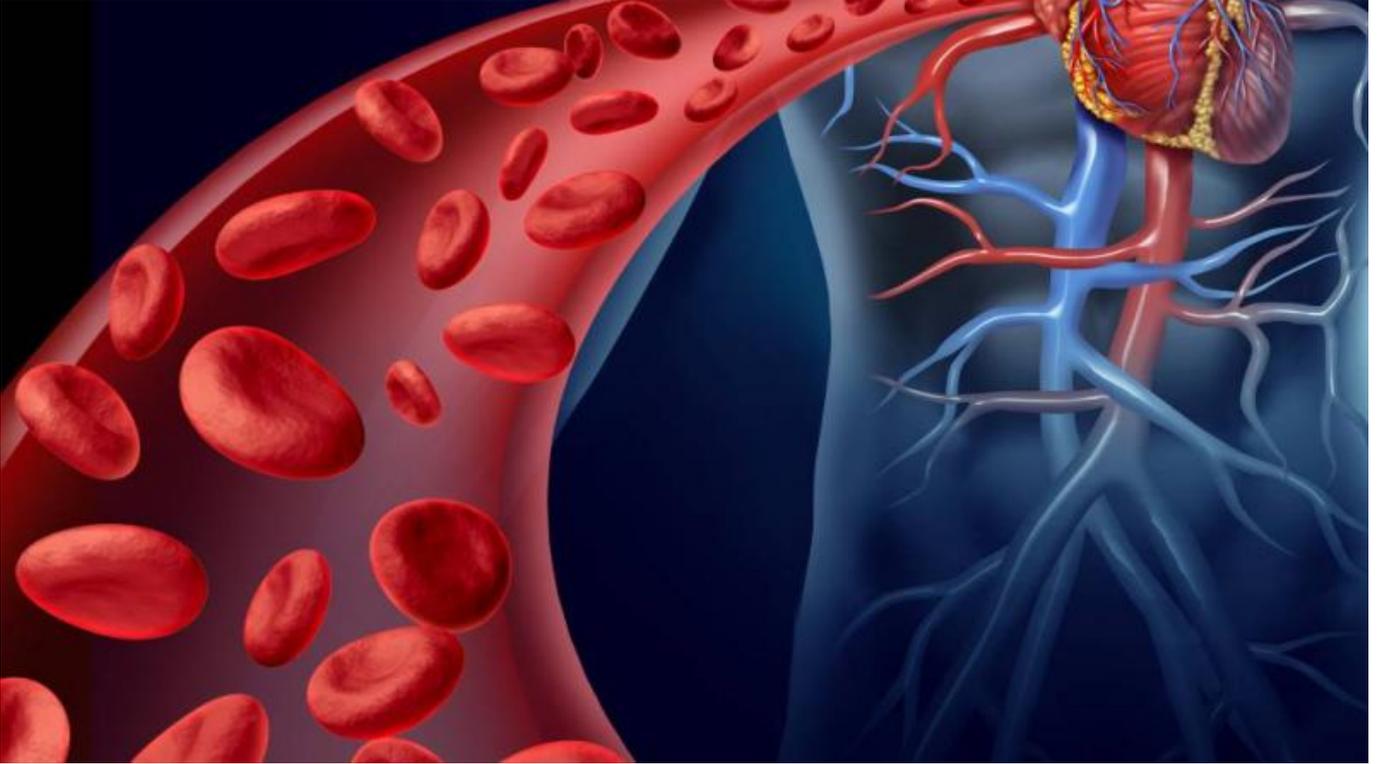


%التنبؤ بتمدد الأوعية الدموية بدقة 98



اكتشف الباحثون من جامعة نورث وسترن الأمريكية، طريقة جديدة للتنبؤ بتمدد الأوعية الدموية الأبهرية بمعدل دقة وصل إلى 98%، قبل ثلاث سنوات من حدوثه. ويتضمن هذا الاختراق تحديد أنواع «الرفرفة» غير المستقرة، وهي أنماط في الشريان الأورطي، والتي يمكن أن تشير إلى وجود تمدد الأوعية الدموية.

ويركز النهج الجديد على تحليل أنماط التدفق داخل الشريان الأورطي، ومن خلال دراسة حركة الدم عبر الوعاء، اكتشفوا أن «الرفرفة» غير المستقرة تؤدي إلى خلل في الدورة الدموية، ارتبطت بوجود تمدد الأوعية الدموية.

وتمدد الأوعية الدموية الأبهرية هو حالة تهدد الحياة وتتميز بانتفاخ أو ضعف جدار الأبهر، إذا تركت دون اكتشافها أو علاجها، تؤدي إلى تمزق مسببة نزفاً داخلياً حاداً، وغالباً ما يؤدي إلى الوفاة.