



## Un ensayo de la CUN investiga cómo combatir el lupus del riñón

La investigación, junto a la Fundación Jiménez Díaz, utilizará terapia génica y células CAR-T

**PAMPLONA** – El lupus es una enfermedad crónica que afecta al sistema inmunitario y que ataca múltiples órganos, fundamentalmente en mujeres jóvenes. El lupus empeora la calidad de vida por síntomas como cansancio, pérdida de peso o dolor en las articulaciones. En la actualidad, se trata con antiinflamatorios, corticoides o inmunodepresores.

Una consecuencia grave de esta enfermedad es la nefritis lúpica refractaria, una inflamación de los riñones progresiva y resistente al tratamiento convencional que puede provocar enfermedad renal crónica y precisar diálisis o trasplante. Para combatir esta afección, la Clínica Universidad de Navarra lidera con la Fundación Jiménez Díaz, un proyecto cuyo propósito es encontrar una línea segura y eficaz de tratamiento para esta grave enfermedad. “No podemos dejar de enfatizar la relevancia de este avance terapéutico, ya que una mujer joven en diálisis tiene una reducción de la esperanza de vida de 44 años, que mejora a 22 si se trasplanta el riñón”, señala el doctor Alberto Ortiz, jefe del Servicio de Nefrología de la Fundación Jiménez Díaz e investigador del proyecto.

**UNA NUEVA PERSPECTIVA** El objetivo es emplear terapia génica mediante células CAR-T, un tipo de terapia inmunológica que utiliza células T del propio paciente modificadas genéticamente en un laboratorio. El doctor José María Mora, especialista en Nefrología de la Clínica, explica que “con este tratamiento buscamos potenciar estas células modificadas para combatir de manera personalizada y precisa dicha entidad”. “Esto permitirá ofrecer una nueva perspectiva en el tratamiento de la enfermedad”.

Los investigadores participantes, pertenecientes a más de 40 hospitales de España, y entre los que se encuentra el doctor Jorge Rojas Rivera, referente en nefritis lúpica y uno de los principales impulsores, han creado un consorcio llamado CART-NEL, que funciona de manera independiente a la industria farmacéutica y busca impulsar terapias innovadoras desarrolladas en los laboratorios nacionales. “Este abordaje va a posibilitar un menor coste en el desarrollo de los tratamientos y un mayor acceso de los pacientes”, asegura el doctor Mora. –E.C.