



MARCADORS SINÀPTICS A LA MALALTIA D'ALZHEIMER PRECLÍNICA

Alberto Lleó Bisa

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

Quin era l'objectiu del projecte?

Determinar les proteïnes sinàptiques al líquid cefalorraquidi (LCR) i al cervell humà en les persones amb malaltia d'Alzheimer (MA).

Què han descobert?

Que les proteïnes sinàptiques al LCR poden ser marcadors útils primerencs de malaltia, donat que s'alteren en fases molt inicials inclús abans de l'inici dels símptomes (fase preclínica). A més, demostrem per primera vegada que els nivells d'aquestes proteïnes baixen a l'inici i després augmenten quan la malaltia avança.

Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?

Algunes d'aquestes proteïnes poden utilitzar-se per al diagnòstic i per predir la progressió de la malaltia. En aquests moments, hem patentat els resultats i estem treballant en el desenvolupament d'assajos que permetin mesurar aquestes proteïnes en un nombre més gran de persones per demostrar-ne l'aplicació clínica amb més detall.