老药新用治疗心脏损伤

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/29036.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

老药新用治疗心脏损伤
。《自然·心血管研究》26日发表的一项研究称，常用于治疗多发性硬化症的药物醋酸格拉替雷，可修复小鼠和大鼠在心脏病发作或心力衰竭后的心脏损伤。

以往研究强调了免疫系统在心脏损伤中的作用。虽然药物治疗降低了心力衰竭死亡率，但开发新药和疗法成本高昂，人们提出了以药物再利用作为替代方案。

以色列魏兹曼科学研究学院团队在心肌梗塞小鼠模型和缺血性心力衰竭大鼠模型中研究了醋酸格拉替雷的作用。醋酸格拉替雷是一种常用于治疗多发性硬化症患者的免疫调节药物，接受其治疗后，小鼠心脏功能改善，疤痕面积缩小。

团队表示，这种药物可保护心肌细胞免于血液限制导致的细胞死亡，减少疤痕形成，并促进新血管形成。在心力衰竭的大鼠中，醋酸格拉替雷改善了心脏泵血能力，减缓间质纤维化（一种可导致呼吸系统衰竭的肺病）特有的心脏疤痕组织堆积。

基于这些发现，团队认为醋酸格拉替雷有潜力作为治疗心脏损伤的再利用药物，但还需要进一步研究和临床试验来证实。

作者：张梦然 来源：科技日报

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发