

Identificado un gen relacionado con una forma de diabetes hereditaria

El gen descubierto no está relacionado con la forma habitual de diabetes tipo 2, si bien las investigaciones esclarecen mecanismos en la ruta de señalización de la insulina que son de interés para la diabetes en general.

E.P.- Un grupo de investigadores dirigidos por especialistas de la Universidad de Cambridge (Reino Unido), ha identificado un gen involucrado en una forma hereditaria de diabetes tipo 2, esclareciendo así un importante aspecto del sistema de señalización de la insulina.

Sus conclusiones se publican ahora en la última edición de la revista *Science*. Los autores del presente trabajo realizaron un estudio de una familia con varios miembros que habían desarrollado diabetes tipo 2 a los treinta años.

Estas personas eran portadoras de una mutación en el gen AKT2, que codifica una enzima clave en la ruta de señalización de la insulina. Esta ruta ayuda a regular los niveles de glucosa en la sangre, y cuando está defectuosa puede dar lugar a la resistencia a la insulina característica de la diabetes del tipo 2.

Las mutaciones en el gen identificado, AKT2, no son responsables de la forma más común de diabetes del tipo 2, pese a que un mejor entendimiento de la señalización de la insulina beneficiará las investigaciones sobre la diabetes en general.