ИСТОК-АУДИО
ГРУППА КОМПАНИЙ

Регистрационное удостоверение
РЗН 2022/18898 от 17.04.2023

В соответствии с приказами
МЗ РФ №№ 788н, 1379н, 90н, 92н

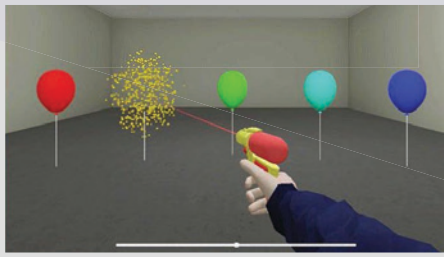
НКМИ 349710

АПК VIBRAINT RehUp

преобразуя мысль в движение

Комплекс аппаратно-программный роботизированный для восстановления двигательных функций верхних конечностей с использованием биологической обратной связи и технологий виртуальной реальности «VIBRAINT RehUp» – прогрессивный реабилитационный тренажер на основе неинвазивного нейрокомпьютерного интерфейса, который предназначен для восстановления пациентов с полной или частичной потерей моторных функций верхних конечностей вследствие инсультов и других заболеваний ЦНС в острой фазе заболевания.

Ключевым преимуществом комплекса является использование интерфейса «мозг-компьютер», формирующего биологическую обратную связь за счет физического перемещения повреждённой конечности в ответ на волевое намерение пациента совершить это движение. Устойчивая ассоциация между ментальным усилием и действием: тренажер, в буквальном смысле, превращает мысль в движение, существенно улучшает динамику нейропластичности – процесса восстановления утраченных нейронных связей под действием опыта, что, в конечном итоге, позволяет восстановить контроль над рукой. Защищённая уникальная технология позволяет «VIBRAINT RehUp» быть первым устройством, ориентированным на реабилитацию полностью парализованных верхних конечностей, которую можно начинать в острой фазе инсульта.



АПК VIBRAINT RehUp

Применение АПК VIBRAINT RehUp

VIBRAINT RehUp разработан для отделений неврологии и реабилитации больниц, клиник и специализированных центров, где он может использоваться для снижения моторного дефицита у пациентов с тяжелым и умеренным параличом верхней конечности вследствие инсульта и других поражений ЦНС с первых дней заболевания в зависимости от состояния пациента.

Основные преимущества АПК VIBRAINT RehUp

- Интерфейс «мозг-компьютер»
- Реабилитация в острой фазе заболевания
- Технологии виртуальной реальности
- БОС (биологическая обратная связь)
- Подходит для пациентов в кресле-коляске

ИСТОК-АУДИО
ГРУППА КОМПАНИЙ

141190, г. Фрязино, Московская обл.
тер. Восточная Заводская промышленная, д. 3а

(495) 799-86-62
rt@istok-audio.info
www.istok-reatech.ru