

Friday, 23 July de 2021

La UdL, en un projecte sobre la malaltia d'Alexander

Professorat de la Universitat de Lleida (UdL) participa en el projecte *Millorar la comprensió de la malaltia d'Alexander*, seleccionat a la convocatòria CaixaResearch d'Investigació en Salut 2021 per a recerques d'excel·lència d'Espanya i Portugal. Liderat per Dolores Pérez-Sala, del Centre d'Investigacions Biològiques Margarita Salas-CSIC, ha rebut un milió d'euros per als propers 3 anys. També hi participen el Brain Center de la University Medical Center Utrecht (Països Baixos), la University of Copenhagen (Dinamarca) i la University of Gothenburg (Suècia).



La [malaltia d'Alexander](https://ca.wikipedia.org/wiki/Malaltia_d%27Alexander) [https://ca.wikipedia.org/wiki/Malaltia_d%27Alexander] és un trastorn d'origen genètic, que destrueix de manera progressiva la substància blanca del cervell i les neurones. És degut a mutacions en la [proteïna àcida fibril·lar glial](https://es.wikipedia.org/wiki/Prote%C3%ADna_%C3%A1cida_fibrilar_gli%C3%A1) [https://es.wikipedia.org/wiki/Prote%C3%ADna_%C3%A1cida_fibrilar_gli%C3%A1] (GFAP) que es troba en els [astròcits](https://ca.wikipedia.org/wiki/Astr%C3%B2cit) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Astr%C3%B2cit>], un tipus de cèl·lules essencials per al correcte funcionament del sistema nerviós. El projecte investiga com les mutacions de GFAP en els astròcits arriben a causar importants danys tant en aquestes cèl·lules com en les neurones. Concretament, estudiant el paper de les vies metabòliques involucrades en l'oxidació de proteïnes i lípids.

El treball a Lleida està coordinat per la professora de la Facultat de Medicina de la UdL i investigadora del grup de Fisiopatologia Metabòlica l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida), Mariona Jové.