

**Отзыв
официального оппонента**

**доктора медицинских наук Даминова Вадима Дамировича на
диссертационную работу Рудь Инессы Михайловны на тему
«Стабилотренинг в реабилитации больных с постуральной
неустойчивостью различного генеза» на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.11-
восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная
физкультура, курортология и физиотерапия.**

Актуальность темы

Реабилитация пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата является важной задачей современной медицины. В практической деятельности у пациентов с постуральными расстройствами, возникшими на фоне различных заболеваний, применяют единый подход к реабилитации, представленный в современных реабилитационных центрах компьютерным стабилотренингом с визуальной биологической обратной связью (БОС).

В связи с этим, проведенные автором исследования, направленные на изучения влияния компьютерного стабилотренинга с биологической обратной связью у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и после эндопротезирования суставов нижних конечностей является актуальной задачей в реабилитации.

Научна новизна исследования

Автором впервые выявлены особенности постуральной неустойчивости при заболеваниях опорно-двигательного аппарата и последствиях травм в виде зависимости эффективности компьютерного стабилотренинга с биологической обратной связью от сохранности нейропсихологических функций.

Проведена сравнительная оценка эффективности компьютерного стабилотренинга с биологической обратной связью у пациентов с постуральной

неустойчивостью при различных моррофункциональных уровнях поражения статокинетической системы на примере пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата с применением консервативного или хирургического лечения.

Отмечены существенные различия при восстановлении постуральной устойчивости у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и после эндопротезирования суставов нижних конечностей при применении компьютерного стабилотренинга с биологической обратной связью.

Практическая значимость

Проведенные автором результаты о положительном влиянии компьютерного стабилотренинга с биологической обратной связью на восстановление постуральной устойчивости у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и после эндопротезирования суставов нижних конечностей могут быть использованы в практическом здравоохранении для реабилитации.

Полученные данные также позволяют рекомендовать применение компьютерного стабилотренинга с биологической обратной связью для коррекции постурального баланса у пациентов с постуральной неустойчивостью различного генеза.

Определены и научно обоснованы механизмы постуральной неустойчивости у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и после эндопротезирования суставов нижних конечностей, что обеспечивает возможность индивидуального подхода к выбору метода реабилитации и позволяет существенно повысить эффективность восстановительного лечения.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обеспечена современными и информативными методами клинико-инструментальных исследований,

достаточным объемом клинических наблюдений и адекватной статистической обработкой полученных результатов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обеспечена в работе Рудь И.М. достаточным количеством обследованных пациентов (128 человек), необходимым для получения достоверных данных. Адекватно определены цель и задачи исследования, которые полностью решены в ходе работы.

Основные положения диссертации определялись классическим методическим подходом к исследованию и применением современной медицинской статистики. Работа выполнена с применением современных методов исследования на высоком методическом уровне. Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы и соответствуют полученным данным.

Структура диссертации

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, глав, посвященных характеристике клинического материала, методов исследования, результатов собственных исследований; заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературных источников и приложений. Работа изложена на 122 страницах, иллюстрирована 23 таблицами и 6 рисунками.

Указатель литературы содержит 102 отечественных и 55 иностранных источников. По теме диссертационного исследования опубликовано 28 работ, в том числе 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

В обзоре литературы представлены данные о распространенности постуральной неустойчивости у пациентов с заболеваниями центральной и периферической нервной системы, а также об особенностях постуральной неустойчивости при различных морфофункциональных уровнях поражения статокинетической системы на примере пациентов с заболеваниями опорно – двигательного аппарата с применением консервативного или хирургического лечения.

В главе «Материал и методы» представлен объем и дизайн проведенных исследований: инструментальные методы исследования, нейропсихологическое тестирование, клиническое обследование пациентов, тестирование по клиническим шкалам.

В главе «Результаты исследования» отражены результаты проведенного исследования. Представлены результаты влияния компьютерного стабилотренинга на восстановление постуральной устойчивости у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и после эндопротезирования суставов нижних конечностей. Выявлены прогностические факторы, влияющие на восстановление постуральной функции для пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и после эндопротезирования суставов нижних конечностей. Показана роль нейродинамических нарушений в восстановлении баланса. На основании результатов статистического анализа пациенты с постуральными расстройствами различного генеза были распределены по прогностическим группам для оценки постуральной устойчивости и создания реабилитационных программ с применением стабилотренинга с биологической обратной связью.

В обсуждении автором проанализированы полученные результаты работы.

Выводы сформулированы корректно и соответствуют поставленным задачам исследования.

Замечания

Принципиальных замечаний по диссертации нет, однако отмечаются некоторые стилистические погрешности.

В ходе обсуждения основных положений диссертационной работы возникли следующие вопросы:

1. Обозначьте оптимальные сроки назначения стабилотренинга с биологической обратной у пациентов после эндопротезирования

суставов нижних конечностей для коррекции постуральных расстройств?

2. Часто ли у пациентов с хроническими заболеваниями опорно-двигательного аппарата имеются клинически значимые нейропсихологические расстройства?

Имеющиеся вопросы не умоляют достоинства данной работы, а носят уточняющий характер.

Оценивая работу в целом, следует подчеркнуть, что автор получил важные в научном и в практическом плане результаты.

Заключение

Таким образом, диссертация Рудь Инессы Михайловны на тему «Стабилотренинг в реабилитации больных с постуральной неустойчивостью различного генеза», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной и самостоятельной научно-квалификационной работой в которой решена актуальная задача по изучению особенностей применения компьютерного стабилотренинга с биологической обратной связью у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и после эндопротезирования суставов нижних конечностей. Результаты диссертационного исследования имеют существенное значение для восстановительной и спортивной медицины.

Актуальность, объем проведенных исследований, теоретическая и практическая значимость полученных результатов работы, позволяют сделать вывод о том, что диссертационное исследование Руди И.М. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г (с изменениями постановления Правительства от 21 апреля 2016 года №335 и от 2 августа 2016 года №748 «О внесении изменений в Постановление о присуждении ученых степеней»), а ее автор достоин присуждения ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.11-
восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура,
курортология и физиотерапия.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой медицинской реабилитации
и восстановительного лечения,
заведующий отделением медицинской реабилитации
пациентов с нарушением функции периферической нервной
системы и опорно-двигательного аппарата
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России,
доктор медицинских наук (14.03.11)

В.Д. Даминов

Даю согласие на сбор, обработку и
хранение персональных данных

В.Д. Даминов

Дата: 29 10 2018 года

Подпись доктора медицинских наук Дамина
Ученый секретарь ФГБУ
«НМХЦ им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России д.м.н., профес

С.А. Матвеев

Адрес организации: 105203, г. Москва,
Федеральное государственное бюджетное
медицинское учреждение «Национальный медико-
хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
Российской Федерации
Телефон: +7 (499) 464-44-54; e-mail: daminov07@mail.ru