



www.most.gov.cn

我国科学家发现外泌体对雷公藤甲素的靶向递送

日期：2023年01月28日 14:10 来源：科技部生物中心 【字号：大 中 小】

雷公藤始载于《本草纲目拾遗》，临床主要用于治疗红斑狼疮、类风湿关节炎、肾炎等自身免疫性疾病。研究发现，雷公藤甲素是雷公藤的主要活性成分，具有较强的抗炎和免疫抑制等作用，但是其对肝、肾等多脏器具有毒性，限制了其成药性及进一步开发应用。

树突状细胞是雷公藤甲素的主要靶点诱导免疫抑制，其产生的外泌体对母细胞具有天然亲和性，可以选择性地进入树突状细胞。近日，中国中医科学院与首都医科大学附属北京友谊医院的研究团队共同合作在British Journal of Pharmacology杂志上发表了题为“Targeted delivery of triptolide by dendritic cell-derived exosomes for colitis and rheumatoid arthritis therapy in murine models”的研究论文。科学家们利用来源于树突状细胞的外泌体封装雷公藤甲素，实现雷公藤甲素向树突状细胞的靶向递送，从而降低多脏器毒性。该研究成果为雷公藤甲素的开发应用提供了新策略，也为自身免疫性疾病的治疗提供了新的思路。

论文链接：

<https://bpspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bph.15958>

注：此研究成果摘自British Journal of Pharmacology。文章内容不代表本网站观点和立场，仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有：中华人民共和国科学技术部

办公地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 联系我们

邮政地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码：100862

ICP备案序号：京ICP备05022684 | 网站标识码：bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器