



您的位置: 首页 > 湘雅新闻 > 医院要闻

骨科硕士研究生在《Br J Sports Med》发表骨关节炎临床研究成果

发布时间: 2023-01-16 党总支: 第二党总支 科室: 骨科 骨关节退变与损伤湖南省重点实验室 作者: 王伊伦 点击量: 6012

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、曾超教授团队与英国诺丁汉大学张维亚教授团队合作,在运动医学领域排名第一的期刊《Br J Sports Med》(IF 18.473)在线发表题为《Comparative efficacy of exercise therapy and oral non-steroidal anti-inflammatory drugs and paracetamol for knee or hip osteoarthritis: a network meta-analysis of randomised controlled trials (运动疗法与口服非甾体类抗炎药和扑热息痛治疗膝或髋关节骨关节炎的疗效对比:一项基于随机对照试验的网状荟萃分析)》的骨关节炎临床研究成果。中南大学湘雅医院骨科2020级硕士研究生翁乾淋和马来亚大学Siew-Li Goh副教授为该论文共同第一作者,雷光华教授、曾超教授和英国诺丁汉大学张维亚教授为论文共同通讯作者,中南大学湘雅医院魏捷教授、吴静技师、李潇骁主管技师和姜婷主治医师以及英国诺丁汉大学Michael Doherty教授、Michelle Hall副教授、Aliya Sarmanova博士、Monica S M Persson博士为论文重要共同作者,中南大学湘雅医院为第一单位兼第一通讯作者单位。



Comparative efficacy of exercise therapy and oral non-steroidal anti-inflammatory drugs and paracetamol for knee or hip osteoarthritis: a network meta-analysis of randomised controlled trials

Qianlin Weng¹, Siew-Li Goh^{2,3}, Jing Wu⁴, Monica S M Persson^{5,6}, Jie Wei^{4,7}, Aliya Sarmanova^{5,6}, Xiaoxiao Li⁴, Michelle Hall^{8,9}, Michael Doherty^{5,6,9}, Ting Jiang^{1,5,6,10}, Chao Zeng^{1,4,11}, Guanghua Lei^{1,4,11,12}, Weiya Zhang^{5,6,9} Correspondence to Professor Guanghua Lei, Department of Orthopaedics, Xiangya Hospital, Central South University, 87 Xiangya Road, Changsha, Hunan, China; lei_guanghua@csu.edu.cn; Professor Chao Zeng, Department of Orthopaedics, Xiangya Hospital, Central South University, 87 Xiangya Road, Changsha, Hunan, China; zengchao@csu.edu.cn; Professor Weiya Zhang, Academic Rheumatology, Clinical Sciences Building, University of Nottingham, City Hospital, NG7 2RD, Nottingham, UK; weiya.zhang@nottingham.ac.uk

骨关节炎是最常见的关节退行性疾病,我国40岁及以上人群患病率高达46.3%。运动疗法是临床治疗骨关节炎的一种重要手段,被多个国际权威指南推荐为一线治疗方法。但由于运动疗法的有效性存在争议以及临床医师与患者对运动疗效缺乏信心等原因,运动疗法在临床实践过程中仍面临执行力不足、推广程度较低等亟待解决的重要问题。雷光华教授、曾超教授团队通过对152项随机对照试验进行网状荟萃分析,科学证实了运动疗法与骨关节炎常用口服镇痛药(非甾体类抗炎药和扑热息痛)的疗效无显著差异,结合其优越的安全性,提出运动疗法是一种治疗骨关节炎的“良药”,尤其适用于存在口服镇痛药禁忌症的患者,该成果将对国内外骨关节炎诊疗指南产生重要影响。

雷光华教授带领团队一直致力于骨关节炎的发病机理、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”。近年来主持国家重点研发计划项目、国自重点项目和国自区域创新发展联合基金等8项国家级项目课题。以通讯作者在JAMA (IF 157.375)、N Engl J Med (IF 176.082)、Ann Intern Med (2篇; IF 51.598)、Eur Heart J (IF 35.855)、Ann Rheum Dis (2篇; IF 28.003)、Br J Sports Med (2篇)、ACS Nano、Nat Commun、Arthritis Rheumatol (3篇)、Int J Surg、J Cachexia Sarcopenia Muscle、EbioMedicine、Acta Biomater等期刊发表SCI论文160篇,总IF 1616.715,其中原创论著单篇最高IF 157.375。主编中华医学临床指南和专家共识5部,研究成果46次写入美国风湿病学会、欧洲抗风湿病联盟、法国风湿病学会、德国疼痛学会等国际国内权威学术组织临床指南。获国家专利授权56项。担任BMJ和Arthritis Rheumatol等60家SCI期刊审稿人。以第一完成人获中华医学科技奖一等奖、教育部科技进步奖一等奖、华夏医学科技奖一等奖、吴阶平医药创新奖各1项。

曾超教授为外科学(骨科)博士,哈佛大学博士后,骨科医生、特聘教授、研究员、博士生导师,入选国家“万人计划”青年拔尖人才、国重研青年项目首席科学家、全国青年岗位能手、湖南省科技创新领军人才、湖南省湖湘青年英才、湖南省芙蓉学者青年学者。近5年以第一或通讯作者(含并列)在JAMA、Eur Heart J、Ann Rheum Dis、Br J Sports Med (2篇)、ACS Nano、Arthritis Rheumatol (2篇)、Int J Surg、J Cachexia Sarcopenia Muscle、EbioMedicine等发表SCI论文21篇,总IF 410.208,篇均IF 19.534。论文被New Engl J Med、Lancet、JAMA、BMJ等引用3800余次,H指数34。兼任中国医师协会骨科医师分会骨关节炎学组委员兼秘书等。

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

论文链接: https://bjsm.bmj.com/content/early/2023/01/02/bjsports-2

责编:曹璇绚 分享: [Social media icons]

上一篇: 中南大学湘雅医院纪委召开专题会议传达学习二十届中央纪委二次全会精神

下一篇: 长沙市人民政府副市长肖正波一行来院看望慰问医护人员代表

医院要闻

查看更多

诺贝尔医学奖得主Martin J. Evans爵士... 2023-05-08

库尔勒市委书记王清玉一行来到湘... 2023-05-08

江泓教授团队分别与胡硕教授团队和熊... 2023-05-08

国内外知名专家齐聚长沙探讨神经遗传... 2023-05-07

中南大学湘雅医院成功完成全国首例白... 2023-05-06

中南大学湘雅医院皮肤科召开建科100周... 2023-05-06

湖南省第九批援疆湘雅专家圆满完成三... 2023-05-06

中南大学湘雅医院开展庆祝“五一”国际劳... 2023-05-05

湘雅快讯

查看更多

湘雅专家采用单孔腹腔镜为胆囊结石患... 2023-05-10

湘雅医院护理专家赴长沙市新竹小学开... 2023-05-08

世界手卫生宣传周系列活动—第二届湘... 2023-05-08

湘雅头颈修复重建外科研讨会召开 2023-05-07

湘雅医院在全省卫生健康宣传工作会议... 2023-05-06

湘雅医院老年护理专家团队赴湘潭开展“... 2023-05-05

中南大学湘雅医院启动世界手卫生宣传... 2023-05-05

世界肺动脉高血压日2023患者关爱活动“... 2023-05-05

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/第十八届工会第三次会议暨2021年医院工作会议

不忘初心 牢记使命

