

اكتشاف المزيد حول الأوعية اللمفاوية المتعلقة بالقلب



في دراسة نُشرت مؤخراً بمجلة «أبحاث الدورة الدموية» تمكن باحثون في كلية الطب بجامعة كارولينا الشمالية من كعامل رئيسي في الحفاظ على الأوعية اللمفاوية التي تخدم القلب VE-cadherin تحديد بروتين يسمى

تؤكد هذا الدور للبروتين عندما قام الباحثون بحذفه من الأوعية اللمفاوية في فئران التجارب حديثي الولادة والبالغين فتسبب هذا في تراجع الأوعية في القلب واختفائها في النهاية، ووجدوا أيضاً أنها لا تعمل بشكل صحيح. ومن المثير للاهتمام أن فقدان الأوعية اللمفاوية القلبية لم يكن مرتبطاً بتدهور وظائف القلب حتى بعد التعرض لنوبة قلبية تجريبية

أجرى العلماء الدراسة لتعزيز فهم الأوعية اللمفاوية التي تنقل السائل الليمفاوي، وهو سائل صافٍ يحتوي على جزيئات مهمة وخلايا مناعية وسوائل، بعيداً عن الأعضاء والأنسجة والعودة إلى مجرى الدم. على الرغم من أن علماء التشريح وصفوا الجهاز اللمفاوي لأول مرة منذ قرون فإن العلماء طوروا مؤخراً الأدوات اللازمة لفصل سمات أدواره المتخصصة في الأعضاء المختلفة

