

La diabetes 2 asociada a tener padres diabéticos

Un estudio preliminar que se ha publicado estos días en 'The Lancet' sugiere que los hijos de madres con diabetes tipo 1 pueden tener un riesgo mayor de diabetes tipo 2 cuando lleguen a la edad adulta, incluso cuando no hayan heredado ninguna de las dos formas de diabetes.

Jean-Francois Gautier del Hospital Saint-Louis, de París, ha analizado si la exposición a un ambiente diabético se asocia con anomalías metabólicas en la edad adulta, lo que predispone al desarrollo de diabetes. Los investigadores han revisado la tolerancia a la glucosa y las anomalías metabólicas que predisponen a la diabetes 2 en los hijos de las madres o padres con diabetes tipo 1. El efecto de la predisposición genética para la diabetes tipo 2 se evitó asegurándose de que no existía historia familiar de diabetes en ninguno de los progenitores.

Se midió la producción de insulina en respuesta a la glucosa oral e intravenosa en 15 hijos adultos de madres con diabetes tipo 1 y en 16 hijos de padres con el mismo tipo de diabetes. Ninguno de los participantes había heredado la enfermedad.

Un tercio de los participantes estuvo expuesto a un ambiente diabético antes de nacer y presentó intolerancia a la glucosa, comparado con ninguno de los sujetos del grupo control. La secreción de insulina fue menor en ambos grupos y la liberación era más lenta en el grupo control.

Gautier ha indicado que la exposición intraútero a un ambiente diabético se asocia con un aumento de anomalías en la tolerancia a la glucosa y a un defecto en la respuesta a la secreción de insulina cuando estos sujetos llegan a adultos. (R)