

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)

【字体: 大 中 小】

过敏性哮喘治疗方法取得重要进展

日期: 2017年12月15日 来源: 科技部

过敏性哮喘已经成为一种严重危害公众健康的慢性疾病。目前,全世界约有一亿哮喘患者亟待有效的治疗。近年来,研究发现辅助性T细胞Th9及其分泌的IL-9在过敏性哮喘中发挥着非常重要的作用,有望给过敏性哮喘的治疗提供新的方法。

膜生物学国家重点实验室赵勇研究组近年来的一系列实验研究发现,丝氨酸-苏氨酸蛋白磷酸酶野生型P53诱导的磷酸酶1在多种免疫细胞发育和炎症反应中具有重要调控作用。该研究组与首医佑安医院闫军和中国医学科学院动物研究所张连锋合作发现,磷酸酶1在Th9细胞的发育分化及小鼠过敏性哮喘发病过程中发挥重要作用。在过敏性哮喘小鼠模型诱导过程中,使用磷酸酶1抑制剂可以显著降低小鼠的过敏病理变化,磷酸酶1基因缺失小鼠的肺部浸润的嗜酸性粒细胞的比例和数目显著减少,肺部病理程度显著减轻。

该研究表明,磷酸酶1可能作为一个治疗过敏性哮喘或其他过敏性疾病的重要药物靶点,磷酸酶1抑制剂在治疗Th9介导的相关疾病中具有潜在的临床应用前景。该研究成果于2017年7月19日在国际学术期刊Journal of Allergy and Clinical Immunology上发表。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案号: 京ICP备05022684