



| Papel del hígado

Los esteroides pueden estar implicados en la diabetes e hipertensión

DM. Nueva York

Los glucocorticoides, medicamentos fundamentales para el tratamiento del asma, artritis y síndromes dolorosos, pueden desempeñar un importante papel en la aparición de la diabetes y la hipertensión, de acuerdo con los resultados de una investigación que se publicará en agosto en *Nature Medicine*.

Un equipo de la Universidad de Washington en St. Louis, Estados Unidos, ha observado que la proteína receptor alfa del activador-proliferador del peroxisoma (PPAR-alfa) es crítica en este proceso, en el que el hígado desempeña una función fundamental. Los expertos aseguran que estos resultados pueden explicar la elevada incidencia de diabetes e hipertensión en los obesos.

Conocimiento

"Los glucocorticoides son muy eficaces para el tratamiento de múltiples patologías", reconoce el coordinador del ensayo, Carlos Bernal-Mizrachi. "Si podemos descifrar los mecanismos a través de los cuales estos medicamentos causan dichos efectos adversos -hipertensión y diabetes-, seremos capaces de intervenir y prevenir estas enfermedades en las personas que consumen esteroides y en los obesos".

Los investigadores utilizaron un modelo de ratón con la PPAR-alfa y el receptor LDL inactivado y lo compararon con otro en el que únicamente se había bloqueado el rLDL. Los resultados mostraron que cuando se administraba dexametasona en los segundos se elevaban los niveles de insulina, de glucosa y leptina, todos síntomas de diabetes, mientras que los primeros no presentaban dichas señales. Lo mismo ocurría con la presión arterial.