
研究揭示中药复方逍遥散抗抑郁新机制

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/26300.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！

研究揭示中药复方逍遥散抗抑郁新机制。近日，暨南大学中医学院教授、广州市中医方证重点实验室主任陈家旭团队在国家自然科学基金、广东省重点领域研发计划、广东省基础与应用基础研究基金等项目的支持下，研究揭示了中药复方逍遥散抗抑郁新机制。相关成果发表于《微生物组》（Microbiome）。

抑郁症是世界范围内重大精神疾病障碍，属中医郁证范畴。逍遥散出自宋代官修本草《太平惠民和剂局方》，是具有疏肝解郁、健脾养血功效的经典名方，但其作用机制有待明确。肠道微生物紊乱介导的小胶质细胞激活与神经元损伤是抑郁症重要发病机制，也是中药复方逍遥散潜在的抗抑郁作用机制。

该研究利用无菌模式动物结合粪菌移植、代谢组学检测等多种技术手段，发现肠道微生物紊乱驱动的外周与前额皮质补体C3激活介导的小胶质细胞异常突触修剪是抑郁症关键发病机制之一，而中药复方逍遥散以及逍遥散治疗后的粪菌移植可以改善模型小鼠抑郁样行为，表明中药复方逍遥散以肠道菌群依赖性的方式发挥抗抑郁作用，其机制与调控肠道微生物紊乱、抑制菌群驱动的外周与中枢前额皮质补体C3激活、改善小胶质细胞介导的异常突触修剪有关。

该研究以中药复方调控肠道微环境为切入点，系统阐述了中药复方逍遥散通过调控肠-脑轴改善抑郁样行为的作用机制，为中药复方机制研究提供新的思路。

此外，陈家旭团队研究发现逍遥散入脑关键成分18 β -GA，证实前额皮质中BDNF转录的激活是18 β -GA抗抑郁作用的基础，且18 β -GA是逍遥散体内代谢形成的关键成分。相关成果发表于《植物医学》（Phytomedicine）。（来源：中国科学报 朱汉斌）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1186/s40168-024-01756-6>

<https://doi.org/10.1016/j.phymed.2023.155332>

作者：陈家旭等 来源：《微生物组》

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](http://iikx.com)转发