



Administrar insulina podría prevenir el daño renal precoz en diabetes

**BARCELONA
REDACCIÓN**

Un estudio de investigadores del Hospital del Mar y del IMIM (Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas), de Barcelona, ha demostrado en ratones que la administración de insulina en una etapa temprana de la diabetes actúa como prevención de la nefropatía diabética. Los resultados se han publicado en *PLoS ONE*.

"Nuestro estudio ha descubierto en ratones que la normalización del nivel de glucosa en sangre mediante la administración de insulina es capaz de revertir las lesiones de la enfermedad renal diabética temprana (pérdida de proteínas por orina e hiperfiltración) y, al mismo tiempo, modula una enzima

(ECA2) que se encuentra en el sistema implicado en la regulación de la presión arterial", explica M^a José Soler, nefróloga del Hospital del Mar e investigadora del grupo de nefropatías del IMIM.

"A la luz de este estudio, creemos que la actividad de ECA2 podría convertirse en un marcador de estadios iniciales de la nefropatía diabética, así como de su progresión".

Soler indica que "disponer de herramientas para detectar precozmente a los pacientes que pueden padecer una enfermedad renal derivada de la diabetes, y de estrategias para revertir sus primeros síntomas, es fundamental para un mejor control y evolución de la enfermedad".