



TAMBIÉN PUEDEN ESTAR LIGADOS A CÁNCER

Los adipocitos, y no la inmunidad, diana en DM2

■ DM

Determinados cambios celulares en el tejido adiposo conducen a un proceso de hiperinflamación que caracteriza la intolerancia a la glucosa vinculada con la obesidad y la diabetes tipo 2. Un equipo de la Universidad de Cincinnati publica estas conclusiones en el último número de *Cell Metabolism*.

Este nuevo hallazgo en torno a la intolerancia a la glucosa podría revelar nuevas formas de encarar la diabetes de tipo 2 y, además, mejorar el conocimiento sobre la formación de tumores especialmente agresivos, destacan los autores, entre los que figura

Jorge Moscat. Se basa en un acercamiento novedoso porque, a diferencia de muchas de las últimas investigaciones, que se dirigen a los macrófagos y células T para eliminar la inflamación, se centraría en la siguiente hipótesis: la intolerancia a la glucosa no tendría nada que ver con el sistema inmune.

IL-6 y PKC-zeta

Siguiendo esta línea de trabajo, sería más beneficioso tomar como diana los adipocitos. Los investigadores apuntan hacia la proteína PKC-zeta y la interleucina IL-6 como dos de las principales moléculas implicadas.