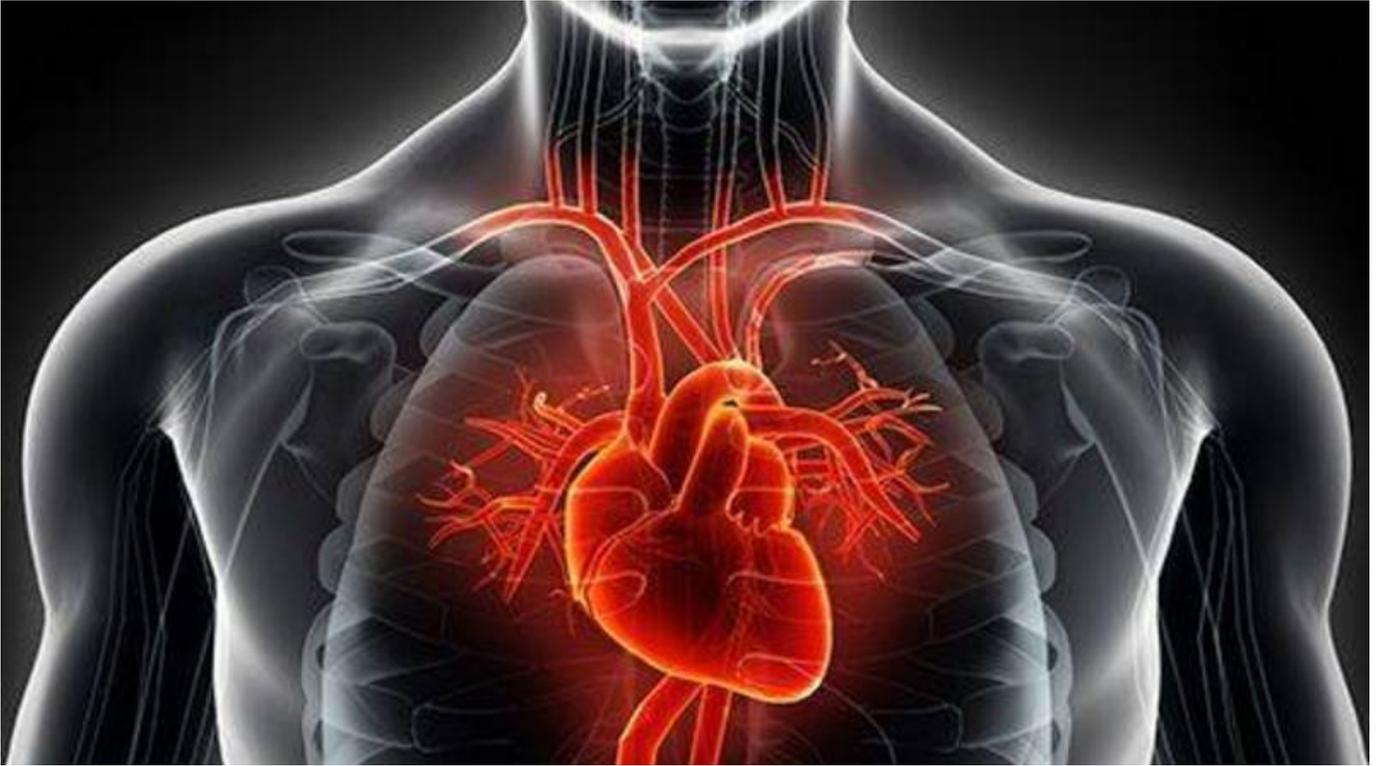


بروتينات تحمي القلب من الموت السريع



طور أطباء من مستشفى كينجز كوليدج لندن، بالتعاون مع جامعة تريست بإيطاليا، والذين يعملون على تطوير علاجات تبحث عن البروتينات التي يمكن أن تحمي خلايا القلب «FunSel» جديدة لمرضى قصور القلب، تقنية مبتكرة تسمى من الموت السريع والتي تصاب عادة بعد نوبة قلبية، وحددوا ثلاثة بروتينات يمكن حقنها فور حدوث نوبة قلبية، لديها القدرة على الحفاظ على وظائف القلب بعد الإصابة بنوبة قلبية.

ويعد فشل القلب هو السبب الرئيسي للوفاة والعجز على مستوى العالم، حيث يؤثر في 64 مليون شخص في جميع أنحاء العالم وفقاً لمؤسسة القلب البريطانية، ولا يوجد حالياً علاج فعال.

وهو «محرك بحث» بروتيني، بفحص مجموعة من البروتينات البشرية لتحديد أولئك الذين لديهم FunSel ويقوم إمكانات علاجية.

والتي ثبت أنها تمنع تلف (Fam3b وFam3c وChrd11) وفحص العلماء مجموعة تضم 1000 بروتين، حددت ثلاثة القلب في الفئران بعد نوبة قلبية وتحافظ على وظائف القلب بمرور الوقت.

ووفقاً لمؤسسة القلب البريطانية، يتم إدخال شخص واحد كل خمس دقائق إلى المستشفى بسبب نوبة قلبية في المملكة المتحدة، «بلد الدراسة»، في حين أن 7 من كل 10 أشخاص يبقون على قيد الحياة، وإن النوبة القلبية هي السبب

الرئيسي لفشل القلب بمرور الوقت وهي حالة تؤثر الآن في نحو مليون شخص في المملكة المتحدة، و64 مليوناً في جميع أنحاء العالم.

"حقوق النشر محفوظة لصحيفة الخليج. © 2024."