



## Les perspectives terapèutiques de l'ELA centren un nou debat CaixaResearch

- En el marc del [cicle Debats CaixaResearch - Recerca i Salut](#), dos reconeguts experts en esclerosi lateral amiotròfica (ELA), Carmen M. Fernández-Martos i Rubèn López Vales, tractaran de dilucidar fins quan l'ELA seguirà sent una malaltia mortal.
- Els investigadors conversaran sobre els orígens, els tractaments que ja s'han provat i les línies de recerca obertes per frenar aquesta malaltia, que té una esperança de vida d'entre 3 i 5 anys des del diagnòstic.
- El col·loqui tindrà lloc el dimarts 15 de juny a les 19 hores i es podrà seguir en directe a: <https://fundacionlacaixa.org/ca/debats-caixaresearch-terapies-ela>.

**Barcelona, 11 de juny de 2021.** La Fundació "la Caixa" organitza el dimarts 15 de juny un nou Debat CaixaResearch - Recerca i Salut centrat en l'esclerosi lateral amiotròfica (ELA).

Amb el títol «ELA, una malaltia mortal... per molt de temps?», debatran sobre aquesta malaltia neurodegenerativa **Carmen M. Fernández-Martos**, investigadora principal del laboratori de Neurometabolisme de l'Hospital Nacional de Paraplègics de Toledo, i **Rubèn López Vales**, catedràtic del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia, i investigador de l'Institut de Neurociències de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

L'ELA és una malaltia neurodegenerativa progressiva que afecta les cèl·lules nervioses del cervell i la medul·la espinal, i que causa debilitat i pèrdua de control muscular fins a provocar la immobilitat de la persona i la mort. Actualment hi ha unes 450.000 persones afectades d'ELA al món, 3 de cada 10.000 habitants a Europa, i la seva esperança de vida és d'entre 3 i 5 anys des del diagnòstic.

---

**Departament de Premsa de la Fundació "la Caixa"**

Andrea Pelayo: [apelayo@fundacionlacaixa.org](mailto:apelayo@fundacionlacaixa.org) / 618 126 685

Sala de Premsa: <https://premsa.fundacionlacaixa.org/ca>

 @FundlaCaixa\_CAT #CaixaResearchFundlaCaixa



Els investigadors explicaran en el debat el que se sap sobre el origen d'aquesta malaltia, que és hereditària només en un petit percentatge dels casos. L'evidència científica mostra la relació entre els factors de risc de l'estil de vida relacionats amb el metabolisme i l'ELA. L'obesitat, per exemple, s'associa amb un risc més baix de desenvolupar l'ELA, i confereix un avantatge de supervivència als pacients amb aquesta malaltia pel seu impacte directe sobre el metabolisme.

A més, es parlarà sobre l'edat de detecció —afecta principalment persones d'entre 40 i 70 anys, però també es diagnostica en persones més joves o d'edat més avançada— i sobre les dimensions socials de l'ELA, com la seva visibilitat o les dificultats i els costos d'assistència dels pacients.

En el debat s'aprofundirà també en els estudis que hi ha en marxa per avançar en el descobriment de possibles nous tractaments que tractin els símptomes i frenin l'evolució d'aquesta malaltia. [Carmen María Fernández-Martos explicarà el seu projecte a l'Hospital Nacional de Paraplègics de Toledo](#), en el qual s'investiga com es relacionen la leptina, una hormona implicada en la regulació de la gana, el sistema immunitari i la inflamació que afecta l'obesitat amb el risc de desenvolupar ELA per trobar noves teràpies.

Tot i que es desconeixen les causes de l'ELA, la neuroinflamació és un dels mecanismes patològics que contribueixen a l'aparició i la progressió d'aquesta malaltia. Fins ara, els fàrmacs antiinflamatoris s'han mostrat ineficaços, per la qual cosa es parlarà de les diferents solucions que estan explorant científics de tot el món. Entre ells, [Rubèn López investiga a la UAB](#) la contribució d'una nova família de lípids que promouen activament la reparació de teixits. L'investigador estudia el paper d'aquests lípids en ratolins amb ELA per trobar noves teràpies i veure si són més eficaços que les actuals, com el riluzol.

Els dos investigadors reunits al Debat CaixaResearch d'aquest mes de juny han rebut ajuts de la Fundació "la Caixa" i de la [Fundación Luzón](#) per fer recerca de l'ELA, a través de la [Convocatòria CaixaResearch d'investigació en salut](#).