

NOTA DE PREMSA

LA FUNDACIÓ DOCÈNCIA I RECERCA MÚTUATERRASSA, PREMIADA PER UN PROJECTE CENTRAT EN LA PREDICCIÓ DE LA PROGRESSIÓ DE L'ESCLEROSI MÚLTIPLE

Ha esdevingut el treball guanyador del concurs d'investigació promogut per l'Associació Espanyola de Lluita contra l'Esclerosi Múltiple (AELEM) i ha rebut una donació de 10.000€

La Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa ha estat distingida avui per un projecte concebut per millorar la progressió de l'Esclerosi Múltiple i desenvolupar estratègies de medicina personalitzada. El treball GLYCIN-MS busca determinar el paper del sistema glimfàtic -la via de neteja de residus del Sistema Nerviós Central- com a modulador de la progressió i els mecanismes implicats en la malaltia en qüestió, amb la finalitat d'identificar nous biomarcadors i possibles dianes terapèutiques que ajudin a anticipar la progressió i a avançar cap a una medicina personalitzada.

El projecte aspira a aconseguir-ho mitjançant la combinació de tècniques avançades de neuroimatge, avaluació objectiva del son, anàlisis genètics, estudis proteòmics i eines bioinformàtiques amb l'objectiu de caracteritzar de manera integral el funcionament del sistema glimfàtic i la seva relació amb la progressió de l'Esclerosi Múltiple.

Els investigadors principals són la **Dra. Natalia Cullell Fornés**, coordinadora de línia traslacional del grup d'Investigació en Biomarcadors Integrats en Trastorns Neurològics Complexes de la Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa i el **Dr. Jerzy Krupinski**, cap del servei de Neurologia de l'Hospital Universitari MútuaTerrassa (HUMT) i investigador de Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa. A l'acte d'entrega del premi també hi ha pres part la **Dra. Yolanda Cuesta**, directora gerent de la Fundació Assistencial MútuaTerrassa (FAMT) i la **Dra. Helena Monzón**, directora Assistencial de l'Àrea Mèdica de la FAMT.

En termes d'impacte clínic un dels principals objectius del projecte és traslladar el coneixement generat cap a una aplicació clínica real. La identificació de biomarcadors associats al funcionament del sistema glimfàtic permetrà millorar l'estratificació dels pacients segons el seu risc de progressió i facilitar un seguiment més precís de la malaltia. És previst que aquest fet pugui ajudar els neuròlegs a identificar de manera precoç aquells pacients que podrien beneficiar-se d'estratègies terapèutiques més intensives o d'un seguiment clínic més proper. Així mateix, **l'estudi permetrà avaluar el paper de factors potencialment modificables en l'evolució de la malaltia** i aquest coneixement podria afavorir el desenvolupament d'intervencions per optimitzar el funcionament del sistema glimfàtic i millorar la salut cerebral.

Pel que fa a la metodologia **es durà a terme un estudi prospectiu en una seixantena de pacients amb diferents formes clíniques d'Esclerosi Múltiple atesos a la Unitat d'Esclerosi Múltiple de l'Hospital Universitari MútuaTerrassa (HUMT).** Cada participant serà avaluat al començament de l'estudi i després d'un any de seguiment. En ambdues visites es recollirà informació clínica, radiològica i biològica, fet que permetrà analitzar tant la situació basal com els canvis associats a l'evolució de la malaltia i al tractament rebut. A més, aquest disseny longitudinal permetrà estudiar no només associacions entre biomarcadors i la malaltia, sinó també identificar factors capaços de predir la progressió clínica.

Més informació:

Comunicació MútuaTerrassa 93 736 50 24 / comunicacio@mutuaterrassa.cat / [@Mutua_Terrassa](https://twitter.com/Mutua_Terrassa)