

新闻频道

- 综合新闻
- 媒体聚焦
- 图片新闻
- 医疗新闻
- 教学动态
- 学术交流
- 护理新闻
- 人物风采
- 专题报道
- 视频点播
- 经典影像
- 国际交流
- 电子院报
- 科普园地
- 医患故事

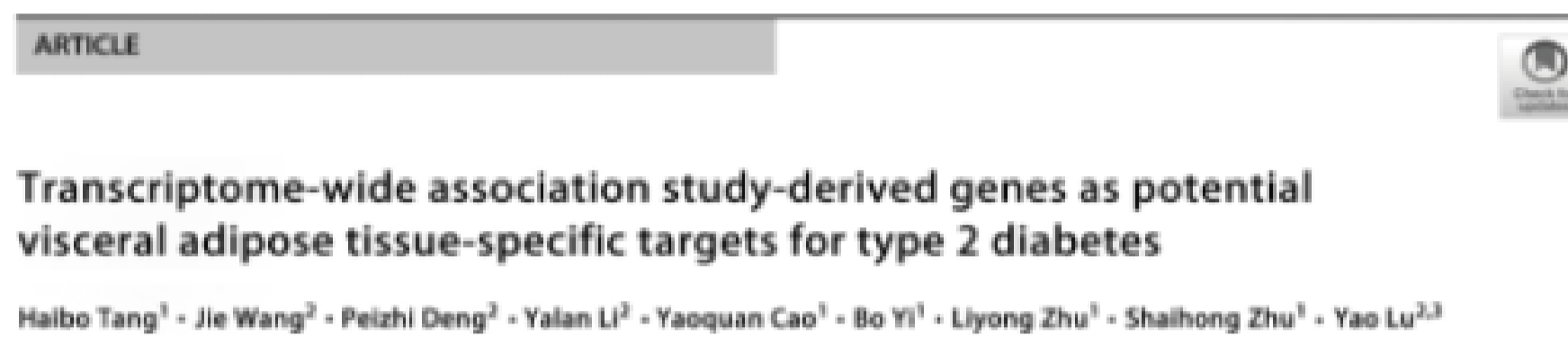
学术交流

当前位置：首页 > 学术交流

朱晒红、朱利勇团队与陆瑶课题组在国际权威学术期刊联合发表糖尿病研究重要成果

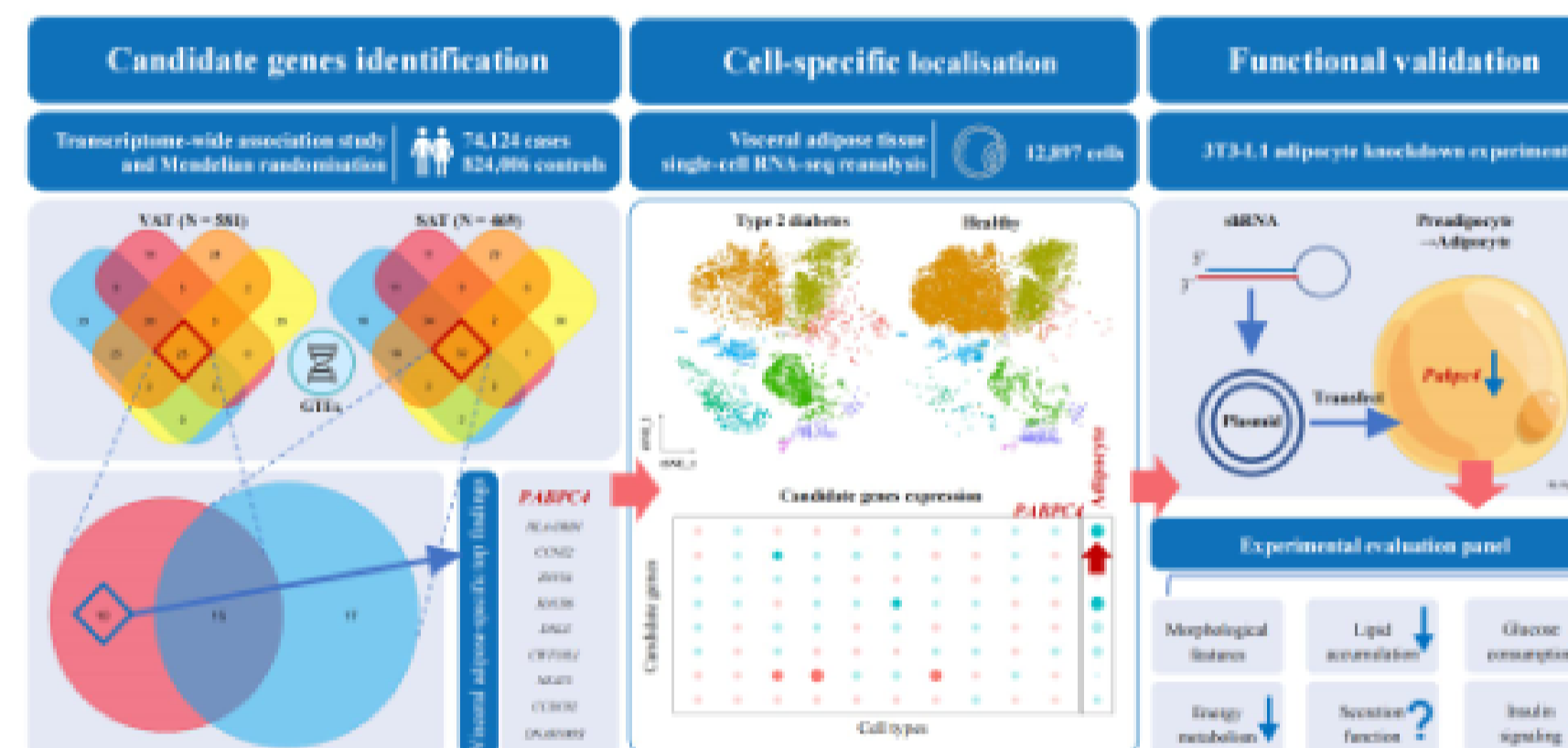
党总支：第四党总支 科室：胃肠外科II科 作者：汤海波 时间：2023-06-14 点击数：5851 打印 字号：T | T

5月22日，中南大学湘雅三医院胃肠外科II科朱晒红、朱利勇教授团队联合临床试验研究中心、心血管内科博士生导师陆瑶课题组于欧洲糖尿病学会会刊Diabetologia (IF:10.46 中科院一区)在线发表高水平论文“Transcriptome-wide Association Study-derived Genes as Potential Visceral Adipose Tissue-specific Targets for Type 2 Diabetes (全转录组关联分析筛选内脏脂肪组织特异的2型糖尿病易感基因)”。中南大学湘雅三医院为第一及通讯作者单位，朱晒红、朱利勇和陆瑶教授为该研究的共同通讯作者，陆瑶课题组博士后、湘雅三医院胃肠外科II科医师汤海波为论文第一作者。



据介绍，2型糖尿病的发病率和患病率在全球范围内迅速上升，因其严重的心脑血管、神经系统并发症和高致残率、死亡率已成为严重的公共卫生健康问题。陆瑶/汤海波2022年发表在International Journal of Epidemiology (IF: 9.69 中科院一区)的研究揭示内脏脂肪相比于BMI更能准确反映机体代谢异常的程度。因此，探索内脏脂肪组织对2型糖尿病发生发展的关键作用靶点，可望为包括中国人在内的亚洲地区“非高BMI”所致的糖尿病防治提供依据。

本研究基于遗传统计学模型证实内脏脂肪堆积加剧2型糖尿病发展；进一步利用大规模全转录组关联分析和转录组学等多组学手段系统筛选了内脏脂肪组织特异表达的2型糖尿病易感基因，并进行了验证。这一研究结果为非高BMI的2型糖尿病的预防和治疗探索提供了新的思路，对于识别2型糖尿病有效干预靶点并实现个体化精准防治具有潜在的临床转化价值。



朱晒红、朱利勇教授团队长期致力于肥胖与代谢性疾病的基础研究及临床转化工作，团队近年来相继于Surgery for Obesity and Related Diseases 2021, International Journal of Surgery 2022和Molecular Cancer 2022等专业顶级期刊上发表多篇高水平论文。此外，朱晒红、朱利勇教授团队大力推进多学科交叉的合作研究，此研究为与陆瑶课题组进行的数据驱动的代谢性疾病的合作研究，是双方团队继Obesity Surgery 2021, International Journal of Epidemiology 2022, Environmental Pollution 2023 (IF: 9.99) 后再一次合作发表高水平学术论文。研究受到国家自然科学基金委、国家重点研发计划项目、湖南省自然科学基金委以及湘雅三医院汇智育才项目的资助和支持。

科室审核人：易波 编辑：宋楚乔 责任编辑：彭景舆

分享到：

[\[上一篇\] 湘雅三医院消化内科团队在国际消化疾病论坛...](#)
[\[下一篇\] 消化内科与上海海医院进行超声内镜病例对...](#)

相关文章推荐

- 湘雅三医院严谨团队论文被美国胸科协会权威指南引用 2023-09-05
- 耳鼻咽喉头颈外科联合院团委举办“医学循证、科学实践”系列科研培训... 2023-09-02
- 陆瑶教授团队在Science子刊发表原创性论文揭示搭桥动脉重构重要机制... 2023-09-02
- 耳鼻咽喉头颈外科联合康复科获华中地区咽喉康复病例大赛一等奖... 2023-08-28
- 消化内科邓敏子、王晓艳团队在公共卫生与环境卫生领域的顶级期刊发表成果... 2023-08-24
- 湘雅三医院健康管理护理团队登上国家级学术会议舞台 2023-08-23
- 陆瑶教授团队首次基于多维度真实世界数据阐明“癌病心”十年风险... 2023-08-22
- 湘雅三医院蔡青青团队首次揭示血管三级淋巴瘤在血管疾病中关键机制... 2023-08-18
- 2023年湖南省异种移植工程技术研究中心年会暨异种移植国际高峰论坛召开... 2023-08-16
- 湘雅三医院放射科护士在首届“全国放射介入护理学术会议”中展示风采... 2023-08-16



友情链接

[人民网](#) | [新华网](#) | [中华人民共和国国家卫生健康委员会](#) | [中华人民共和国教育部](#) | [湖南省政府](#) | [红网](#) | [湖南省卫生健康委员会](#) | [湖南省教育厅](#) | [中南大学](#) | [湘雅医学院](#) | [湘雅医院](#) | [湘雅二医院](#) | [协和医院](#) | [华西医院](#) | [西京医院](#) | [瑞金医院](#) | [复旦中山医院](#) | [武汉同济医院](#) | [中山医院](#)

预约挂号：0731-88618576、88618577 急救电话：0731-88618120

