



■ APLICADO CON ÉXITO EN ANIMALES

Científicos salmantinos usan una molécula que preserva el riñón para el trasplante

B.H.

Una investigación del equipo del profesor de la Universidad de Salamanca José Miguel López Novoa ha demostrado la capacidad de la molécula denominada cardiotrofina para preservar el riñón en buenas condiciones cuando se procede a practicar un trasplante. Por el momento la molécula se ha aplicado con éxito en modelos animales, tras conocerse en otras investigaciones españolas su capacidad antiinflamatoria en el corazón y la protección que ejerce ante la muerte de las células.

Según afirma López Novoa a la agencia Dicyt, "si funcionase en humanos sería el primer producto español que lo consiga", ya que en España

no se han desarrollado productos que mejoren los trasplantes, a pesar de ser líderes mundiales en esta práctica clínica.

El daño que sufre el riñón en un trasplante se produce por isquemia, es decir, que tiene que pasar un tiempo sin sangre y conservado en frío, y cuando le vuelve a llegar la sangre se produce una inflamación porque el organismo rechaza el nuevo tejido. En este contexto, la cardiotrofina modula los efectos inflamatorios. Los antiinflamatorios convencionales dañan la función renal, de manera que aplicar esta molécula podría ser la solución para que el órgano se recuperase en un par de días tras la intervención, según López Novoa.