
梔子花提取物有助神经再生

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/31451.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！

梔子花提取物有助神经再生。



梔子花中的一种化合物有助神经再生。图片来源：物理学家组织网

?

科技日报北京1月22日电（记者刘霞）美国科学家开展的一项研究发现，从梔子花中提取的京尼平化合物可促进神经再生。实验室研究显示，当受损且发育迟缓的神经元接触京尼平时，竟然重新焕发生机。相关论文发表于《神经转化医学》杂志。

此次研究致力于探究京尼平在治疗家族性自主神经失调这一罕见退行性神经系统疾病的潜力。该疾病是一种严重的遗传性疾病，由ELP1基因的纯合点突变引起，会影响神经系统（包括自主神经和感觉神经元）的发育和生存，导致周围神经系统退化。

团队在筛选了640种有可能保护感觉神经元免受退化的化合物后，意外发现了从梔子花中提取出的京尼平。这种物质不仅被用于改善食物的质地和保质期，还在癌症药物的研究中崭露头角。

研究发现，京尼平不仅让家族性自主神经失调患者的感觉神经元恢复了正常发育，还有效阻止了细胞的早期退化。其显著改善了两种家族性自主神经失调小鼠模型的周围神经形成。将京尼平添加到神经细胞培养物中时，被切断的轴突再生出健康的感觉和皮质神经元。

实验结果表明，京尼平未来有望成为促进周围神经系统再生的有力武器，并且有可能预防周围神经病变。

作者：刘霞 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](https://www.iikx.com)转发