

# En cinco años habrá tratamientos más efectivos para combatir la diabetes

---

Publicado el: 27-02-2018

Dentro de cinco años habrá nuevos fármacos que combatan de una forma más efectiva la diabetes gracias al desarrollo científico derivado del descubrimiento en 2013 del rol de un gen, el SLC16A11, aseguran los expertos en el Día Mundial de la Diabetes.

"Este es un gen que podría ser el ancla para **nuevos tratamientos que actúen mediante distintos mecanismos**. En los próximos cuatro o cinco años vamos a tener estos nuevos fármacos", explicó Clicerio González, investigador con más de 20 años de experiencia y especialista en endocrinología por la Universidad de Chicago (EE.UU.).

## El proceso de investigación

González participó en el equipo que contribuyó al **descubrimiento de este factor de riesgo** para desarrollar diabetes tipo 2 hace unos cuatro años y que es financiado por la *Iniciativa Slim en Medicina Genómica*, conocida como el Consorcio SIGMA.

Según el también especialista en medicina interna por la **Universidad de Texas (EE.UU.)**, tener nuevos medicamentos no es suficiente para hacer frente a la diabetes, que se ha convertido en la primera causa de muerte en México. "Este conjunto de padecimientos se caracterizan por un marcador que **es la elevación de la glucosa**, del azúcar en la sangre", detalló, antes de aclarar que en la diabetes tipo 2 intervienen unos 100 genes.

"A mí me gustaría tener también una certidumbre fisiopatológica, es decir, cómo es que este gen (el SLC16A11), en este contexto, con esta red de **causalidad**, determina la diabetes", afirma este miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de México. El SLC16A11 es un gen que "codifica la construcción de un transportador a nivel de la membrana de la célula del hígado" que lleva "ácidos directamente relacionados a la cadena de energía", describió González.

"A ese gen no se le había puesto mucha atención, y **se tenía soslayado, no se le había relacionado con la diabetes**", enfatizó. "La diabetes es la primera causa de ceguera, amputaciones, infartos, ictus y accidentes cerebrovasculares", lamentó González.

Es el padecimiento que "**está saturando todas las unidades de diálisis, de oftalmología**", y que está "poniendo en quiebra el sistema de salud del país", detalla. La alarma del especialista se debe a que esta enfermedad "se encuentra inserta en un fenómeno de carácter sociocultural". Las posibles soluciones pasan por una política pública que tienda a "aumentar el nivel de educación, de actividad física y reducir el sedentarismo", apuntó por último.

Fuente: <https://netsaluti.com>