新研究发现影响哮喘的关键蛋白质

作者：张家伟 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/2675.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

英国弗朗西斯·克里克研究所日前发布的一项新研究发现，有一种蛋白质对于调控过敏性气道炎症起到关键作用，相关机制有助于未来找到更好的哮喘疗法。

哮喘是一种常见的慢性气道炎症，常导致反复发作的喘息、气促、胸闷、咳嗽等症状，严重影响患者生活质量。

克里克研究所与帝国理工学院、基因泰克公司合作，在实验室中利用特殊培养的小鼠来观察一种名为ABIN-2的蛋白质如何影响尘螨引起的气道炎症。

研究人员发现，小鼠肺部的树突细胞能捕获气道中的过敏原并激活免疫系统。如果阻止ABIN-2蛋白质发挥关键的信号作用，树突细胞就会分泌出更多名为CCL24的微小信号蛋白质。这种蛋白质会使气道中的炎症加剧并产生黏液，最终导致小鼠患上严重的过敏性气道炎症。

报告作者之一、基因泰克公司的威尔逊博士说，这项研究显示或许能通过调控ABIN-2蛋白质在树突细胞中的信号作用，来避免严重的气道炎症以及哮喘等。

相关研究已刊登在新一期美国《实验医学杂志》上。(来源：新华社 张家伟)

相关论文信息：DOI: 10.1084/jem.20170852

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发