



Se tienen identificados algunos de los genes causantes de la diabetes, los cuales están involucrados en la síntesis y secreción de la insulina (hormona necesaria para que la glucosa pueda utilizarse en el organismo). Es por ello que las personas con antecedentes familiares de la enfermedad están sumamente propensas a padecerla y el riesgo es mayor si además no llevan un estilo de vida saludable, afirma el doctor Takashi Kandowaki, integrante del Departamento de Enfermedades Metabólicas de la Universidad de Medicina, de Tokio, Japón.

El médico japonés refiere que se tiene conocimiento a nivel mundial, de que los genes que provocan la diabetes son mutantes. Sin embargo, depende de cada raza, población y factores ambientales la susceptibilidad de cada individuo para desarrollar la enfermedad. Por ello, existen personas que son más tolerantes a los niveles altos de glucosa y otras que casi de inmediato se enferman. De esta manera, en algunos pacientes las complicaciones de la diabetes se manifiestan más rápida y severamente que en otros.

En México, la herencia genética de la diabetes mellitus es muy alta debido a que el mestizaje propició aún más la tendencia a desarrollar el padecimiento, al tiempo que los factores ambientales con los que se vive en el país también propician el desarrollo de la enfermedad. Es por estos factores que en el país existen, aproximadamente, seis millones de personas con diabetes.

Así, los estudios que se han realizado durante años de investigación, en todo el mundo con respecto a la genética de la diabetes son extensos, indica el doctor Kandowaki, pero advierte que en algunas de los trabajos científicos, se ha concluido que existe la posibilidad de que aparezcan nuevos tipos de diabetes.

Refiere que debido a la mutación de los genes implicados en la diabetes y a la descendencia familiar, que por años se ha presentado en algunos pacientes, se puede desarrollar una diversidad genética más fuerte de la enfermedad y que en un tiempo no muy lejano, pueda dar origen a la diabetes tipo 3, por ejemplo. Incluso la enfermedad puede llegar hasta el tipo 8.

Pero los hombres de ciencia aún no han investigado a quiénes podría afectar este nuevo tipo o tipos de diabetes, ya que depende exclusivamente de la mutación de los genes y de la sensibilidad de las personas para padecerla. Por ello, indica el doctor Kadowaki, es necesario continuar con las investigaciones en torno a los más recientes descubrimientos de la mutación de los genes que conllevan a la diabetes.