



日发现可抑制过敏的分子

文章来源: 新华社 记者 蓝建中

发布时间: 2010-06-08

【字号: 小 中 大】

日本筑波大学免疫学教授涩谷彰在6日的《自然·免疫学》杂志网络版上发表文章说,他率领的研究小组发现了能够抑制花粉症、哮喘以及特应性皮炎等过敏反应的分子。

涩谷彰说,花粉和蝉等致敏原侵入人体后,与某种抗体结成一体,而一旦与肥大细胞结合,肥大细胞就会释放出可引起炎症的化学物质,从而使机体出现过敏症状。他认为,具有特定氨基酸排列的分子应该能够遏制肥大细胞的活性化。根据这一思路,研究人员在人体肥大细胞的细胞膜上找到了这种分子,激活这种分子后,从肥大细胞释放出的化学物质减少了大约一半。

随后,研究人员通过基因操作制造出不含有这种分子的试验鼠,结果发现,与其他实验老鼠相比,这种试验鼠在接触致敏原后更易出现过敏反应。

涩谷彰说,在过敏症发病机制方面,老鼠和人基本相同,他希望这一发现有助于开发出治疗过敏的新药。

打印本页

关闭本页