

ابتكار عقار جديد لعلاج احتشاء عضلة القلب

4 مايو، 2025



ابتكر فريق بحثي مشترك من جامعتي "هانغتشو" الصينية و"بشكيريا" الروسية، عقارا مُستخلصاً من جزيء بروتين اليوبيكوتين الحيوي، والذي يمكن تضمينه في آلية جديدة لعلاج احتشاء عضلة القلب.

يساعد على التخلص من الخلايا التالفة

وأوضحت الدراسة المنشورة بمجلة "Nature" العلمية، أن اليوبيكوتين بروتين يساعد على التخلص من الخلايا التالفة، وذلك في حالات نقص تروية عضلة القلب بكمية كافية من الأكسجين نتيجة ضعف إمداد الدم.

ولفتت إلى أن هذا العقار المبتكر يعمل على انخفاض قيم اليوبيكويتين في عضلة القلب والخلايا المحيطة بها، وذلك لتعزيز عملية الانقباض في العضلة حتى في حالات نقص الأكسجين الحاد لدى المرضى.

وتعمل عضلة القلب كمضخة مركزية تضخ الدم المحمل بالأكسجين والمواد الغذائية إلى جميع أجزاء الجسم، حيث تنقبض بشكل منتظم ومستمر لضمان دوران الدم عبر الجهاز الدوري.