

## SANITAT INVESTIGACIÓ

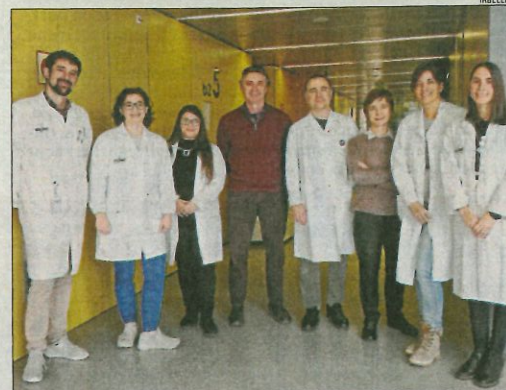
# Fàrmac per a una malaltia rara amb científics lleidatans

Avenç contra un problema del sistema nerviós amb participació d'UdL i IRBLleida || Afecta unes 3 persones de cada 100.000

## REDACCIÓ

**LLEIDA** | Un recent estudi ha confirmat els beneficis del fàrmac leriglitazona per tractar l'ataxia de Friedreich, una malaltia rara que suposa un dany progressiu en el sistema nerviós i afecta entre dos i quatre persones de cada 100.000. La investigació ha confirmat que aquest fàrmac millora les deficiències de pèrdua de fraxatina en els models cel·lulars i animals de l'ataxia de Friedreich. Aquesta malaltia es produeix per deficiència dels nivells de fraxatina, que condueix a la disfunció mitocondrial amb afectacions neurològiques i cardíaques.

La investigació s'ha dut a terme en col·laboració entre l'empresa Minoryx Therapeutics, el Grup d'Investigació Bioquímica de l'Estrès Oxidatiu, de la Universitat de Lleida (UdL) i l'Institut d'Investigació Biomèdica de Lleida (IRBLleida), el departament de Fisiologia de la Facultat de Medicina i Odontologia de la Universitat de València - INCLIVA, el Centre d'Investigació Biomèdica en Xarxa de Malalties Rares (CIBERER) i el departament de Pediatria i Neurologia del The Children's Hospital of Philadelphia. L'ataxia de Friedreich es caracteritza per una descoordinació progressiva en el moviment. Els primers símptomes acostumen a aparèixer



El grup d'investigació de la UdL i l'IRBLleida.

## FINANÇAMENT

La Marató finançarà una investigació liderada per l'IRBLleida sobre l'atròfia muscular espinal

durant la preadolescència i es van agreujant amb l'edat. Normalment, abans dels 20 anys les persones que pateixen la malaltia ja han d'utilitzar cadira de rodes.

Així doncs, "aquest resultat permet que estiguem esperançats respecte a la troballa de fàrmacs que, sigui de forma

individual o en combinació amb altres medicaments, faciliti millorar la vida dels pacients", afirma el responsable del grup i catedràtic de la UdL, Joaquim Ros.

Mentrestant, 91 equips d'investigació sobre les malalties rares rebran finançament de La Marató de TV3 i Catalunya Ràdio amb l'objectiu de portar a terme 41 projectes. Entre d'altres, es troba una investigació que està liderada per l'IRBLleida sobre l'anàlisi preclínica de nous tractaments combinats per a l'atròfia muscular espinal, que compta amb una dotació de 398.375 euros.