



MARCADORS EN SANG I NEUROFISIOLÒGICS DE LA PROGRESSIÓ DEL DETERIORAMENT COGNITIU A LA MALALTIA DE PARKINSON

Javier Pagonabarraga Mora

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau - Institut de Recerca HSCiSP

Quin objectiu tenia el projecte?

La detecció precoç de marcadors clínics, plasmàtics i de funcionalitat cortical del deteriorament cognitiu precoç a la malaltia de Parkinson.

Què han descobert?

La realització d'estudis genètics, juntament amb el mesurament de determinats potencials cognitius evocats (P3b, N170), així com la realització de proves d'imatge multimodal (rs-fMRI), han permès detectar pacients amb deteriorament cognitiu lleu amb un major grau de disfunció en regions temporoparietals, que han permès, així, identificar pacients individuals amb un risc més elevat de desenvolupar demència, temps abans que aquestes alteracions es puguin detectar clínicament. Això permet identificar pacients amb un risc més alt de progressió a demència en fases en què l'ús de teràpies noves pugui ser més eficaç.

Quina aplicació pràctica tindran aquests resultats?

El mesurament dels marcadors neurofisiològics i d'imatge que hem trobat, mesurats de manera sistemàtica i prospectiva, permetrà seleccionar millor aquells pacients que es puguin beneficiar abans i/o millor de tractaments simptomàtics o preventius a nivell de les alteracions cognitives i conductuals de la malaltia de Parkinson.