



Científicos de la Universidad Maynooth (Irlanda) han identificado una proteína en el cuerpo, llamada 'Pellino3', que puede tener el potencial para prevenir el desarrollo de la diabetes inducida por la obesidad, gracias a que podría bloquear la inflamación producida por esta enfermedad y, por ende, evitar la resistencia a la insulina y la diabetes.

De acuerdo con la investigación, liderada por el profesor Paul Moynagh, existe una correlación directa entre los niveles 'Pellino3' y los niveles abdominales tejido graso en los individuos. De hecho, en el estudio, la presencia de la proteína 'Pellino3' fue extremadamente baja entre las personas obesas, en comparación con las personas delgadas.

Los niveles más bajos de 'Pellino3' se asocian con la producción de una proteína proinflamatoria críticamente importante llamada IL-1 que conduce a la diabetes de inflamación. "Después de casi tres años de investigación hemos identificado un nuevo mecanismo de regulación para controlar la diabetes inducida por la dieta, poniendo de relieve un papel clave de 'Pellino3' en la regulación de la inflamación", ha explicado Moynagh.

El proyecto de investigación ha sido financiado por la Fundación Científica de Irlanda (SFI) con el apoyo de expertos del Hospital de San Vicente, de Dublín. Las conclusiones de la investigación se han publicado en diciembre en la revista 'Scientific Immunity'.

**Fuente: Europa Press**