

ENDOCRINOLOGÍA

Una hormona asociada a la obesidad puede ser un gran factor de riesgo para sufrir diabetes

ABC

MADRID. La hormona resistina, derivada de la grasa, puede ser parte de las razones por las cuales la obesidad es un potente factor de riesgo para el desarrollo de la diabetes-2, según se ha visto ahora en un estudio con ratones desarrollado por investigadores del Albert Einstein College of Medicine en Nueva York.

Dado que la diabetes interrumpe la producción de glucosa en el hígado, las personas que la padecen no pueden realizar los ajustes necesarios cuando sus niveles de glucosa en la sangre se reducen peligrosamente, como ocurre por ejemplo tras un ayuno. Los autores del presente trabajo, que se publica en la última edición de la revista «Science», generaron una línea de ratones carentes

de la hormona resistina, que tenían menores niveles de glucosa tras un ayuno que los ratones normales debido a una producción reducida de glucosa en el hígado. Los experimentos con ratones sometidos a dietas altas en grasa, revelaron que la ausencia de resistina disminuía el aumento en los niveles de glucosa tras un ayuno, algo normalmente asociado con la obesidad.

Los resultados de los experimentos revelaron que la resistina indica al hígado, mediante una ruta señalizadora denominada AMPK, que produzca más glucosa. Si la resistina posee un rol comparable en humanos, dirigirse a esta ruta molecular puede ofrecer una nueva estrategia para el desarrollo de terapias contra la diabetes-2, dicen los investigadores.