



Un chip 'biomarcador' diagnóstica diabetes 1

MADRID
REDACCIÓN
dmredaccion@diariomedico.com

El aumento de la obesidad entre los niños ha difuminado los límites que separaban a la diabetes tipo 1 –tradicionalmente, asociada a la edad pediátrica e incluso conocida como diabetes infantil– y la tipo 2, que aparecía sobre todo en los adultos.

Los datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) auguran un aumento de casos de diabetes de 217 millones en 2005 a 366 millones hacia 2030. Y entre esos casos, la proporción del tipo 2, también incluida en el síndrome metabólico, crece exponencialmente, debido a la epidemia de obesidad. Sin embargo, también crecen de forma importante los nuevos casos de diabetes tipo 1 –un 3 por ciento anual, siempre según la OMS–, lo que implica algo hasta ahora inaudito: la

coincidencia entre los dos tipos de diabetes puede complicar el diagnóstico en ciertos casos.

Un trabajo que se publica hoy en *Nature Medicine* propone un chip con biomarcadores para diagnosticar la diabetes tipo 1. Los autores del estudio, dirigidos por Brian J. Feldman, de la Universidad de Stanford (California), han incluido en esta plataforma moléculas que detectan autoanticuerpos dirigidos frente a las células de islotes pancreáticos, una de las claves de esta enfermedad autoinmune.

Los autores del trabajo confían en que el chip sirva para encontrar otros biomarcadores de la diabetes, además de para adelantar el diagnóstico del síndrome. "Un retraso en la detección de la diabetes tipo 1 puede producir un agravamiento de la enfermedad e incluso la muerte", escriben.