

جزيء يصلح أنسجة القلب بعد النوبة القلبية





إعداد: مصطفى الزعبي

يصلح أنسجة القلب «MCB-613» كشفت دراسة من كلية بايلور للطب في هيوستن الأمريكية أن العلاج بجزء يسمى بعد نوبة قلبية حادة، ويمنع الضرر الذي يمكن أن يؤدي إلى قصور العضلة. ويعد قصور القلب بعد النوبات سبباً رئيسياً للوفاة لدى البشر.

يحفز بروتينات تسمى «مُنشطات مستقبلات الستيرويد»، وهي مسؤولة عن «MCB-613» وكشفت العلماء أن التغيرات الخلوية والنمو أثناء نمو الأنسجة الطبيعي وغير الطبيعي بعد النوبة القلبية. ويؤدي هذا إلى فقدان الأنسجة، فضلاً عن زيادة الالتهاب والتندب وانخفاض وظائف القلب، وهي جميع علامات فشل القلب الناجم عن النوبة القلبية. في غضون ساعات بعد نوبة قلبية، ما قلل من الالتهاب «MCB-613» وأجرى العلماء تجاربهم على الفئران وأعطوها والتندب، ومنع التدهور التدريجي في وظائف القلب.

وقالت د. ليزا كيه مولاني من كلية بايلور والمؤلفة الرئيسية: «هذا الاكتشاف يساعد في إيجاد علاجات فعالة وآمنة لمنع التقدم إلى قصور القلب بعد نوبة قلبية».

«وأضافت: «تُظهر النتائج التي توصلنا إليها أنه يمكننا تعديل إصلاح أنسجة القلب مباشرةً لمنع فشل القلب