

## ОТЗЫВ

профессора, доктора медицинских наук, Яшкова Александра Владимировича на автореферат диссертации Колышенкова Василия Андреевича «Технологии виртуальной реальности в реабилитации пациентов с повреждениями ротаторной манжеты плеча», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.33 – восстановительная медицина, спортивная медицина, курортология и физиотерапия.

Разработка и внедрение в практическое здравоохранение современных и инновационных методов медицинской реабилитации пациентов с повреждением ротаторной манжеты плеча является одной из приоритетных задач восстановительной медицины, что обусловлено высокой распространенностью данной патологии среди работающего населения и существенным снижением качества жизни пациентов в связи с серьезными нарушениями функций верхней конечности, выражающимися в снижении мышечной силы и объема движений, высоком уровне боли и биомеханическими нарушениями.

Внедрение инновационных технологий, а именно, технологий виртуальной реальности на этапах медицинской реабилитации позволяет существенно снизить уровень боли в плечевом суставе, улучшить биомеханические показатели, координационную функцию, а также улучшить функциональное состояние верхней конечности в целом.

Автореферат диссертационной работы Колышенкова В.А. посвящен результатам влияния комплексной программы медицинской реабилитации с применением технологий виртуальной реальности у пациентов с повреждением ротаторной манжеты плеча.

Автореферат изложен на 24 страницах машинописного текста, написан четко и ясно. По теме диссертации опубликовано 8 работ, 3 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки

Российской Федерации, получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ и патент на изобретение РФ, что подтверждает научную новизну исследования.

Актуальный дизайн, достаточный объем клинического материала, использование современных методов диагностики, корректный статистический анализ позволяют считать выборку репрезентативной, а полученные данные объективными и признать выводы автора о высокой эффективности комплексного метода медицинской реабилитации пациентов с использованием технологий виртуальной реальности у пациентов с повреждением ротаторной манжеты плеча достоверными.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы, соответствуют целям и задачам диссертационной работы, логично вытекают из материалов проведенного исследования, несомненно, имеют как научный, так и практический интерес.

#### **Заключение**

На основании проведенного анализа автореферата диссертации Колышеникова Василия Андреевича на тему «Технологии виртуальной реальности в реабилитации пациентов с повреждениями ротаторной манжеты плеча», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, можно сделать вывод, что данное исследование является законченной научно-квалификационной работой, в которой автором предлагается решение актуальной научной задачи – повышения результативности лечения пациентов с повреждением ротаторной манжеты плеча с использованием технологий виртуальной реальности.

По актуальности, научной новизне, достоверности полученных результатов, научной и практической значимости диссертационная работа в полной мере соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

