



Las perspectivas terapéuticas de la ELA centran nuevo debate CaixaResearch

- En el marco del ciclo [Debates CaixaResearch - Investigación y Salud](#), dos reconocidos expertos en esclerosis lateral amiotrófica (ELA), Carmen M. Fernández-Martos y Rubèn López Vales, tratarán de dilucidar hasta cuándo seguirá siendo la ELA una enfermedad mortal.
- Los investigadores conversarán sobre los orígenes, los tratamientos que ya se han probado y las líneas de investigación abiertas para frenar esta enfermedad, que tiene una esperanza de vida de entre 3 y 5 años desde el diagnóstico.
- El coloquio se celebrará el próximo martes 15 de junio a las 19 horas y se podrá seguir en directo en: <https://fundacionlacaixa.org/es/debates-caixaresearch-terapias-ela>.

Barcelona, 11 de junio de 2021. La Fundación "la Caixa" organiza el próximo martes 15 de junio un nuevo Debate CaixaResearch - Investigación y Salud centrado en la esclerosis lateral amiotrófica (ELA).


Bajo el título «ELA, una enfermedad mortal... ¿por mucho tiempo?», debatirán sobre esta enfermedad neurodegenerativa **Carmen M. Fernández-Martos**, investigadora principal del laboratorio de Neurometabolismo del Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo, y **Rubèn López Vales**, catedrático del Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología, e investigador del Instituto de Neurociencias de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

La ELA es una enfermedad neurodegenerativa progresiva que afecta a las células nerviosas del cerebro y a la médula espinal, y que causa debilidad y pérdida de control muscular hasta provocar la inmovilidad de la persona y la muerte. Actualmente existen unas 450.000 personas afectadas de ELA en el mundo, 3 de cada 10.000 habitantes en Europa, y su esperanza de vida es de entre 3 y 5 años desde el diagnóstico.

Departamento de Prensa de la Fundación "la Caixa"

Andrea Pelayo: apelayo@fundacionlacaixa.org / 618 126 685

Sala de Prensa: <https://prensa.fundacionlacaixa.org/es/>

 @FundlaCaixa #CaixaResearchFundlaCaixa



Los investigadores explicarán en el debate lo que se sabe sobre los orígenes de esta enfermedad, que es hereditaria solo en un pequeño porcentaje de los casos. La evidencia científica muestra la relación entre los factores de riesgo del estilo de vida relacionados con el metabolismo y la ELA. La obesidad, por ejemplo, se asocia con un menor riesgo de desarrollar la ELA, y confiere una ventaja de supervivencia a los pacientes con esta enfermedad por su impacto directo sobre el metabolismo.

Además, se hablará sobre la edad de detección —afecta principalmente a personas de entre 40 y 70 años, pero también se diagnostica en personas más jóvenes o de edad más avanzada— y sobre las dimensiones sociales de la ELA, como su visibilidad o las dificultades y los costes de asistencia de los pacientes.

En el debate se profundizará también en los estudios que existen para avanzar en el hallazgo de posibles nuevos tratamientos que traten sus síntomas y frenen su evolución. [Carmen María Fernández-Martos explicará su proyecto en el Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo](#), en el que se investiga cómo se relacionan la leptina, una hormona implicada en la regulación del apetito, el sistema inmunitario y la inflamación que afecta a la obesidad con el riesgo de desarrollar ELA para encontrar nuevas terapias.

A pesar de que se desconocen las causas de esta enfermedad, la neuroinflamación es uno de los mecanismos patogénicos que contribuyen a su aparición y progresión. Hasta ahora, los fármacos antiinflamatorios se han mostrado ineficaces, por lo que se hablará de las distintas soluciones que están explorando científicos de todo el mundo. Entre ellos, [Rubèn López está investigando en la UAB](#) la contribución de una nueva familia de lípidos que promueven activamente la reparación de tejidos. El investigador está estudiando el papel de estos lípidos en ratones con ELA para encontrar nuevas terapias y ver si son más eficaces que las actuales, como el riluzol.

Los dos investigadores que se dan cita en el Debate CaixaResearch de este mes de junio han recibido ayudas de la Fundación "la Caixa" y de la [Fundación Luzón](#) para investigar la ELA, a través de la [Convocatoria CaixaResearch de investigación en salud](#).