

سموم الأفاعي علاج لضغط الدم



إعداد: محمد عزالدين

اكتشف باحثون برازيليون من الجامعة الفيدرالية في شيمو باولو، سلسلة أحماض أمينية «ببتيدات» في سموم أفاعي أمريكا الجنوبية، تحمل نفس خصائص علاجات أمراض ضغط الدم.

وقال ألكسندر تاشيما، الأستاذ في الجامعة، والباحث الرئيسي في الدراسة: «اكتشفنا ببتيد جديد اسمه «بي سي-7 أ»، على الرغم من أنه جزء من بروتين يسبب نزيفاً في فريسة الأفعى، إلا أنه، من الناحية الوظيفية، أقرب إلى الببتيدات المسؤولة عن أدوية مثل «كابتوبريل» الذي يخفض ضغط الدم ويعمل على تثبيط بعض الإنزيمات»، ما يتيح للباحثين في المستقبل اكتشاف طريقة تمكنهم من علاج أمراض الضغط من سم الأفاعي مباشرة.

وتابع: «على الرغم من وجود العديد من الجزيئات المثبطة للإنزيم، إلا أن آثاره الجانبية تظهر في شكل سعال جاف «ودوار وارتفاع في مستويات البوتاسيوم في الدم».

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.