



andalucia24horas.com/t

1/6/01

Descubren que la diabetes neonatal permanente tiene origen genético y es común en zonas mediterráneas

Un grupo de seis doctores procedentes de Noruega, Estados Unidos, Italia y España han descubierto que la diabetes neonatal, que afecta a recién nacidos por ausencia de la enzima glucoquinasa' -es decir, que nacen con niveles muy altos de glucosa- podría tener un origen genético y se da, de modo repetitivo, en zonas mediterráneas, según explicó hoy el doctor Antonio Cuesta Muñoz, adscrito al Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Regional Universitario Carlos Haya de Málaga, único español participante en esta investigación.

Los científicos han conseguido encontrar un total de 180 mutaciones de la enzima que provoca la diabetes, de las cuales, y según el propio científico, "más del 85 por ciento pertenecen a pacientes del área mediterránea".

Los pacientes que padecen esta enfermedad han de tratarse con insulina desde el momento en que nacen, puesto que de lo contrario, la diabetes sería letal, por lo que los médicos recomiendan a las personas que padezcan diabetes por vía genética que se realicen un estudio de la enfermedad, "puesto que de querer tener descendencia dos personas con el mismo problema, podrían transmitir al hijo la diabetes neonatal permanente en uno de cada cuatro nacimientos".

Según los estudios, las personas que padecen este tipo de diabetes parcial que aparece antes de los 25 años, suelen ser de complexión delgada, e incluso pueden vivir toda su vida sin conocer que tienen altos los niveles de glucosa, puesto que puede tratarse con una simple dieta.

Hasta el momento, los científicos han dado tan sólo con dos casos de menores -de 8 y 16 años en Noruega e Italia- que sobreviven gracias a la insulina y que padecen esta enfermedad debido a que sus progenitores padecían la diabetes parcial, pero destacaron que el descubrimiento abre una nueva vía para el estudio de esta enfermedad, y su mejor diagnóstico y futuro tratamiento.

"La población ha de concienciarse de la necesidad de estudiar genéticamente la causa de su diabetes, y no pensar que no tiene importancia por el hecho de que se trata con dieta, y es que el estudio revela que cuando dos personas con MODY-2 -una diabetes de adulto que se diagnostica antes de los 25 años, y que concretamente en este caso es parcial- tienen descendencia, ésta puede nacer con diabetes letal", destacó Cuesta.

ESTUDIO EN MALAGA

Este estudio se ha realizado de manera paralela a un trabajo de campo realizado por el Hospital Carlos Haya de Málaga sobre diabetes, que revela que de un 12 a un 14 por ciento de población malagueña entre 18 y 65 años tiene altos niveles de glucosa.

El estudio se ha realizado en la zona malagueña del Bajo Guadalhorce, y según el jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Carlos Haya de Málaga, Federico Soriguer, es "perfectamente extrapolable a toda la población malagueña, puesto que se ha realizado no en centros de salud, sino en las casas, con una muestra poblacional totalmente representativa".

Asimismo, Soriguer destacó que la mitad de los habitantes que participaron en el estudio a los que se les detectaban altos niveles de glucosa ignoraban que eran diabéticos, por lo que sospechan que alrededor de un cinco por ciento de dichos diabéticos podría ser del tipo MODY-2, causante de la diabetes neonatal permanente "por total ausencia de glucoquinasa" si los dos padres la padecen.

La glucoquinasa es una proteína indispensable para que se lleve a cabo la secreción de insulina, por lo que su alteración parcial o su ausencia total da lugar a la diabetes.

A pesar de que sólo se han detectado dos casos, Cuevas destacó que la diabetes del tipo MODY-2 es bastante frecuente, por lo que la probabilidad de aparición de diabetes neonatal es "relativamente considerable".