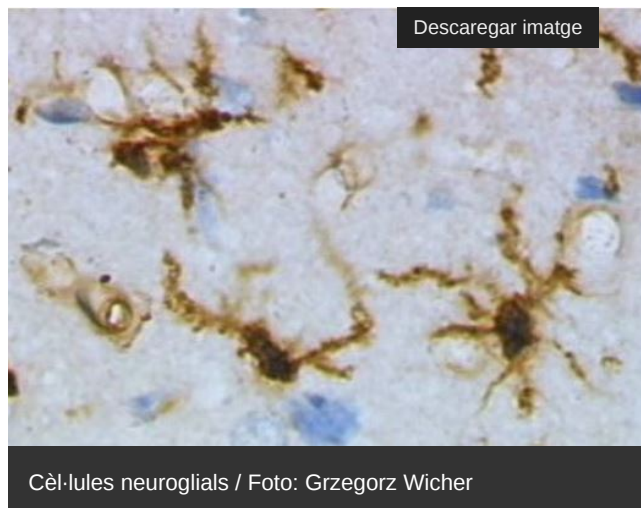


Estudiar l'oxidació per a futurs tractaments personalitzats a l'esclerosi múltiple

Recerca de la UdL i l'IRBLleida sobre la interacció de la mielina i les cèl·lules immunitàries de la micròglia

L'oxidació de la [mielina](https://ca.wikipedia.org/wiki/Mielina) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Mielina>], el recobriment aïllant dels [axons](https://ca.wikipedia.org/wiki/Ax%C3%B3) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Ax%C3%B3>] de les neurones, pot agreujar les lesions cerebrals a l'[esclerosi múltiple](#) [



Cèl·lules neurogials / Foto: Grzegorz Wicher

<https://canalsalut.gencat.cat/ca/detalls/article/esclerosi-multiple-00001>] en contribuir a l'activació i la disfunció de la [micròglia](https://ca.wikipedia.org/wiki/Micr%C3%B2glia) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Micr%C3%B2glia>] (cèl·lules immunitàries del sistema nerviós). Ho afirma una recerca del grup de Neuroimmunologia de la Universitat de Lleida (UdL) i l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida), que ha estudiat les respostes cel·lulars sota diferents estats oxidatius. Els resultats, publicats a la revista *International Journal of Molecular Sciences* [<https://www.mdpi.com/journal/ijms>], assenyalen que utilitzar cèl·lules induïdes semblants a la micròglia (iMG) permetria avaluar les respostes individuals al dany oxidatiu, obrint la porta a tractaments personalitzats contra la neuroinflamació. [\[Ampliar notícia\]](#) [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Estudiar-loxidacio-per-a-futurs-tractaments-personalitzats-a-le>]

Text: Comunicació IRBLleida / Premsa UdL

M É S

I N F O R M A C I Ó :

Article *Novel Cell Models to Study Myelin and Microglia Interactions* [<https://www.mdpi.com/1422-0067/26/5/2179>]

N o t í c i a

I R B L l e i d a

[

<https://www.irblleida.org/ca/noticies/1845/nou-model-cel-lular-per-estudiar-la-progessio-de-l-esclerosi-multip>]

