



Comunicat de presă

21.07.2020

TITLU PROIECT: “DEZVOLTAREA INOVATIVĂ A UNOR SISTEME ROBOTICE PENTRU REABILITARE ȘI ASISTARE ÎN ÎMBĂTRÂNIREA SĂNĂTOASĂ”

Centrul de Cercetare pentru Simulare și Testare Roboți Industriali-CESTER (Director Prof. Dr. Ing. Doina Pîslă) al Universității Tehnice din Cluj-Napoca cu sediul în Cluj-Napoca, Str. Memorandumului Nr. 28, derulează, începând cu data de 01.09.2016, proiectul „Dezvoltarea inovativă a unor sisteme robotice pentru reabilitare și asistare în îmbătrânirea sănătoasă - AgeWell”, în baza contractului de finanțare Nr. 20 din 01.09.2016, ID: P_37_215, cod MySMIS: 103415 încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, în calitate de Organism Intermediar pentru Program Operațional Competitivitate Axa 1: „Investiții pentru viitorul dumneavoastră”.

Echipa de implementare a proiectului AgeWell anunță **finalizarea modelului experimental al sistemului robotic RAISE** pentru recuperarea medicală a membrului inferior a pacienților în urma unui atac vascular cerebral.

Sistemul Raise oferă multiple avantaje: ergonomie, interfață prietenoasă de utilizare cu pacientul, modularitate, adaptabilitate oricărui pacient în funcție de tipologie.

Sistemul robotic RAISE este un sistem inovativ (figura 1), destinat recuperării mișcării de flexie/extensie/adducție/abducție a șoldului, mișcării de flexie/extensie a genunchiului precum și a mișcării de flexie/dorsiflexie/adducție/abducție a gleznei.

În cadrul testelor pentru validarea funcțională a sistemului robotic RAISE, se vor experimenta diferite scenarii de recuperare a membrului inferior conform protocolului medical de recuperare definit împreună cu echipa de medici și kinetoterapeuți.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Program Operațional Competitivitate Axa 1: „Investiții pentru viitorul dumneavoastră”.

Date de contact

Dr. Ing. Giuseppe Carbone - director proiect AgeWell
Prof. Dr. Ing. Doina Pîslă - director adjunct de proiect AgeWell

E-mail: carbone@unicas.it, Doina.Pisla@mep.utcluj.ro

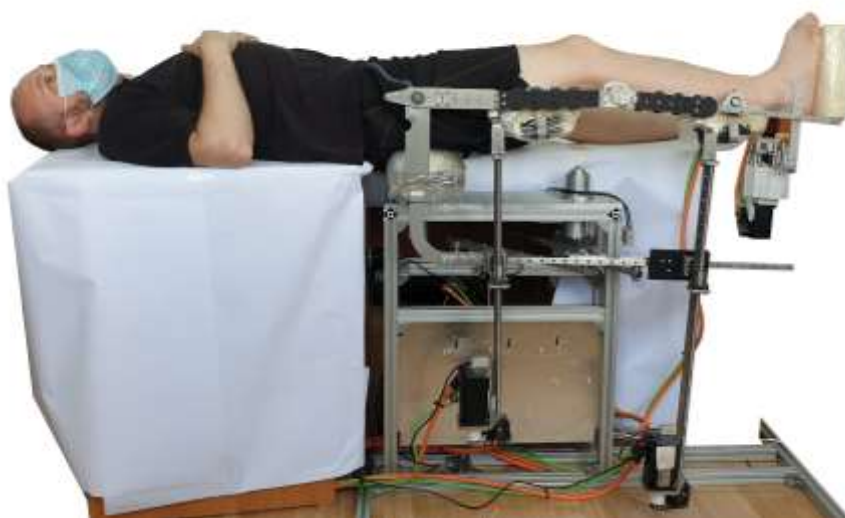


Figura 1. Sistemul robotic de recuperare medicală-RAISE