



De acuerdo con un artículo publicado en la revista especializada PLoS ONE, una investigación realizada en ratones de la Clínica Mayo en Jacksonville, Florida, mostró resultados alentadores para el tratamiento de pacientes con diabetes tipo 2 que rechazan la terapia con insulina. El hallazgo puede ser la pauta para el desarrollo de nuevas opciones en el tratamiento de esta enfermedad que afecta a más de 200 millones de personas en el mundo.

Según el reporte, los científicos de esta clínica eliminaron la insulina en el páncreas y encontraron que con ello la diabetes disminuye.

En la diabetes tipo 2, el cuerpo no responde eficientemente a la insulina, hormona que controla el azúcar en la sangre. Para compensar esta insensibilidad, muchas terapias trabajan estimulando los niveles de azúcar en el páncreas; por ejemplo, a través de la inyección de más insulina o aumentando la cantidad de esta hormona en el órgano.

Los médicos se refieren a esta condición como síndrome de resistencia a la insulina, y es una de las causas por la que muchos enfermos con diabetes tipo 2 empeoran su salud.

La investigación de la Clínica Mayo logró un acercamiento diferente que podría ser efectivo, bloqueando la producción de la insulina desde que es secretada en el páncreas.

Malcolm A. Leissring, investigador de la institución estadounidense señaló que este tratamiento funciona de la misma forma que si se tratara al paciente con insulina.

En los ratones que fueron analizados se observó que al carecer de esta enzima tenían mejores niveles de glucosa en la sangre, a diferencia de roedores que la conservaron.

Sin embargo, aún es necesario perfeccionar el método, porque eliminar la hormona desencadena factores de envejecimiento. Esto también se observó en los roedores a los que se modificó la hormona, conforme el componente fue desapareciendo de su sistema perdieron lozanía y al final desarrollaron la diabetes tipo 2.

De acuerdo con los científicos aún no está claro si estos descubrimientos podrán aplicarse a humanos, “pero son estimulantes en un nuevo camino a la investigación de la diabetes”, que sobre todo benefician a quienes no pueden ser tratados con insulina.

Aunque el tratamiento con insulina es uno de los más efectivos para el control de la diabetes en casos avanzados, algunas personas muestran variaciones en su salud; alteraciones en la piel han sido asociadas como reacción alérgica en algunos pacientes, además que no todas las personas con diabetes tipo 2 pueden ser tratadas con insulina.

El desarrollo de un medicamento inhibidor de la hormona puede ser el siguiente paso de este estudio, lo que traería beneficios importantes para el paciente. Pues los tratamientos con insulina que requieren ser inyectados resultan molestos para el enfermo diabético.

Cabe mencionar que alrededor de este tratamiento existen diversas consideraciones para recetar al paciente con diabetes tipo 2, en este mismo sentido iría la recomendación para las posibles acciones futuras con el uso de medicamentos o terapias que inhiban la hormona insulina.