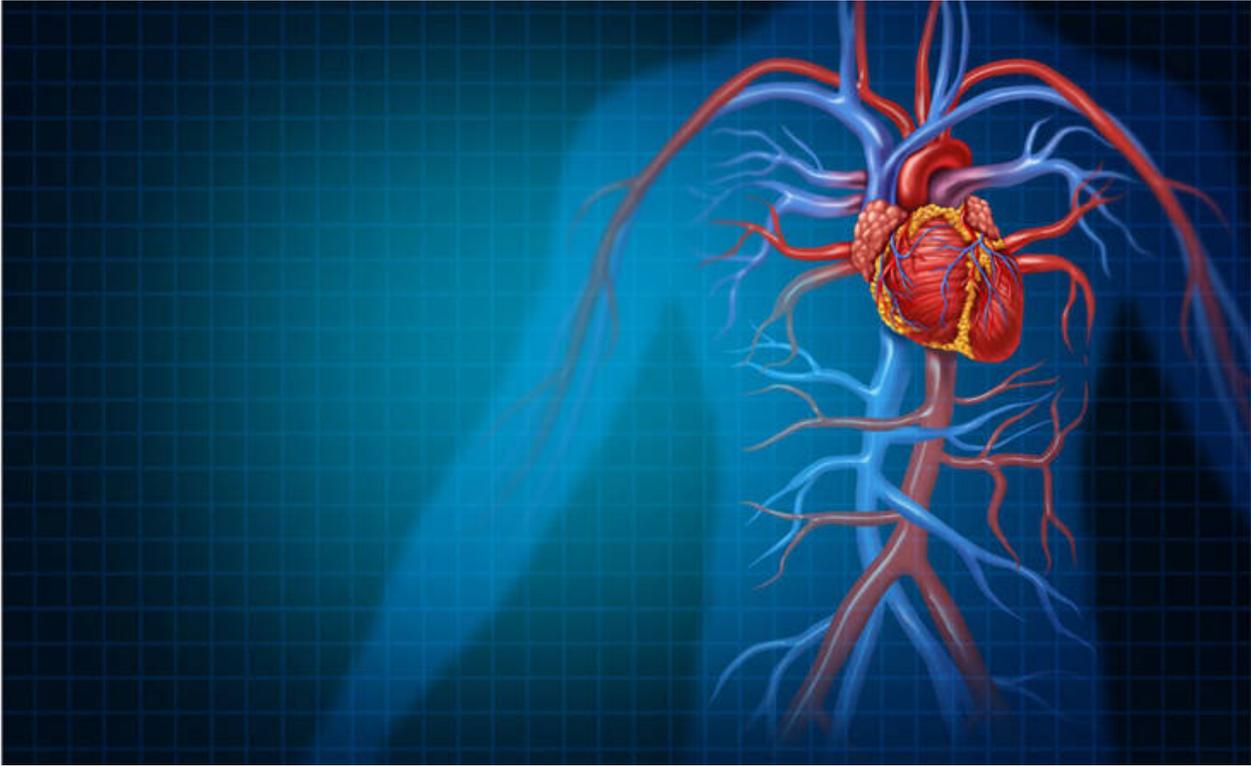


اكتشاف عوامل جديدة في تكوّن الأوعية الدموية



قدمت دراسة جديدة أجراها باحثون في جامعة إيسترن في فنلندا، تفاصيل جديدة عن التأثيرات غير المعروفة سابقاً للعوامل التي تنظم تكوين الأوعية الدموية. ويمكن استخدام النتائج في تطوير علاجات لأمراض القلب الوعائية وأمراض الشرايين والأوردة.

وتم في الدراسة الحالية عرض عامل تشكل العظام-6، لأول مرة، لتنظيم تكوين الأوعية الدموية عبر مستقبل عامل النمو البطاني الوعائي 2، ومسار «إشارات فرس النهر».

وأعراض القلب والأوعية الدموية هي السبب الرئيسي للوفاة في كثير من مناطق العالم، وما يحدث في معظم هذه الأمراض انخفاض الدورة الدموية بسبب ضيق الأوعية الدموية، مما يؤدي إلى عدم كفاية تروية الأنسجة وحرمانها الأكسجين.

ويوفر تكوين الأوعية الدموية الجديدة خياراً علاجياً جديداً لهذه الأمراض، ويتطلب تطوير هذا العلاج فهماً شاملاً لآليات الإشارات الخلوية التي تنظم تكوين الأوعية الجديدة، وسيسهل اكتشاف تلك العوامل في تطوير العلاجات

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.