



www.most.gov.cn

## 我国科学家发现高血压的潜在治疗靶点

日期：2023年06月27日 17:40 来源：科技部生物中心 【字号：大 中 小】

高血压是一种常见的心血管疾病，可能增加其他严重合并症风险。尽管现在有足够有效的降压药选择，但部分高血压人群仍对现有降压药缺乏反应或不耐受，促使进一步研究高血压的其他治疗靶点和策略。近期，北京大学研究人员发现了高血压的潜在治疗靶点。研究成果发表在《Cell Reports Medicine》期刊，论文标题为“Targeting cytokine-like protein FAM3D lowers blood pressure in hypertension”。

该研究团队通过病例对照研究和小鼠模型发现，序列相似家族3成员D（FAM3D）在高血压患者中升高，与高血压发病率呈正相关，FAM3D缺乏可显著改善小鼠血管紧张素II（AngII）诱导的高血压。机制研究结果显示，FAM3D直接导致内皮型一氧化氮合酶（eNOS）解偶联并损害内皮依赖性血管舒张，甲酰基肽受体1和2（FPR1和FPR2）的拮抗或氧化应激的抑制会减弱FAM3D诱导的eNOS解偶联。通过腺相关病毒载体特异性敲除内皮细胞中的FAM3D或给予FAM3D中和抗体，可显著逆转内皮功能障碍，改善高血压。

该研究发现FAM3D是高血压的潜在治疗靶点，为高血压的治疗提供新思路。

注：此研究成果摘自《Cell Reports Medicine》杂志，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

政府网站  
找错

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