



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Új technológiával bővült a rehabilitáció eszközparkja: **robotok a rehabilitációban**

SZÉCHENYI  2020

Az Országos Mozgásszervi Intézet (OMINT) keretében működő Országos Orvosi Rehabilitációs Intézet (OORI, Intézet) nemcsak országosan, hanem nemzetközi viszonylatban is ismert szakmai intézmény, elkötelezett a modern technológiák és kutatások iránt. Az „Országos Intézetek transznacionális és innovációs fejlesztései” nevű projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósul meg.

Projekt azonosító: **EFOP-5.2.6-20-2020-00012**

Támogatás összege: **1.263.914.110.- Ft**

A pályázat keretében az elnyert forrásból elsősorban eszközbeszerzésre került sor. Többek között olyan robotasszisztált rehabilitációs rendszert vezetünk be először hazánkban közfinanszírozott intézményben, amely féloldali, vagy két alsó végtagi, vagy mind a négy végtagra kiterjedő izomgyengeséggel, bénulással járó stroke-ot, baleseti agysérülést, traumás gerincvelő-sérülést szenvedett személyek mindennapi élettevékenységeinek, felső végtagi funkcióinak, járás újratanulásának elősegítését szolgálja. Fontos fejlesztés volt az a járás- és testtartás-diagnosztikát szolgáló eszköz is, amely nyomásérzékelő szenzorok segítségével statikus és dinamikus fázisokban képes mérni a talp által a talajra ható nyomást. A szerzett adatok segítik a funkcionális állapot pontos felmérését, felfedik a testtartás és a járás változásainak okát, követhetővé teszik a talpbetétek és protézisek használatának előnyeit, valamint a gyógyszeres kezelések hatásait.

A fejlesztés eredményeként az európai uniós támogatás segítségével 2023 év elejére létrejött egy új Humánkineziológiai Laboratórium, amelyben a beszerzett eszközök alkalmazásával olyan új eljárások, módszerek jelennek meg a súlyos sérültek, betegek kezelésében, amelyek ez idáig nem voltak jelen a magyarországi neurorehabilitációs ellátásban.

A fejlesztés célja, hogy megtörténjen az új eljárások, módszerek, technológiák hazai bevezetése, amelyek majd Magyarországon elterjedve a közfinanszírozott ellátásban is még szélesebb körben elérhetővé válhatnak.

A projekt kötelező elemeként sajtónyilvános zárórendezvényt tartunk Szegeden, 2023. május 17-én.

