

ПРОГРАМНО-АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС ДІАГНОСТИКИ І КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ ПОСТАВИ «МіоБалансКор»



Корекція асиметрії тону м'язів спини за моніторингом ЕМГ-сигналу

Призначення

Оперативна діагностика і корекція порушень балансу м'язової активності, зокрема тону симетричних м'язів спини при сколіозах, для відстеження і корекції порушень постави. Застосування у клінічних закладах, школах, ВНЗ, офісах, домашніх умовах

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL4

Пошук партнерів з фінансової підтримки впровадження комплексу в промислове виробництво

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR2

Характеристики

Діагностика і корекція порушень постави реалізуються на базі методів біологічного зворотного зв'язку (БЗЗ) і міоелектростимуляції. Два канали сприйняття, аналізу (в структурі ПК) електроміографічних (ЕМГ) сигналів симетричних м'язів і два канали міоелектростимуляції за оригінальними програмами

Переваги

Аналогів немає. «МіоБалансКор» використовує оригінальні програми корекції порушень постави, за якими у разі виявлення порушень здійснюється вибіркова електростимуляція відповідних м'язів з метою зменшення сколіозу та зміцнення м'язового корсета

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