

**ENDOCRINOLOGÍA** FRENAN EL DESARROLLO

Las proteínas DiaPep277 y GAD muestran efectos beneficiosos en diabetes 1

■ **Karla Islas Pieck** Barcelona

La administración precoz de péptidos, como las proteínas GAD y DiaPep277, ha mostrado efectos beneficiosos en los debutadores recientes de diabetes tipo 1, por lo que son una de las líneas de investigación más novedosas en la prevención de esta enfermedad, según ha quedado de manifiesto durante el XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes, que se ha celebrado en Barcelona.

Johnny Ludvigsson, de la Universidad de Linköping, en Suecia, está encabezando un estudio multicéntrico internacional que analiza el efecto de la inoculación de pequeñas dosis de la enzima ácido glutámico descarboxilasa (GAD) para inducir tolerancia, como si se tratara de una vacuna.

Actualmente está en marcha un estudio internacional en el que participan pacientes de una decena de hospitales pediátricos españoles

Luis Castaño, del Hospital de Cruces, en Baracaldo, y profesor de Pediatría de la Universidad del País Vasco (UPV), ha explicado a DIARIO MÉDICO que en este proyecto están participando una decena de centros pediátricos españoles, con la colaboración del Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (Ci-

berdem).

Previamente se ha realizado un estudio piloto, en Suecia, en el que se ha podido comprobar que en el subgrupo de pacientes debutadores recientes de dia-

En los debutadores recientes con una reserva pancreática buena, la inoculación de GAD se asocia con el mantenimiento del péptido C

betes tipo 1 con una reserva pancreática buena, la administración de GAD se asocia con el mantenimiento del péptido C y la función pancreática, por lo tanto, con una menor necesidad de insulina.

Incidencia

En España se calcula que hay alrededor de 3 millones de diabéticos, la mitad de ellos sin diagnosticar, según datos de la Sociedad Española de Diabetes. La incidencia de esta patología tiene una clara tendencia al alza y, en los últimos 10 años, se ha incrementado un 30 por ciento el número de casos.

Es importante recordar que el 90 por ciento de estos pacientes presentan diabetes tipo 2, que está claramente asociada a factores como la obesidad, el sedentarismo, la edad avanzada y los malos hábitos alimenticios. Por su parte, la diabetes tipo 1, que es la que viene determinada por factores genéticos, se estima que afecta a unos 120.000 españoles.



Johnny Ludvigsson y Manuel Aguilar, en Barcelona.