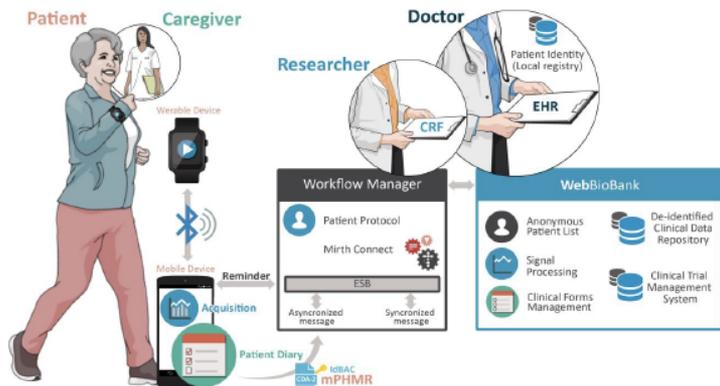


PD telemonitoring - Promoting effective homecare and telemonitoring for patients with implanted deep brain stimulation systems through integrated solutions for family caregivers



OBIETTIVI

La Malattia di Parkinson (MP) con il suo decorso cronico, la sua lunga durata e la sua alta prevalenza grave con alti costi sul Sistema Sanitario Nazionale. La stimolazione cerebrale profonda (DBS) consiste nell'impianto chirurgico di elettrodi stimolanti in strutture cerebrali profonde. Il progetto si propone di creare un sistema tecnologico di telemonitoraggio per il supporto nella cura a casa dei pazienti con impianto di DBS, rivolto ai familiari e ai caregiver, al fine di migliorare la qualità della vita dei pazienti DBS attraverso il supporto dei familiari/caregiver, permettere il monitoraggio continuo dei pazienti, fornire allarmi a specialisti e familiari in caso di peggioramento del paziente e riprogrammare al bisogno i parametri di stimolazione e la terapia.

ATTIVITA' DI RICERCA

Il progetto consiste nello sviluppo di un sistema integrato che comprende un sensore indossabile, un sistema di cartella clinica informatizzata, un sistema di workflow management e una app per il paziente

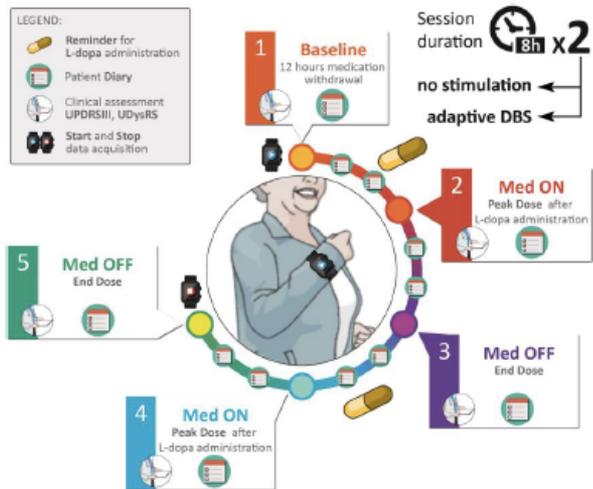
RISULTATI ATTESI

Il sistema verrà utilizzato durante una sperimentazione con pazienti per il monitoraggio di pazienti impiantati con un sistema DBS innovativo, in modo da poter essere poi fornito come strumento di supporto nella pratica clinica.

FINANZIAMENTO

Fonte: Ministero della Salute

Entità: 299668 €



Referente UNITS

Sara Renata Francesca Marceglia, smarceglia@units.it

ING-INF/06 Bioingegneria Elettronica e Informatica

Dipartimento di Ingegneria e Architettura



Fondazione IRCCS Ca' Granda
Ospedale Maggiore Policlinico

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia