
老药新用有助治疗心脏损伤

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/29074.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！

老药新用有助治疗心脏损伤。以色列科学家研究表明，常用于治疗多发性硬化症的药物醋酸格拉替雷可在小鼠和大鼠中修复心脏病发作或心力衰竭后的心脏损伤。相关研究近日发表于《自然—心血管研究》。

心力衰竭是全球发病率和死亡率的一个主要原因，过去的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。

魏兹曼科学研究学院的Rachel Sarig、Eldad Tzahor和合作者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，这是一种常用于治疗多发性硬化症患者的免疫调节药物。接受醋酸格拉替雷治疗后，小鼠表现出心脏功能改善，疤痕面积缩小。

研究表明，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，研究者表示，醋酸格拉替雷有再利用潜力作为治疗心脏损伤的药物。但他们指出，还需要进一步研究和临床试验来证实这些结果。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s44161-024-00524-x>

作者：Rachel Sarig 来源：《自然—心血管研究》

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](https://www.iikx.com)转发