

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Геворкяна Армена Александровича на тему «Применение роботизированных и механотерапевтических устройств в комплексной терапии больных с рассеянным склерозом», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Диссертационная работа Геворкяна А.А. посвящена актуальной проблеме современной неврологии, а именно изучению комплексных подходов восстановительного лечения с использованием роботизированных и механотерапевтических устройств у пациентов с рассеянным склерозом. Двигательные нарушения и нарушение функции ходьбы являются одними из основных причин инвалидизации пациентов с данным заболеванием, что диктует необходимость поиска эффективных методов восстановления данных функций. Для улучшения функционального статуса пациентов использование роботизированных и механотерапевтических устройств является обоснованным и перспективным решением. Кроме того, в ходе исследования показана безопасность данных методов восстановительного лечения у пациентов с рассеянным склерозом, что является немаловажным фактором внедрения технологий в клиническую практику.

**Научная новизна и практическая значимость работы заключается в том, что** разработанный комплексный подход к вопросам реабилитации пациентов с рассеянным склерозом, позволяет расширить знания о возможностях реабилитационных мероприятий при рассеянном склерозе, способствующих восстановлению дееспособности и улучшения качества жизни пациентов, снижению инвалидизации, улучшению социальной адаптации, а следовательно, уменьшению не прямых и косвенных расходов, связанных с ведением пациентов с тяжелым течением РС.

В ходе работы проведена оценка различных методов



нефармакологического лечения пациентов с РС и показано, что применение механотерапевтических и роботизированных устройств в составе комплексной терапии позволяет добиться более эффективного восстановления нарушенных функций у данных пациентов.

При динамическом наблюдении через 3 месяца продемонстрирована стойкость лечебного эффекта при проведении занятий с использованием роботизированного комплекса «Экзоскелет для нижних конечностей». Полученные данные указывают на сохранение эффекта восстановительного лечения в течение данного промежутка времени, что позволяет определить оптимальные сроки для проведения повторного курса восстановительного лечения.

Кроме того, результаты оценки эффективности повторных курсов комплексного лечения с использованием экзоскелета для нижних конечностей спустя 6 месяцев позволяют планировать дальнейшее лечение пациентов с РС, так как отмечен накопительный эффект проведённого лечения.

#### **Обоснованность и достоверность результатов исследования.**

Научные положения и выводы диссертационного исследования являются достоверными и обоснованными, так как сформулированы на основании анализа репрезентативная выборки пациентов. Полученные результаты обработаны при помощи корректных методов статистического анализа. В исследование включены 125 пациентов с рассеянным склерозом, которые были обследованы с оценкой неврологического статуса, тестированием по общепринятым клиническим шкалам, отражающих функциональное состояние.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из которых 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, 1 учебно-методическое пособие, 5 тезисов. Основные положения доложены и обсуждены на конгрессах и конференциях различного уровня.

**Заключение.** Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Геворкяна Армена Александровича на тему «Применение



роботизированных и механотерапевтических устройств в комплексной терапии больных с рассеянным склерозом», является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной в неврологии научной задачи, касающейся применения высокотехнологических устройств в составе комплексной программы восстановительного лечения пациентов с рассеянным склерозом, что имеет важное значение для развития современной неврологии.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 (в ред. Постановления Правительства РФ от 20.03.2021 г. № 426), а её автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Профессор кафедры неврологии

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России,

д.м.н., профессор

Бахтиярова Клара Закиевна

Подпись д.м.н., профессора Бахтияровой Клары Закиевны заверяю.

26.08.2022г.

Заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ

Минздрава России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)

Адрес: 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3  
тел. 8 (347) 272-41-73, e-mail: [rectorat@bashgmu.ru](mailto:rectorat@bashgmu.ru), электронный адрес: <https://bashgmu.ru/>

