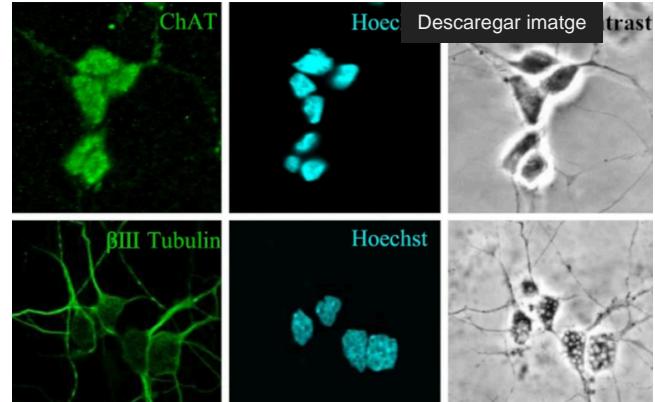


Inhibir una via de senyalització de proteïnes per tractar l'atròfia muscular espinal

Una recerca de la UdL i l'IRBLleida planteja aquesta alternativa per protegir les motoneurones

Inhibir una via de senyalització de proteïnes anomenada **ERK MAPK** [https://es.wikipedia.org/wiki/V%C3%ADa_MAPK/ERK] podria contribuir a prevenir la degeneració de les **motoneurones** [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Motoneurona>] en l'**atròfia muscular espinal** [https://es.wikipedia.org/wiki/Atrofia_muscular_espinal] (AME), una malaltia minoritària que és la causa més comuna de mort infantil d'origen genètic. Així ho assenyala una recerca realitzada per la Universitat de Lleida (UdL) i l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) que acaba de publicar la revista *Cell Death Discovery* [<https://www.nature.com/cddiscovery/>]. L'equip ha utilitzat models de ratolins i mostres humanes per comprovar com aquesta inhibició farmacològica de l'ERK MAPK pot prevenir alteracions de l'**autofàgia** [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Autof%C3%A0gia>], un mecanisme natural de regulació de les cèl·lules que està alternat en les neurones motores reduïdes dels pacients amb AME, obrint la porta a desenvolupar noves teràpies. **[Ampliar notícia]** [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Inhibir-una-via-de-senyalitzacio-de-proteines-per-tractar-latrofia-muscular-espinal>]



Text: Comunicació IRBLleida / Premsa UdL

MÉS

INFORMACIÓ:

NOTA DE L'IRBLleida: Nou avenc per prevenir les alteracions en el procés de degeneració cel·lular en la malaltia minoritària Atròfia Muscular Espinal [<https://www.irblleida.org/ca/noticies/1482/nou-avenc-per-prevenir-les-alteracions-en-el-proces-de-degeneracio>]

Article *ERK MAPK signaling pathway inhibition as a potential target to prevent autophagy alterations in Spinal Muscular Atrophy motoneurons* [<https://www.nature.com/articles/s41420-023-01409-x>]

NOTÍCIES

RELACIONADES:

Inhibició de la calpaïna per tractar l'atròfia muscular espinal [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Inhibicio-de-la-calpaina-per-tractar-latrofia-muscular-espinal>]

