

إنزيم بالقناة الهضمية يمنع عمى السكري



في القناة الهضمية يمنع الإصابة بعمى السكري «ACE2» خلصت دراسة من جامعة ألاباما الأمريكية إلى أن إنزيم ويرتبط هذا الإنزيم مع خلايا نظام «الرينين أنجيوتنسين»، وهو نظام من الهرمونات والإنزيمات التي تنظم ضغط الدم والتغيرات الأيضية الأخرى في الجسم، وتعمل على تنظيم السكري من النوع الأول إلى جانب إنزيمات تعمل في أنسجة الذي ينشط إنزيمات تتسبب بتضييق الأوعية «ACE2» متنوعة بالجسم. وأحد هذه الإنزيمات التي «Lactobacillus paracasei» وفي التجارب التي أجريت على الفئران بعد تغذيتها بسلالة بكتيرية معدلة من البشري، أمكن حماية الفئران من تقدم اعتلال الشبكية السكري «ACE2» صممت لإنتاج

ويعد السبب الرئيسي للعمى عند البالغين هو اعتلال الشبكية السكري، وهو تلف تدريجي للأوعية الدموية في الأنسجة الحساسة للضوء في مؤخرة العين، ومع ذلك، يبدو أن مصدر هذا الضرر يكمن في البطن وبشكل أساسي في الأمعاء الدقيقة.

