



Департамент здравоохранения города Москвы
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

«МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ,
ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ И СПОРТИВНОЙ
МЕДИЦИНЫ
ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ»
(ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ)

Земляной Вал ул., д. 53, Москва, 105120
тел. (495) 916-45-62

E-mail: mnpcsm@zdrav.mos.ru
ОКПО 01933857, ОГРН 1037739710645,
ИНН/КПП 7709173101/770901001

№ _____

На № _____ от _____.

Директору Общества с
ограниченной ответственностью
«СенсоМед»

А.А. Бадюкову

Уважаемый Артем Александрович!

Государственное автономное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы» (ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ) направляет Вам Отчет по результатам тестирования «Реабилитационного комплекса для восстановления мелкой моторики руки "ПЕРЧАТКА-ТРЕНАЖЕР "SENSO RENAV"».

Готовы к продолжению сотрудничества, в том числе и по разработке новых совместных продуктов в области реабилитации.

Директор

И.В. Погонченкова

Исп.: Е.А. Турова
Тел.: +7 916-671-59-96
E-mail: nauka-org@mail.ru

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ,
ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ И СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ
ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ
(ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ)

ИСПОЛНИТЕЛЬ
ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ
Директор


ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ
МНПЦ МРВСМ ДЗМ
« 4 »  2021 г.

ОТЧЕТ
по результатам тестирования «Реабилитационного комплекса для
восстановления мелкой моторики руки
"ПЕРЧАТКА-ТРЕНАЖЕР "SENSO RENAV"»

Наименование юридического лица партнера: ООО «СенсоМед», Россия

МОСКВА 2021 г.

Целью исследования являлось изучения эффективности и безопасности применения «Реабилитационного комплекса "ПЕРЧАТКА-ТРЕНАЖЕР "SENSO RENAB"» для восстановления предметно-манипулятивной деятельности руки у пациентов с заболеваниями центральной и периферической нервной системы.

В исследовании на базе Филиала №7 ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ приняли участие 60 пациентов, из них:

Заболевания центральной нервной системы

Последствия перенесенного ОНМК (ранний, поздний восстановительный периоды, резидуальный период) – 29 пациентов

Рассеянный склероз – 5 пациентов

Болезнь Паркинсона - 2 пациента

Заболевания периферической нервной системы

Невропатия лучевого нерва – 5 пациентов

Невропатия локтевого нерва – 4 пациента

Синдром запястного канала – 11 пациента

Плечевая плексопатия – 4 пациента

В ходе исследования отмечено улучшение предметно-манипулятивной деятельности (мелкой моторики) руки, так же отмечено субъективное улучшение самочувствия, активности, настроения, когнитивного статуса и эмоционального состояния. В связи с этим считаем что данная технология может быть использована в медицинской реабилитации для восстановления предметно-манипулятивной (мелкой моторики) деятельности руки при нарушениях произвольных целенаправленных движений пальцев и кисти в результате заболеваний центральной (инсульт, ранний и поздний восстановительные периоды, резидуальный период; рассеянный склероз; болезнь Паркинсона) и периферической нервной системы (мононевропатия верхней конечности, поражение плечевого сплетения). Каждая игра предназначена для тренировки определенного вида движений пальцев и кисти (сгибание, разгибание, приведение, отведение, наружная и внутренняя ротация), что позволяет воздействовать на все составляющие, нарушающие предметно-манипулятивную деятельность руки, что обеспечивает восстановление тонких движений пальцев и кисти.

Выполнение заданий при помощи «Реабилитационного комплекса для восстановления мелкой моторики руки "ПЕРЧАТКА-ТРЕНАЖЕР "SENSO RENAB"» позволяет проводить сенсомоторное обучение и переобучение при нарушениях предметно-манипулятивной (мелкой моторики) деятельности руки различного генеза (заболевания центральной и периферической нервной системы). Таким образом, данная технология может рассматриваться также как когнитивно-двигательный тренинг при заболеваниях центральной и периферической нервной системы.

Эмоционально-позитивное восприятие участия в игровой программе способствует формированию адаптивных стратегий, приверженности лечению, мотивации к движению, вовлеченности пациента в реабилитационный процесс, улучшает психоэмоциональное состояние пациента.

Технология может быть использована для самостоятельных тренировок с возможностью дистанционного динамического контроля результатов реабилитации врачом и пациентом в связи с наличием онлайн-доступа и сохранением всех данных о тренировках в облаке.

«Реабилитационный комплекс для восстановления мелкой моторики руки "ПЕРЧАТКА-ТРЕНАЖЕР "SENSO REHAB"» может быть применен для медицинской реабилитации пациентов с нарушением предметно-манипулятивной (мелкой моторики) деятельности руки легкой и средней степени выраженности различного генеза (заболевания центральной и периферической нервной системы) на всех этапах медицинской реабилитации, в том числе и для самостоятельного использования пациентами в режиме дистанционного контроля. Результаты могут быть подгружены в электронную медицинскую карту пациента.

Важным аспектом применения «Реабилитационного комплекса для восстановления мелкой моторики руки "ПЕРЧАТКА-ТРЕНАЖЕР "SENSO REHAB"» является снижение трудозатрат медицинского персонала за счет сокращения операционного времени на одного пациента.

Версия программного обеспечения «Реабилитационного комплекса для восстановления мелкой моторики руки "ПЕРЧАТКА-ТРЕНАЖЕР "SENSO REHAB"» проста в применении как для пациента, так и для медицинского персонала и не требует специального обучения, задачи тренировок легко и позитивно воспринимаются пациентом.

Так же надо отметить, что данный комплекс имеет потенциал к обновлению и переформатированию программного обеспечения для нужд клиники и пациентов

Развитие и внедрение в практическое здравоохранение современных высокотехнологичных компьютеризированных реабилитационных комплексов, основанных на информационно-коммуникативных технологиях с биологической обратной связью, является приоритетным направлением двигательной реабилитации. Рациональность их использования обусловлена возможностью проведения индивидуализированных реабилитационных сессий с получением информации о биологическом ответе проводимого тренинга в отношении не только двигательных расстройств, но также когнитивных функций и эмоционального состояния пациента

Подводя итог важно отметить, что в ходе тестирования нежелательных явлений не зарегистрировано. Также не зарегистрировано случаев субкомпенсации/декомпенсации основного и сопутствующих заболеваний.

Отмечена субъективная оценка всеми пациентами, прошедшими курс лечения с помощью «Реабилитационного комплекса для восстановления

мелкой моторики руки "ПЕРЧАТКА-ТРЕНАЖЕР "SENSO REHAB"» улучшения предметно-манипулятивной деятельности (мелкой моторики) руки, а также субъективное улучшение самочувствия, активности, настроения, когнитивного статуса и эмоционального состояния.

Предварительные рекомендации по внедрению: «Реабилитационный комплекс для восстановления мелкой моторики руки "ПЕРЧАТКА-ТРЕНАЖЕР "SENSO REHAB"» является технологией медицинской реабилитации перспективной в плане внедрения в широкую практику.

Ответственный исполнитель,
заведующий филиалом №7,
главный научный сотрудник
отдела медицинской реабилитации
ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ
д.м.н., профессор

Е.В. Костенко

« ____ » _____ 2021 г.