

КОМПЛЕКС ПОРТАТИВНИХ ЕЛЕКТРОННИХ ВИРОБІВ РЕАБІЛІТАЦІЇ РУХІВ І МОВЛЕННЯ «ТРЕНАР®»



Переваги

Гама методів (програмна, порогова електростимуляція, біологічний зворотний зв'язок), програм (штучно синтезовані; від здорових м'язів) та методик тренування рухів дає змогу активізувати додаткові резерви на відновлення рухів і мовлення, активно залучати пацієнта у лікувальний процес, організувати індивідуальний план лікування, що підвищує ефективність реабілітації. За гамою функцій перевершує відомі вітчизняні й зарубіжні аналоги

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL8

На замовлення здійснюється постачання, гарантійне обслуговування виробів "ТРЕНАР", навчання персоналу

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Вовк Майя Іванівна, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України, +38 067 770 52 61, e-mail: dep140@irtc.org.ua

Призначення

Відновне лікування рухів після тяжких захворювань центральної і периферичної нервової системи (інсульт, неврит лицьового нерва, ДЦП тощо), травм, післяопераційних ускладнень, переломів, відновлення мовлення у хворих на інсульт

Характеристики

Складається з двох виробів, які використовуються разом або окремо. ТРЕНАР-01: 2 канали стимуляції, прямокутні радіоімпульси 10–180 Гц, заповнення 5 кГц, максимальний струм 50 мА; 1 канал реєстрації ЕМГ 30–300 мкВ. ТРЕНАР-02: 2 канали стимуляції 40–200 Гц, максимальний струм 50 мА; 2 канали реєстрації ЕМГ 10–300 мкВ



Тренування рухів після інсульту за програмою "ДОНОР" (від власних здорових м'язів)



Тренування рухів після інсульту за програмою "ПОРІГ"