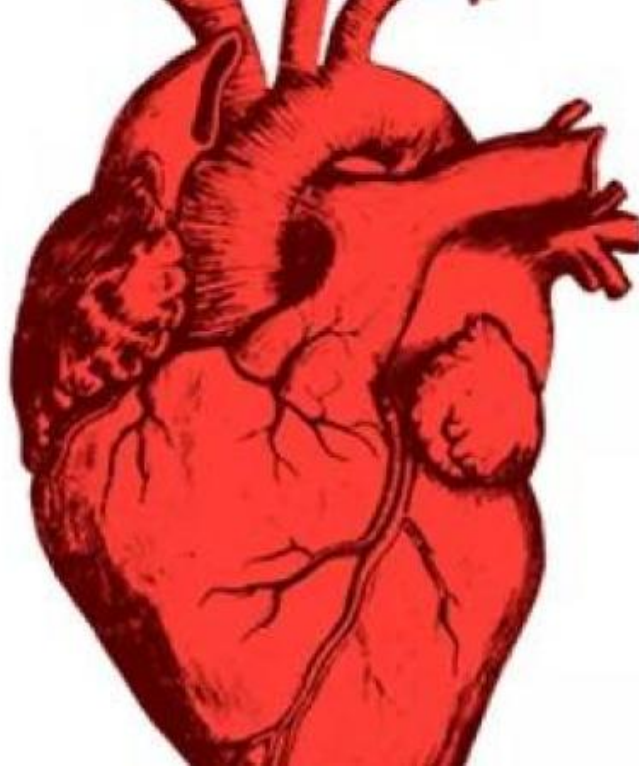


اكتشاف بروتين لعلاج أمراض القلب



الذي سيكون هدفاً علاجياً مستقبلياً [1] «Ascl1» اكتشف علماء في جامعة نورث كارولينا للرعاية الصحية، بروتين لأمراض القلب.

وأوضح الأطباء أن البروتين المكتشف يعمل على إعادة برمجة الخلايا المتضررة، لتصبح خلايا سليمة.

وقال الأطباء: «مفتاح تقنية صنع عضلة القلب الجديدة بروتين يتحكم في نشاط الجينات، ويعرف سابقاً بأنه بروتين مهم، يشارك في تحويل الخلايا الليفية إلى خلايا عصبية. كان الباحثون يعتقدون أنه خاص بالخلايا العصبية

وقال د. لي تشيان، كبير مؤلفي الدراسة، وأستاذ مشارك في قسم جامعة كارولينا الشمالية: «طور العلماء على مدار الخمسة عشر عاماً الماضية تقنيات مختلفة لإعادة برمجة الخلايا لتصبح خلايا جذعية أهم خلايا الجسم، ثم تحفيز تلك الخلايا الجذعية، لتصبح خلايا بنوع آخر من خلايا الجسم. لكن الاكتشاف الجديد، سيمكن الأطباء من استخدام حقنة بسيطة تعطى للمرضى، لإعادة برمجة الخلايا المسببة للضرر، إلى خلايا مفيدة

