



ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ГЛАВНЫЙ ВНЕШТАТНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕДИЦИНСКОЙ
РЕАБИЛИТАЦИИ И САНАТОРНО-КУРОРТНОМУ ЛЕЧЕНИЮ

ул. Земляной Вал, д. 53, Москва, 105120

Тел/факс: 8 (495) 916-45-62, e-mail: mnpcsm@zdrav.mos.ru

21.03.2022 № 4С-01-950

Развитие и внедрение в практическое здравоохранение современных высокотехнологичных компьютеризированных реабилитационных комплексов, основанных на информационно-коммуникативных технологиях с биологической обратной связью, является одним из приоритетных направлений двигательной реабилитации.

В Государственном автономном учреждении здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы» (далее – ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ) было проведено научное исследование по изучению эффективности и безопасности применения «Реабилитационного комплекса для восстановления мелкой моторики руки «Перчатка-тренажер SensoRehab» для восстановления предметно-манипулятивной деятельности руки у пациентов с заболеваниями центральной и нервной системы. В исследовании на базе филиала №7 ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ приняло участие 60 пациентов (сроки исследования – 6 месяцев).

Исследование показало эффективность и безопасность применения «Реабилитационного комплекса «Перчатка-тренажер «SensoRehab» для восстановления нарушенной предметно-манипулятивной функции руки легкой и умеренной степени у пациентов с заболеваниями центральной и периферической нервной системы. По результатам отчета у пациентов отмечено улучшение предметно-манипулятивной деятельности (мелкой моторики) руки, а также субъективное улучшение самочувствия, активности, настроения, когнитивного статуса и эмоционального состояния. Введение этого метода в комплекс лечебно-реабилитационных мероприятий способно повысить эффективность восстановления мелкой моторики руки.

Также одним из аспектов применения «Реабилитационного комплекса «Перчатка-тренажер «SensoRehab» явилось снижение трудозатрат

медицинских специалистов за счет возможности проведения занятий одновременно с несколькими пациентами.

Таким образом, инновационная технология восстановления предметно-манипулятивной деятельности (мелкой моторики руки) с использованием «Реабилитационного комплекса «Перчатка-тренажер «SensoRehab» производства ООО «СенсоМед» может быть рекомендована для внедрения в практическое здравоохранение.

ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ заинтересовано в разработках аналогичных реабилитационных комплексов для медицинской реабилитации пациентов с нарушениями крупной моторики. Особенно важным является наличие у реабилитационных комплексов биологической обратной связи, системы мониторинга и поддержки врачебных решений на базе искусственного интеллекта.

После завершения стадии разработки и тестирования таких реабилитационных технологических решений ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ готово провести его апробацию и научно-практическое исследование по эффективности и безопасности.

**Главный внештатный специалист
по медицинской реабилитации и
санаторно-курортному лечению ДЗМ,
д.м.н.**



И.В. Погонченкова