



Consorci Sanitari
Alt Penedès-Garraf

SENSE4CARE



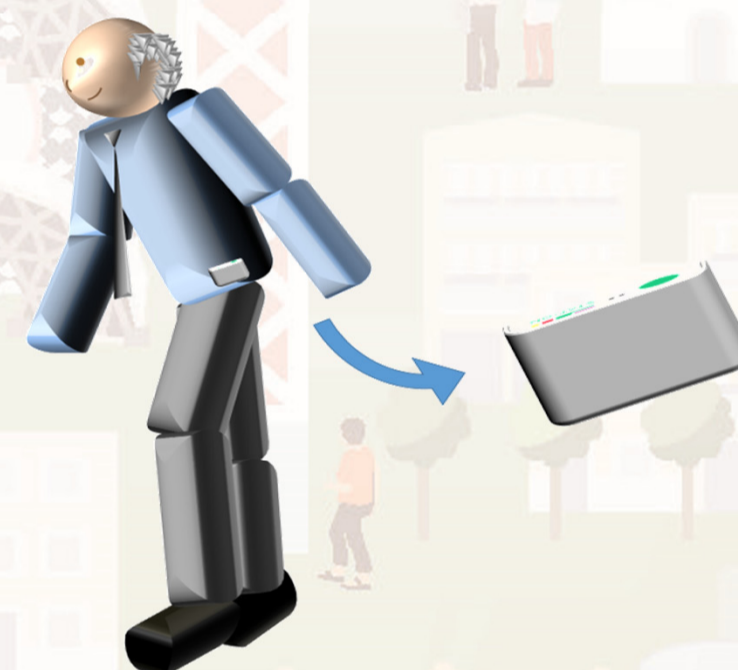
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Campus de Vilanova i la Geltrú

STAT-ON

Sense4Care, una spin-off nascuda a Vilanova i la Geltrú introdueix el STAT-ON, un Holter disruptiu que utilitza sistema inercial i Intel·ligència Artificial per l'avaluació dels símptomes motors a la malaltia de Parkinson.

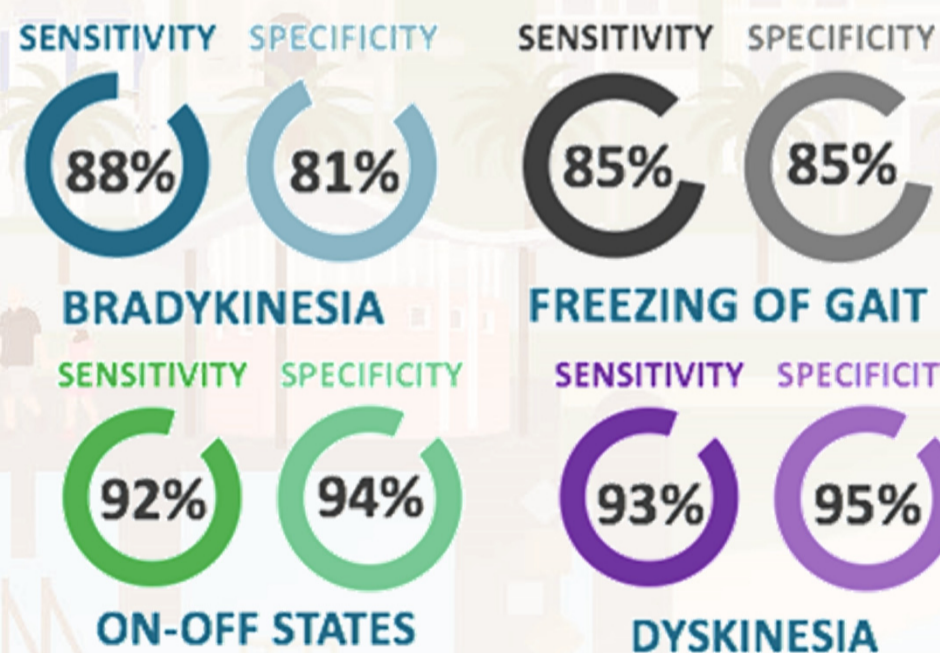
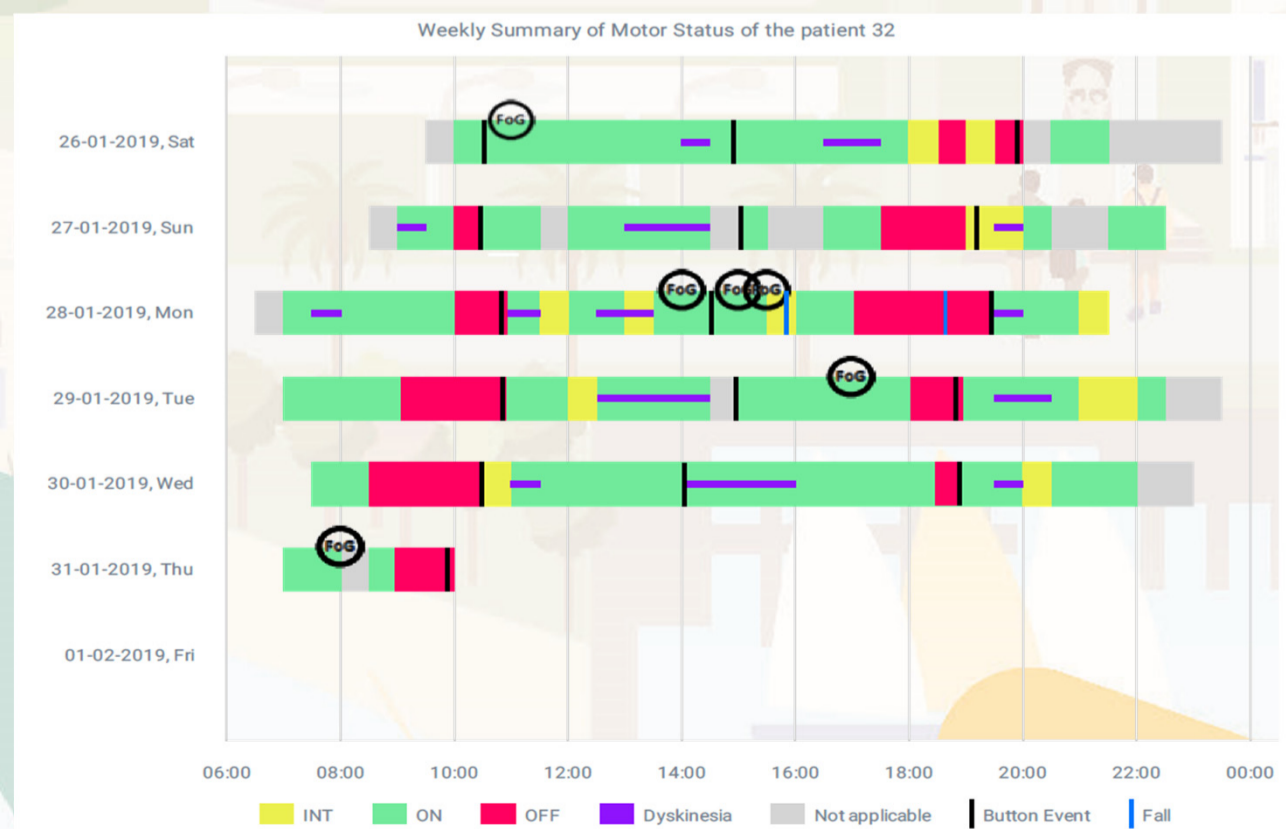
La malaltia de Parkinson és la segona malaltia neurodegenerativa que afecta uns 10 milions de persones a tot el món i alguns estudis afirmen que aquest nombre es duplicarà el 2040. La malaltia de Parkinson es caracteritza per un gran nombre de símptomes motors que afecten greument la funció d'una persona i això sol ser difícil d'avaluar en la pràctica clínica actual. Les avaluacions actuals es basen en qüestionaris o proves específiques al consultori mèdic, on el pacient **no mostra els símptomes reals patits a casa seva.**



STAT-ON® és un dispositiu mèdic certificat capaç de detectar símptomes del Parkinson mitjançant l'execució d'algorismes incrustats en temps real. Es tracta d'un dispositiu portable que **funciona com un Holter**, que permet un seguiment a llarg termini del pacient en els entorns naturals del pacient. Tots els algorismes s'han format en una base de dades amb 92 pacients amb Parkinson, essent la base de dades inercial més gran amb pacients amb aquesta enfermetat. Els algorismes incrustats detecten: **estats ON / OFF, marxa bradiquinètica, discinesia, congelació de la marxa, paràmetres de la marxa i quantitat de moviment.**

Registre setmanal dels paràmetres detectats per STAT-ON

Sensibilitat del STAT-ON en els diferents paràmetres



SENSE4CARE.COM