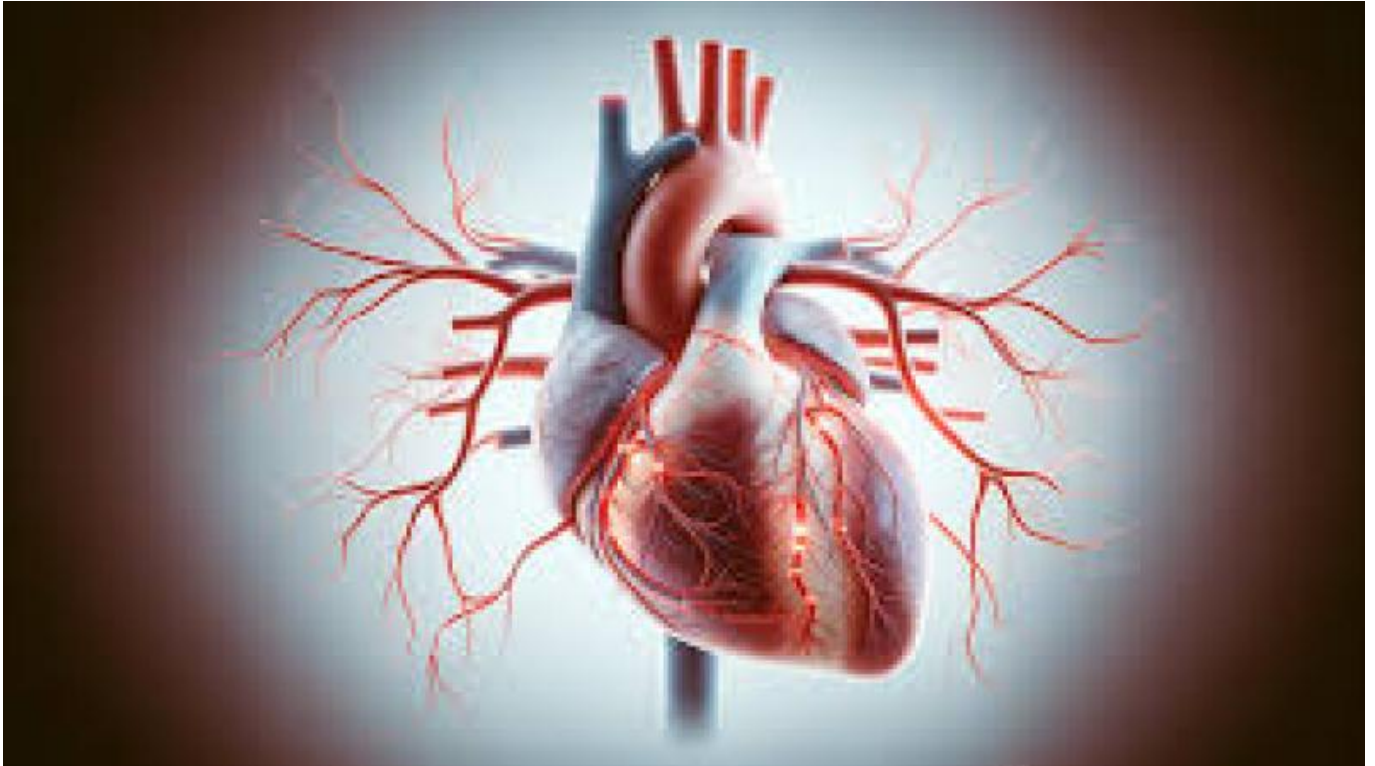


## دراسة: خلايا عضلة القلب تتجدد مع الأجهزة الاصطناعية



### إعداد: مصطفى الزعبي

أعلن فريق بحثي دولي من جامعة أريزونا الأمريكية ومعهد كارولينسكا السويدي أن بعض المرضى الذين يعانون مشاكل في القلب ويستخدمون الأجهزة الاصطناعية (مضخة) قادرون على تجديد خلايا عضلة القلب، وهو اكتشاف يفتح آفاقاً جديدة لعلاج القصور.

وأشار الفريق إلى أن هذا المرض ليس له علاج حالياً، وتقتصر العلاجات المتاحة على تبطينه، أما في حالة قصور القلب المتقدم، فإن الحل الوحيد بجانب الزرع هو استبدال القلب بمضخة اصطناعية تسمح بضخ الدم.

وأوضح الفريق أن «العضلات الهيكلية في الساقين لها قدرة على التجدد بعد الإصابات، لكن هذا لا يحدث مع عضلة القلب، وباستخدام طريقة مبتكرة تعتمد على الكربون لتتبع الخلايا القلبية، اكتشف الباحثون أن المرضى الذين يتلقون «قلوباً اصطناعية يعيدون تجديد خلايا عضلاتهم بمعدل يفوق المعدل الطبيعي بأكثر من 6 مرات».

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2026.