптомов клинической реализации патологического процесса и личностно-поведенческие особенности индивидуума являются серьезным основанием для продолжения исследовательских работ в направлении расширения применения ППС с реабилитационной целью при других ревматических заболеваниях, а также травмах анатомических структур опорно-двигательного аппарата, в том числе после хирургического лечения.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в разработке и внедрении в практическое здравоохранении научно обоснованной новой комплексной медицинской технологии реабилитации пациентов после ТЭПТС в раннем послеоперационном периоде с использованием ППС, обеспечивающей не только высокие непосредственные результаты, но и позволяющей с высокой долей вероятности профилактировать формирование поздних послеоперационных осложнений, способствовать увеличению числа случаев сохранения достигнутых высоких физических и психологических потенций пациентов во времени и успешной реинтеграции их в трудовой процесс. Значимым «бонусом» в пользу практической значимости диссертационного исследования является опубликование автором методического пособия для врачей с подробным четким изложением не только техники и методик отпуска процедур комплексного

применения ППС, но и показаний и противопоказаний для ее использования, что значительно повышает шансы успешной реализации настоящей реабилитационной медицинской технологии практикующими врачами восстановительной медицины, лечебной физкультуры и спортивной медицины.

**Степень обоснованности научных положений и практических рекомендаций.** Цель и задачи исследования сформулированы автором корректно, реализованы путем использования современных исследовательских методик и соответствуют сути диссертационной работы. Достаточный объем клинического материала (85 больных после ТЭПТС) и корректная статистическая обработка, выполненная с привлечением современных методов статистического анализа, не оставляют сомнений в высокой достоверности полученных результатов. Положения, выносимые автором на защиту, обоснованы. Выводы соответствуют поставленным задачам. Работа достаточно широко апробирована на различных уровнях. По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 в журналах, рецензируемых ВАК РФ, из них – 1 в издании, входящем в реферативную базу Scopus, а их тематика соответствует содержанию выполненной работы.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

**Заключение.** Диссертационная работа Баранова Е.А. «Применение пассивной подвесной системы в комплексной медицинской реабилитации больных после пластики тазобедренного сустава», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.1.33 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной задачи – оценки безопасности и эффективности применения пассивной подвесной системы «LEVITAS» на раннем этапе медицинской реабилитации пациентов после тотального эндопротезирования тазобедренного сустава, имеющей существенное значение для восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры.

Высокие актуальность, научная и практическая значимость научного исследования, методический уровень его выполнения, несомненная новизна полученных результатов позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа Баранова Егора Александровича на тему «Применение пассивной подвесной системы в комплексной медицинской реабилитации больных после пластики тазобедренного сустава» в полной мере соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с

изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

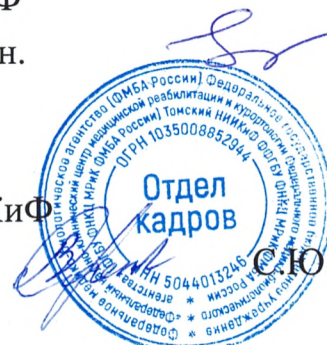
25.10.2022 г.

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

Ведущий научный сотрудник терапевтического отделения № 1  
отдела профилактики и восстановительного лечения  
профессиональных заболеваний ТНИИКиФ  
ФФГБУ ФНКЦ МРиК ФМБА России, д.м.н.

Е.В. Тицкая

Подпись д.м.н. Е.В. Тицкой удостоверяю.  
Начальник отдела кадров Томского НИИКиФ  
ФФГБУ ФНКЦ МРиК ФМБА России



С.Ю. Веретенникова

**Адрес:** 634009, Томская область, г. Томск, ул. Р. Люксембург, д. 1

**Телефон:** +7 (3822) 51 20 05

**Факс:** +7 (3822) 51 21 15

**Официальный сайт:** <http://www.niikf.tomsk.ru>

**E-mail:** [niikf@med.tomsk.ru](mailto:niikf@med.tomsk.ru)

«Томский научно-исследовательский институт курортологии и физиотерапии» филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр медицинской реабилитации и курортологии Федерального медико-биологического агентства» (ТНИИКиФ ФФГБУ ФНКЦ МРиК ФМБА России)