

骨关节炎发病机制新学说提出

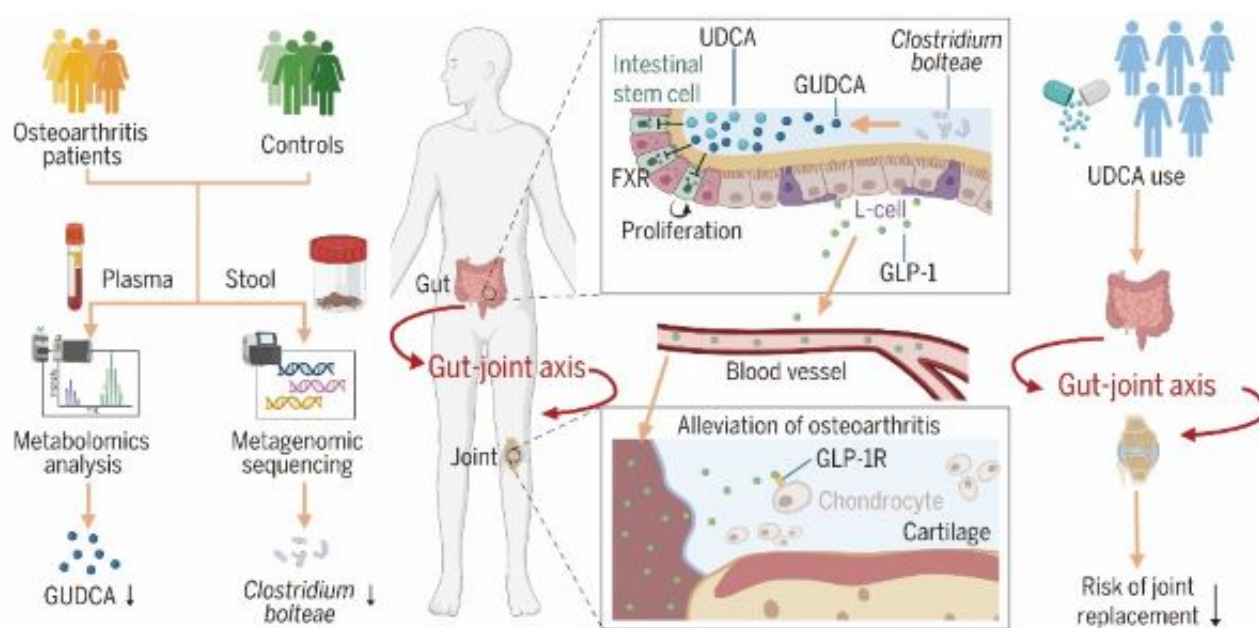
作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/32579.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！

骨关节炎发病机制新学说提出

。科技日报长沙4月6日电（记者俞慧友）医学界既往认为造成骨关节炎的主要病因为机械磨损等局部因素。记者6日从中南大学湘雅医院获悉，该院雷光华教授团队和中国科学院上海药物研究所谢岑教授团队合作研究发现，全身代谢等系统因素也是导致骨关节炎的主因。相关研究日前在线发表于国际期刊《科学》。



“肠道细菌 – 胆汁酸 – 肠道FXR – GLP-1 – 关节软骨轴”为骨关节炎提供了潜在治疗靶点（图片来自中国科学院上海药物研究所）

?

全球有超过5亿的骨关节炎患者，截至目前尚无安全有效、可延缓病情进展的药物。探明骨关节炎的发病机制以及干预靶点，并开发相应的治疗药物是研究的热点。

这项研究以雷光华团队建成的大样本、稳定随访、前瞻性自然人群队列“湘雅骨关节炎研究”相关创新成果为基础展开，耗时10余年。研究发现，血液甘氨酸熊去氧胆酸（GUDCA）的含量越高，骨关节炎的患病率和严重程度就越低。这一新发现，在团队另一项自主建立的独立人群队列（

湘雅步行研究)中获得了证实。此外,研究人员通过多组学研究发现人体内的鲍氏梭菌相对丰度与血液GUDCA水平正相关。研究人员还提出了有望通过“老药新用”来治疗骨关节炎的可能。比如,患者口服已被证实安全性良好的已上市药物熊去氧胆酸,可显著降低骨关节炎的风险。

研究首次系统地揭示了肠道菌群引起的代谢紊乱会导致骨关节炎的发生,在全球率先系统性提出了骨关节炎发病机制新学说,突破了骨关节炎是一种局部因素所致疾病的传统认知,开辟了临床转化新方向。

作者:俞慧友 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](http://www.iikx.com)转发