

lunes, 10 junio de 2024

AGEs y enfermedad cardiovascular

En el contexto de la [enfermedad cardiovascular](#) [

https://journals.lww.com/cardiologyinreview/abstract/2012/07000/advanced_glycation_end_products_and_diabeti], los AGE pueden inducir el entrecruzamiento del colágeno, lo que puede causar rigidez vascular y atrapamiento de partículas de lipoproteínas de baja densidad (LDL) en las paredes arteriales. Los AGE también pueden causar glicación de LDL, lo que puede promover su oxidación. Asimismo, los AGE pueden unirse a RAGE (receptor de productos finales de glicación avanzada) y causar estrés oxidativo, así como la activación de [vías inflamatorias](#) [<https://www.frontiersin.org/journals/endocrinology/articles/10.3389/fendo.2013.00068/full>] en las células endoteliales vasculares. En otras enfermedades, los AGE se han relacionado con la demencia tipo Alzheimer, la formación de cataratas, entre otras patologías asociadas a la edad.