



[首页](#)
[医院要闻](#)
[湘雅快讯](#)
[人物专访](#)
[湘雅时评](#)
[视频新闻](#)
[精彩专题](#)
[通知](#)
[公告](#)
[媒体聚焦](#)

您的位置：[首页](#) > [湘雅新闻](#) > [医院要闻](#)

雷光华教授团队在《Arthritis Rheumatol》发表Xiangya Osteoarthritis Study临床研究原创成果

发布时间：2021-08-29 党总支：第二党总支 第五党总支 科室：骨科 健康管理中心 骨关节退变与损伤湖南省重点实验室 作者：王伊伦 点击量：560

近日，中南大学湘雅医院骨科/国家老年疾病临床医学研究中心雷光华教授团队在骨关节炎临床防治领域取得的重要研究成果“Association Between Gut Microbiota and Symptomatic Hand Osteoarthritis: Data From the Xiangya Osteoarthritis Study”，在专业领域顶级期刊《Arthritis Rheumatol》(IF 10.995) 以“原创论著”形式正刊发表。中南大学湘雅医院健康管理中心、骨关节退变与损伤湖南省重点实验室魏捷副研究员为论文单独第一作者，雷光华教授和曾超教授为论文共同通讯作者，中南大学湘雅医院为第一单位和唯一通讯单位。该研究获得了国家老年疾病临床医学研究中心（湘雅）临床研究重点项目和国家自然科学基金等资助。



手骨关节炎高发，我国40岁及以上人群中原发性手骨关节炎的患病率高达18%至47%，其慢性疼痛症状严重影响生活质量，但发病机制尚未阐明，目前缺乏安全有效的治疗方法。本研究基于湘雅骨关节炎研究，一项前瞻性、大样本、稳定随访自然人群队列，国际命名为Xiangya Osteoarthritis (XO) Study，首次探讨了肠道菌群失调与手骨关节炎患病的相关性，明确了其中发挥关键作用的菌属及相关代谢通路，为进一步阐明手骨关节炎的发病机制提供了新思路，为后续探索防治新靶点提供了理论依据。

雷光华教授带领团队一直致力于骨关节退行性疾病的发病机理、临床防治与转化医学研究。入选国家“万人计划”领军人才和教育部“长江学者”特聘教授，获评“全国先进工作者”。近年来主持国自5项（含重点项目1项）和国家重点研发计划课题1项，以通讯作者在JAMA、New Engl J Med、Ann Intern Med、Ann Rheum Dis、Br J Sports Med、Nat Commun和Arthritis Rheumatol等期刊发表SCI论文140余篇，总IF 900+，其中原创论著单篇最高IF 56.272。研究成果18次写入欧洲抗风湿病联盟、美国风湿病学会、法国风湿病学会和德国疼痛学会等国际国内权威学术组织临床指南。主编中华医学会临床诊疗指南和专家共识5部。获国家专利授权34项。担任BMJ和Arthritis Rheumatol等50余家SCI期刊审稿人。获教育部科技进步奖一等奖和华夏医学科技奖一等奖。

魏捷为中南大学湘雅医院健康管理中心副研究员，流行病与卫生统计学博士，哈佛大学麻省总医院博士后，现任骨关节退变与损伤湖南省重点实验室副主任，主要从事骨关节炎相关临床研究，主持国自1项，近年以第一作者或通讯作者（含并列）在Arthritis Rheumatol (IF 10.995)、Br J Sports Med (IF 13.800)、J Bone Miner Res、Osteoarthritis Cartilage、Bone和Arthroscopy等知名期刊发表SCI论文22篇。

团队诚邀“生物信息”、“骨关节炎”、“肌少症”和“疼痛”领域PI和博士后加盟 (lei_guanghua@csu.edu.cn)。

论文链接：<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/art.41729>

分享：[+](#) [+](#) [+](#) [+](#) [+](#)

责编：严丽 罗闻

上一篇：[【巡回医疗2021（一）】湘雅医院2021年“国家医疗队”启程赴云南迪庆藏族自治州开展巡回医疗](#) 下一篇：[中南大学湘雅医院国际医疗工作专题会议召开](#)

医院要闻

[查看更多](#)

[中南大学湘雅医院召开安全生产工作专题党委会](#)

2022-05-05

[中南大学湘雅医院支援邵阳专家团队圆满完成抗疫任务](#)

2022-05-05

[沈璐教授、谢辉教授团队在国际顶级期刊《尖端科学》发文揭示“骨-脑轴”信息传递的新机制](#)

2022-05-04

[我院接管的瑞金医院卢湾分院重症病房第一批危重患者安全转出](#)

2022-05-02

[雷光华院长在2022年全省卫生健康规划信息工作电视电话会议上介绍湘雅经验](#)

2022-05-01

[坚守40天，湘雅医院支援吉林省核酸检测医疗队凯旋](#)

2022-04-29

[湘雅医院举办庆祝建团100周年暨“五一”“五四”总结表彰大会](#)

2022-04-28

[我院开展节前安全生产检查：查摆问题、严格整改、筑牢防线](#)

2022-04-28

湘雅快讯

[查看更多](#)

[世界哮喘日：消除差距，实现哮喘的同质化管理](#)

2022-05-05

[国际助产士节：湘雅医院产科举办“会阴裂伤缝合”培训及比赛](#)

2022-05-05

[湘雅医院引进自助取袋机，便民、环保又暖心！](#)

2022-05-05

[湘雅骨科专家以无会阴柱牵引技术，在髋关节镜下为患者除病痛](#)

2022-05-01

[湘雅医院专家为湖南、贵州、山西援沪医疗队员开展线上培训](#)

2022-05-01

[教育部诊断学课程群虚拟教研室启动会暨第一次工作研讨会成功召开](#)

2022-04-29

[中南大学湘雅医院承办第一期湖南省院前服务集中管理线上培训会议](#)

2022-04-29

[2022湘雅药学学术大会成功召开](#)

2022-04-28

精彩专题

[查看更多](#)



[中南大学湘雅医院庆祝建党100周年](#)



[第十届职代会/第十八届工代会第三次会议暨2021年医院工作会议](#)



[不忘初心 牢记使命](#)

📍 通讯地址：中国湖南长沙市湘雅路87号

📍 来院导航

✉ 邮编 (Zip Code) : 410008

☎ 医院总机 (Tel) :

📞 24小时咨询电话：0731-89753999



中南大学湘雅医院
XIANGYA HOSPITAL CENTRAL SOUTH UNIVERSITY



官方微博



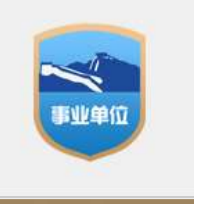
官方微信订阅号



官方微信服务号



官方抖音



[法律声明](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#)

湘公网安备 43010502000766号