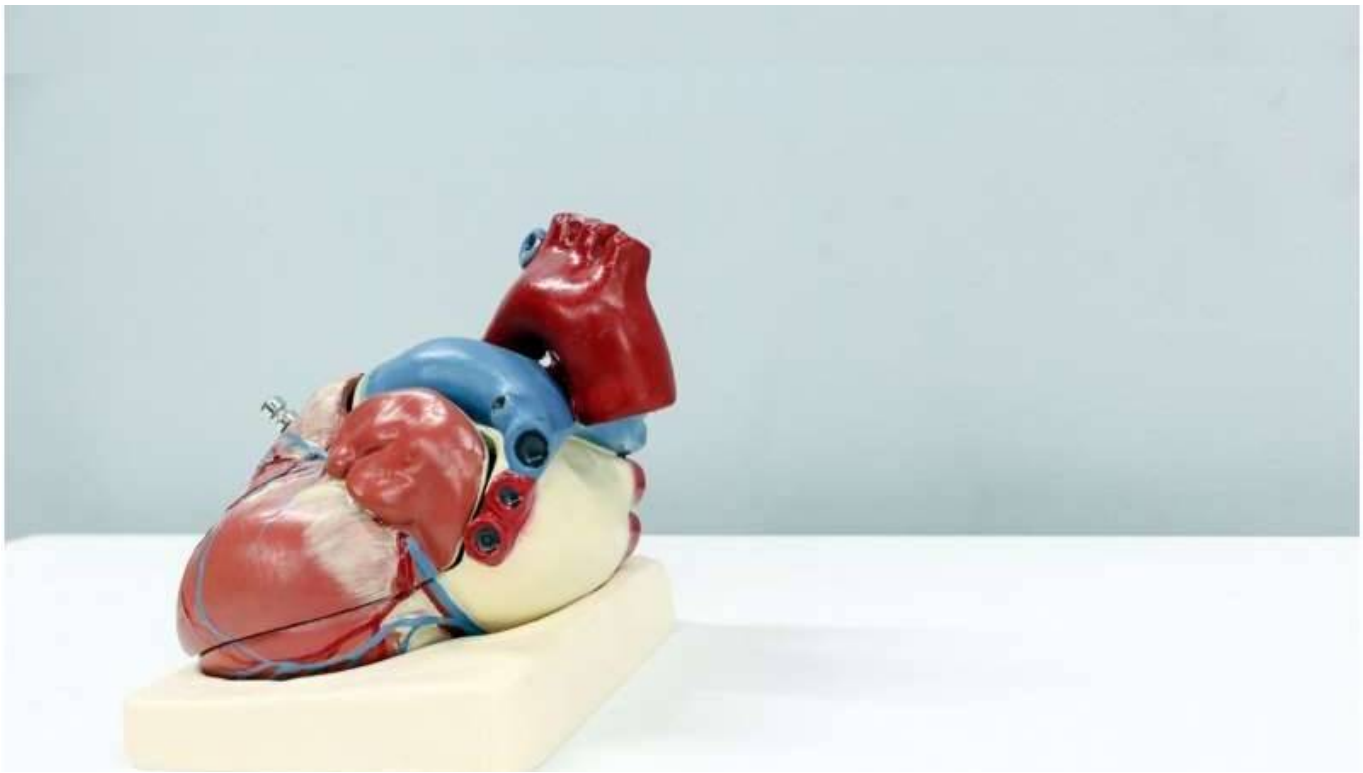
منوعات, محطات

24 يونيو 2022 19:52 مساء

عقار جديد يوقف تطور قصور القلب



إعداد: مصطفى الزعبي

طور فريق من الباحثين بقيادة مركز ويكسنر الطبي التابع لجامعة ولاية أوهايو الأمريكية جزيء عقار يستهدف الخلايا التائية التي تسبب الالتهاب لدى مرضى قصور القلب، ما يوقف تطور المرض.

وتنتقل الخلايا التائية وهي جزء من جهاز المناعة وأهم خلايا الجسم، أثناء قصور القلب، من حماية الجسم من العدوى إلى التسبب في فشل القلب.

وفي دراسة أجريت على الفئران التي تعاني قصوراً في القلب، وجد باحثو جامعة ولاية أوهايو أن هذه الخلايا التائية «السيئة» قد زادت من مستويات بروتين يسمى مستقبلات الأستروجين ألفا.

وحدد الباحثون واختبروا جزيء دواء جديداً ينشط مستقبلات هرمون الاستروجين بيتا، الذي من المعروف أن له تأثيراً معاكساً لمستقبلات هرمون الاستروجين ألفا. والعلاج الجديد أوقف تطور قصور القلب.

.ويعد هذا الاكتشاف مهماً، لأنه لم يتم تطوير دواء جديد لفشل القلب في السنوات العديدة الماضية

ويتسبب قصور القلب في حدوث التهابات مزمنة، ويحتاج الكثير من المرضى إلى زراعة قلب، وفقاً لجمعية القلب .الأمريكية. و«ضغط الدم ومرض الشريان التاجي» هما أهم مسببين لقصور القلب

ولا يوجد حالياً علاج يمكن أن يوقف تطور قصور القلب، ويموت نصف المرضى خلال السنوات الخمس الأولى من .تشخيصهم

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©