

# Hombres diabéticos tienen riesgo de sufrir problemas a los riñones

Los hombres con diabetes tienen más riesgo que las mujeres de padecer la enfermedad en los riñones denominada nefropatía, lo que se explica en parte por las diferencias entre los dos sexos en el metabolismo.

Lo anterior es la conclusión de un estudio publicado en la revista Science Translational Medicine.

Los hombres con diabetes tienen un riesgo

más alto que las mujeres de sufrir enfermedad renal asociada a la diabetes o nefropatía diabética, una grave complicación que provoca daños en los riñones e incremento de riesgo vascular. La nefropatía diabética es responsable de alrededor del 30% de los pacientes en diálisis y la primera causa de trasplante renal.

Ahora este nuevo estudio

ha permitido demostrar que parte de estas diferencias están relacionadas con el metabolismo energético, proceso por el que las células generan energía.

El trabajo ha determinado diferencias en este proceso entre ambos sexos, observando características diferentes entre las células tubulares renales de hombres y mujeres.

“El metabolismo ener-

gético a nivel renal produce más daño en los hombres, lo que se traduce en marcadores de peor evolución renal y mayor mortalidad por cualquier causa”, explicó la doctora Clara Barrios, una de las autoras de la investigación.

En este sentido, los especialistas han certificado que el uso de la glucosa en el proceso metabólico para generar energía en las per-



SHUTTERSTOCK

ESTUDIO DEMUESTRA LA DIFERENCIA METABÓLICA ENTRE SEXOS.

sonas con diabetes puede generar más daño renal en el caso de los hombres.

“Las células tubulares masculinas tienen la respiración mitocondrial más activada, lo que com-

porta un incremento del estrés oxidativo (incapacidad de eliminar moléculas inestables en el cuerpo) y de la muerte celular programada (apoptosis)”, apuntó Barrios. 