

القلب يعيد توجيه الدم بعد الجلطة بآلية طبيعية

23 أغسطس، 2026



توصلت دراسة جديدة إلى أن القلب يمتلك آلية طبيعية غير معروفة سابقًا قد تساعد على إعادة توجيه تدفق الدم بعد الإصابة بجلطة قلبية، وذلك عبر الأوعية الدموية الشعرية الدقيقة التي تربط بين الشرايين والأوردة.

وأظهرت الدراسة التي أجراها فريق من جامعة الأكاديمية الصينية للعلوم، أن الخلايا البطانية الموجودة داخل الشعيرات الدموية الصغيرة تؤدي الدور الأكبر في تكوين مسارات بديلة لتدفق الدم، بدلاً من الشرايين الكبيرة كما كان يُعتقد سابقًا.

ولفتت إلى أن هذه الشعيرات تعمل على التحول تدريجيًا إلى أوعية أكثر شبهاً بالشرايين، في محاولة لإعادة إيصال الدم إلى المناطق المتضررة.

وحدد الباحثون بروتين VEGF-A بوصفه أحد العوامل التي يمكن أن تعزز هذه العملية، إذ أدى إعطاؤه للفئران على جرعات قصيرة ومؤقتة

إلى تقوية الأوعية البديلة وتحسين تدفق الدم حول المنطقة المصابة،
فضلاً عن تقليل حجم الندبات وتحسين وظائف القلب