

SALUT INVESTIGACIÓ

Avenç de l'IRBLleida contra l'ELA

Un estudi liderat des de Lleida i Oxford aporta llum sobre aquesta patologia i obre camí a noves vies de tractament || **Demostra el paper clau de la pèrdua de funció d'un enzim**

REDACCIÓ

LLEIDA | Una investigació liderada des de Lleida i Oxford aporta llum sobre l'esclerosi lateral amiotròfica (ELA) i obre el camí de noves vies de tractament. L'estudi, publicat a la revista *Acta Neuropathologica*, ha demostrat el paper clau de la pèrdua de funció de l'enzim ATG4B en la progressió d'aquesta malaltia neurodegenerativa que es manifesta en l'edat adulta i té una supervivència mitjana de tres anys. També demostra una possible nova via de tractament en models cel·lulars mitjançant l'ús de les molècules ASO (oligonucleòtid antisentit) per, en un futur, retardar o

FASE D'ESTUDI

El tractament s'haurà de provar en models animals i assajos clínics abans d'arribar al pacient

aturar la progressió de l'ELA. "Aquest descobriment ens permet avançar en la comprensió de la malaltia. És un primer pas també per determinar si la nostra molècula candidata a fàrmac és efectiva per retardar la malaltia en persones amb l'ELA. Aquest camí comporta entre deu i quinze anys de proves en diversos models animals i fases d'assajos clínics reguladors abans de la seua aprovació per



El grup d'investigació en Fisiopatologia Metabòlica de l'IRBLleida.

poder receptor-lo als pacients", va explicar el primer autor de l'estudi, l'investigador de la Universitat de Lleida (UdL) i de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) Pascual Torres.

Provat en 42 mostres

La investigació s'ha portat a terme en quaranta-dos mostres de persones afectades per l'esclerosi lateral amiotròfica que

es van obtenir de l'Institut de Neuropatologia i del Banc de Cervells de la Universitat de Barcelona i amb l'anàlisi de 81 ratolins afectats per la malaltia. El grup d'investigació en Fisiopatologia Metabòlica liderat per Reinald Pamplona, professor de la UdL i investigador principal de l'IRBLleida, ha impulsat aquest estudi a Lleida.

Actualment les persones que conviuen amb l'esclerosi lateral

amiotròfica no compten amb un tractament eficaç, ja que es desconeixen els mecanismes d'aquesta malaltia neurodegenerativa que va causant la mort de les neurones motrius, la qual cosa provoca una pèrdua en la capacitat muscular dels pacients i pot arribar fins i tot a la paràlisi i la pèrdua de la parla. En el conjunt de l'Estat, es calcula que afecta entre 4.000 i 5.000 persones.

Llei per millorar la qualitat de vida de pacients amb aquesta malaltia

■ PSOE, PP, Sumar i Junts van acordar la setmana passada un text per tirar endavant la llei de pacients amb esclerosi lateral amiotròfica (ELA) que, entre altres mesures, inclou l'atenció continuada especialitzada 24 hores en estadis avançats. La llei, que es preveu que arribi al Congrés a l'octubre, reduirà en un termini màxim de 3 mesos l'espera per acreditar la situació de discapacitat i dependència, la qual cosa els permetrà accedir als beneficis fiscals i a tots els ajuts aprovats.

Destaquen les destinades a fisioteràpia i rehabilitació, infermeria, atenció domiciliària i especialitzada, despeses de desplaçament a centres de dia o electrodependència (aquells pacients que estan connectats a una màquina). Tot plegat amb l'objectiu de millorar la qualitat de vida de pacients amb aquesta i altres malalties neurodegeneratives d'alta complexitat.