



Tener diabetes duplica el riesgo un ataque al corazón, pero la razón aún no está clara, por ello tras varias experimentaciones con modelos animales, científicos de la Universidad de Iowa sugirieron que el origen de esa relación podría estar en la sobre-activación de una enzima importante del órgano, que conduce a la muerte de las células cardiacas.

"Diversas investigaciones han demostrado que los pacientes con diabetes tienen un riesgo especialmente alto de morir de un infarto al miocardio. Nuestro estudio proporciona nuevas pruebas de que este exceso de mortalidad podría implicar que la afección en la enzima CaMKII juega un papel central", refirió el doctor Mark Anderson, autor principal del estudio publicado en la revista Journal of Clinical Investigation.

La diabetes afecta a más del ocho por ciento de la población de Estados Unidos, y un ataque al corazón es la causa más común de muerte en personas con la enfermedad. El padecimiento también causa un aumento de estrés oxidativo. Asimismo en el 2008, los investigadores implicados mostraron que la enzima CaMKII es activada por oxidación.

De esa forma se encontró que el estrés oxidativo causado por la diabetes representa un mayor riesgo de muerte después de un ataque al corazón.

"Nuestros hallazgos sugieren que CaMKII oxidado puede ser un factor responsable del aumento del riesgo de muerte entre los pacientes con diabetes, después de un ataque al corazón", comunicaron los investigadores.

Fuente: **ScienceDaily.com**