



Una molécula clave en la resistencia a la insulina



Los investigadores aseguran que la citada proteína es un factor esencial en la formación de la diabetes.

► **El descubrimiento** de la proteína osteopontina permitirá encontrar nuevos tratamientos de la diabetes

AGENCIAS

VIENA. La proteína osteopontina es una "molécula clave" de la resistencia a la insulina, según el descubrimiento de un equipo vienesés, que podría abrir el camino a nuevos tratamientos de la diabetes.

El científico Florian Kiefer, de la Facultad de Medicina de la citada universidad, fue quien identificó la osteopontina como una clave de la inflamación asociada a la obesidad, que a su vez desencadena la resistencia a la

insulina.

Aseguran que la citada proteína es un factor esencial en el proceso de formación de la diabetes de tipo 2, y su represión podría constituir una nueva estrategia contra ese mal.

Los científicos recordaron que el 90 por ciento de las personas que padecen diabetes de tipo 2 tiene sobrepeso, y que hay una clara relación entre esa enfermedad y la obesidad, pero los mecanismos de la relación no han sido aún esclarecidos.

La obesidad causa una reacción inflamatoria débil, si bien crónica, que afecta negativamente el efecto de la insulina, y favorece el desarrollo de la diabetes de tipo 2.

Ya en una investigación anterior, el equipo vienesés demostró que la osteopontina se encuentra altamente regulada de forma en los tejidos adiposos de personas obesas, producida por macrófagos, células del sistema inmunitario encargadas de desechar material externo.