



Nueva enfermedad hepática por una mutación genética

Científicos de la UN y de Salamanca descubren la nueva enfermedad que hasta ahora podía pasar inadvertida

DN
Pamplona

Científicos del Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), de la Clínica Universidad de Navarra y de la Universidad de Salamanca han descubierto una nueva enfermedad hepática causada por la mutación en un gen, el ACOX2, que altera el metaboli-

smo de las sales biliares y produce daño en el hígado.

Según Jesús Prieto, catedrático de Medicina Interna de la Universidad de Navarra y codirector del trabajo, la identificación de esta nueva enfermedad tiene "gran relevancia clínica" ya que puede pasar inadvertida, lo que aumenta el riesgo de que se acreciente el daño hepático con el paso de los años. "Su diagnóstico precoz facilitará la eficacia del tratamiento mediante fármacos que normalicen la dotación de sales biliares en el organismo", afirma.

La investigación ha demostrado que la mutación del gen

ACOX2 altera la síntesis de las sales biliares, moléculas presentes en la bilis que son importantes en la regulación de las funciones del hígado y en la digestión de los alimentos. "Esta alteración genética causa daño oxidativo de las células del hígado y perturbación de la analítica hepática", añade Jesús Prieto.

El especialista ha dirigido la investigación junto con José Juan Marín, de la Universidad de Salamanca. También han participado en el trabajo los doctores Carmen Berasain y Josepmaria Argemí, del CIMA y de la Clínica Universidad de Navarra, respectivamente, y la doctora María Jesús Mon-



Jesús Prieto y Carmen Berasain, del CIMA de la UN.

te, de la Universidad de Salamanca. Los autores son miembros del Centro Nacional de Investigación en Red para Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERREHD).

Los resultados de esta investigación se han publicado en el último número de *Journal of Hepatology*, la revista oficial de la Asociación Europea para el Estudio del Hígado (EASL).