



Регистрационное удостоверение РЗН2022/18898 от 24 ноября 2022

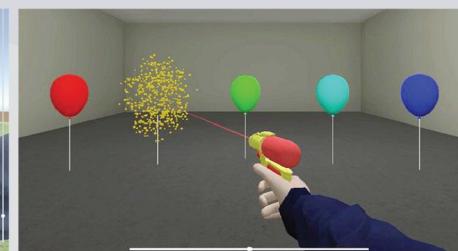
АПК **VIBRAINT** **RehUp**



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 ReUp

Применение АПК VIBRAINT ReUp

VIBRAINT ReUp 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.

