



Investigación

Descubren una hormona que puede ser clave para la Diabetes

Entre las nuevas posibilidades que abre este descubrimiento se incluye la de crear nuevos análisis que midan la presencia de esta hormona en la sangre para identificar que personas pudieran estar en riesgo de desarrollar la enfermedad.

Investigadores de la Universidad de Pensilvania han encontrado una hormona, desconocida hasta ahora, que parece ser clave a la hora de desarrollar diabetes de tipo II, la más común asociada con la obesidad. Los investigadores han descubierto que esta hormona, a la que han llamado «Resistin», provoca un aumento de los niveles de azúcar en la sangre a medida que un organismo gana peso, lo que en los adultos puede conducir a la diabetes de tipo II.

✂ [EFE]. Washington.- Esta sustancia está presente en los seres humanos, pero hasta ahora solamente había sido estudiada en animales.

✂ El descubrimiento ha sido comunicado por Mitchell Lazar, Claire Steppan y otros colegas de la Universidad de Pensilvania, cuyo trabajo ha abierto una gran expectación porque abre el camino al desarrollo de nuevos fármacos.

✂ Allen Spiegel, director del Instituto Nacional de la Diabetes de EEUU, ha señalado que piensa «sin exageración que esta investigación es una pieza de trabajo extraordinaria» en el campo de la diabetes, según recoge el diario The Washington Post.

✂ Entre las nuevas posibilidades que abre este descubrimiento se incluye la de crear nuevos análisis que midan la presencia de esta hormona en la sangre para identificar que personas pudieran estar en riesgo de desarrollar la enfermedad.

✂ La diabetes de tipo II es una enfermedad que ha aumentado de modo notorio su incidencia en los últimos 10 años. Afecta a casi un 6 por ciento de la población y es especialmente elevada en Estados Unidos entre hispanos y afroamericanos.

✂ La proporción de estadounidenses de raza negra e hispanos que padecen esta enfermedad duplica, con un 12 y un 14 por ciento respectivamente, las tasas registradas entre los ciudadanos de raza blanca, que registran un 6,5 por ciento.

✂ La diabetes se caracteriza por niveles elevados de glucosa en la sangre y en la orina debido a un deficiente procesamiento de los alimentos, generalmente por carencias de la hormona insulina.

✂ La denominada diabetes Mellitus se divide en dos formas diferentes en función de su dependencia o no de la insulina, tipo I y tipo II respectivamente, la primera más común antes de los 30 años y la segunda a partir de los 40.

✂ La diabetes de tipo II, según afirman los especialistas, se está convirtiendo en una epidemia global en los países desarrollados, a medida que se van modificando los hábitos de vida, que se hacen más sedentarios, y se recurre a una alimentación rica en grasas que no se eliminan.

✂ En general, la diabetes de tipo II, que es la más común de las diabetes y supone el 90 por ciento de todos los casos de diabetes Mellitus, suele estar acompañada por excesivo peso y predisposición a la obesidad.

✂ Los investigadores de la Universidad de Pensilvania descubrieron el funcionamiento de la hormona «Resistin» en ratones de laboratorio y, posteriormente, comprobaron que la hormona realiza la misma misión en la elevación de los niveles de azúcar en los seres humanos.

✂ La diabetes es la séptima causa de muertes en Estados Unidos.