# 一种治疗心衰的新型靶向小分子药物现身

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/27444.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！*

**一种治疗心衰的新型靶向小分子药物现身**。近日，西南交通大学生命科学与工程学院符雷蕾课题组联合四川大学药学院彭芙课题组，与深圳大学药学院张瑾课题组及成都中医药大学药学院的合作者们在《信号转导与靶向治疗》上共同发表了研究性论文。该研究首次发现了喜树碱衍生结构类似物2-APQC可作为新型靶向SIRT3小分子激动剂通过调控线粒体脯氨酸代谢和ROS代谢稳态来改善心衰。

中药以及天然活性成分，是现代药物发现的重要来源，在各种疾病的治疗中均表现出优秀的潜力。心力衰竭是一种复杂的临床综合征，它随着心肌纤维化、心脏肥大或其他心血管疾病的发展而形成，并以心脏结构和功能的异常为特征。随着人口老龄化的加重和普遍的不健康饮食，心衰已成为我国高发的临床疾病。因此，发现新型抗心衰的候选药物是十分迫切，而中医药宝库也为新型药物的发现提供了源源不断的灵感。

该研究发现了一种可以用于心衰潜在治疗的新型选择性靶向SIRT3的小分子激动剂——喜树碱衍生结构类似物2-APQC。不仅为心衰治疗提供了候选靶向小分子药物，也为中医药活性成分的新用途提供了新证据。（来源：中国科学报杨晨）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41392-024-01816-1

作者：彭芙等 来源：《信号转导与靶向治疗》

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