

骨关节炎临床研究迎进展

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/23947.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！

骨关节炎临床研究迎进展。

近日，南方医科大学珠江医院临床研究中心教授丁长海团队联合广州市第一人民医院临床研究中心副研究员阮光峰团队在骨关节炎临床研究方面取得新进展。相关研究论文发表于Annals of the Rheumatic Disease。

骨关节炎是世界上最为常见的骨骼肌肉系统疾病，全球有超过5亿人患有骨关节炎。随着人口老龄化和肥胖人群的增加，骨关节炎的患病率将不断增加，带来沉重的社会和经济负担。然而，骨关节炎发病机制复杂，目前尚无延缓骨关节炎疾病进展的药物。因此，探索骨关节炎的发病机制及治疗靶点具有重要意义。

研究人员首先基于孟德尔随机化法系统性地探索了循环中与12种骨关节炎相关结局存在潜在因果关系的蛋白。随后利用共定位分析、Steiger filtering方向检验、蛋白改变位点评估及表达数量性状位点和蛋白数量性状位点重合鉴定全面地评估了孟德尔随机化法结果的可靠性。最后进行了蛋白质互作分析、富集通路分析及药物靶点分析以加深对骨关节炎发病机制的理解并确定其潜在治疗靶点。

该研究鉴定了数十种骨关节炎具有潜在因果关系的蛋白如TNFSF12、COL2A1、SHBG、MGP、O GN、IBSP、ASPN、SEMA4A、ITIH1、USP8等，其研究发现将为骨关节炎疾病发病机制和治疗靶点的深入研究提供重要线索。

据悉，丁长海和阮光峰为该论文共同通讯作者，南方医科大学珠江医院临床研究中心博士后张妍、香港中文大学硕士谢静雨、广州市第一人民医院临床研究中心统计师文思敏和南方医科大学珠江医院临床研究中心副研究员曹佩华为共同第一作者。(来源：中国科学报 朱汉斌)

相关论文信息：<http://dx.doi.org/10.1136/ard-2023-224459>

作者：丁长海等 来源：《风湿病年鉴》

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发