

30 de junio de 2008

Resultados esperanzadores en ratones con una vacuna antidiabética

JANO.es y agencias · 30 Junio 2008

La administración de una dosis retrasa el inicio de la enfermedad, mientras que ocho dosis consiguen prevenirla por completo

Investigadores de la Universidad de Pittsburgh (Estados Unidos) que están desarrollando una vacuna experimental para la diabetes han conseguido prevenir esta enfermedad en ratones frenando su aparición inicial en las células del sistema inmunológico.

Según explica el principal autor de la investigación, Nick Giannoukakis, con tan sólo una dosis inyectada de esa vacuna han conseguido retrasar la aparición de la diabetes, mientras que aplicando ocho dosis se ha conseguido prevenir totalmente la enfermedad. La investigación se publica en "Diabetes".

Sin embargo, a pesar de estos resultados, los investigadores son cautelosos y aseguran que su aplicación clínica no conseguirá revertir la diabetes más de cinco años.

Otras investigaciones en ratones con un elevado nivel de azúcar en sangre ya demostraron que dosis de la vacuna dos veces por semana, durante un máximo de 25 días, podrían prevenir el inicio de una hiperglucemia y mantener niveles normales de glucosa en sangre tras la interrupción de la vacuna.

Esta previsto que la seguridad de la vacuna sea ensayada en voluntarios con diabetes tipo 1 cuando terminen los estudios que se están realizando. Una vez confirmada su seguridad, podría comenzar a administrarse a estos pacientes con enfermedad recién diagnosticada. "La idea es que a finales de 2010 o principios de 2011 podamos empezar a distribuirla", explicó el Dr. Giannoukakis.