
新研究揭示中药治疗骨质疏松的作用机制

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/20040.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！

新研究揭示中药治疗骨质疏松的作用机制。近日，广东省科学院微生物研究所研究员谢黎炜团队联合广州中医药大学周经纬教授团队，利用多技术平台联合分析结合揭示中药治疗骨质疏松的作用机制。相关研究发表于《组合化学与高通量筛选》（Combinatorial Chemistry High Throughput Screening）。

由于人类寿命的延长，骨质疏松（Osteoporosis）已成为50岁以上中老年人的常发疾病，尤其好发于绝经后女性。虽然该病的发病机制尚未明确，但根据临床观察与对骨代谢的微观认识，已有用于骨质疏松治疗的临床药物。但是考虑到它们的不良反应众多，以及长期疗效不确切，亟需开发更安全、更长效的治疗药物。中医药是中华民族的瑰宝，也是药物开发的来源之一，但目前尚未有研究对抗骨质疏松中药的化学空间进行探索。

在本项研究中，研究人员联合使用化学信息学、生物信息学、深度学习结合的方法，揭示了抗骨质疏松中药的主要化学结构、活性成分与作用机制。该研究利用多技术平台联合分析结合的方法，不仅能够为中药有效成分与预测靶点提供活性参考，还能应用于揭示中药治疗其他疾病的作用机制。

该方法的运用不仅启发了潜在中药活性成分的发现，还为中药治疗其他疾病的机制解释提供了新策略。（来源：中国科学报 朱汉斌 李诚斌）

相关论文信息：<https://doi.org/10.2174/1386207325666220905155923>

作者：谢黎炜等 来源：《组合化学与高通量筛选》

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