

Un acontecimiento vital grave podría triplicar el riesgo de DM1 en niños

MADRID
EUROPA PRESS
dmredaccion@diariomedico.com

Un estudio realizado por Maria Nygren, Johnny Ludvigsson y Anneli Frostell, de la Universidad Linköping en Suecia, muestra la relación entre los acontecimientos vitales graves que puede sufrir un niño y la diabetes de tipo 1 (DM1).

El trabajo, que se publica en la revista *Diabetologia*, plantea la hipótesis de que los acontecimientos vitales graves podrían triplicar las posibilidades de que los niños que viven estos acontecimientos desarrollen DM1, debido a que provocan el estrés de las células beta.

HIPÓTESIS DE PARTIDA

La hipótesis planteaba que una situación vital grave (como un divorcio o conflicto familiar) del niño podría contribuir al estrés de las células beta que reaccionarían a través de

una resistencia a la insulina, y como respuesta al estrés fisiológico aumentarían la demanda de insulina y elevarían a su vez los niveles de cortisol.

En primer lugar se analizó a niños nacidos entre octubre de 1997 y septiembre de 1999 en el sureste de Suecia; esta submuestra incluyó a 10.495 familias participantes en al menos una de las cuatro colecciones de datos tomadas cuando los niños tenían entre 2 y 14 años de edad.

Posteriormente se analizó a aquellos niños que en el primer análisis no fueron diagnosticados con DM1. En este segundo análisis 58 niños fueron diagnosticados con DM1, y se analizó el estrés psicológico familiar mediante cuestionarios que evaluaban a los padres midiendo los acontecimientos vitales, el estrés parental, sus preocupaciones y el apoyo social paterno.