

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)

站内搜索

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](#)】

## 日本破解特应性皮炎致痒机理, 为药物开发带来契机

日期: 2017年02月15日

来源: 科技部

特应性皮炎是一种过敏反应, 起因是由于身体对入侵异物产生过度反应。7-15%的日本人患有这种“国民病”, 由于长期的瘙痒而影响生活质量。根据近年的研究, 发现其原因是体内产生了大量的致痒分子IL-31, 但具体的机理一直不清楚。

日本九州大学的研究人员制作了患有特应性皮炎的模型鼠, 并将其与那些经基因检测为健康的野生鼠进行对比, 结果发现, 有一种蛋白质“EPAS1”仅存在于患有严重特应性皮炎的老鼠的免疫细胞内, 而正常老鼠的免疫细胞内则没有。此外, 通过基因操作, 使免疫细胞内的EPAS1发生加强或减少时, 会导致IL-31发生相应的增减。另外, 对特应性皮炎患者提供的血液进行化验后, 发现其中的IL-31是常人的5倍; 对试管中EPAS1的作用进行人为抑止后, 发现IL-31量降为原来的1/10。通过上述实验, 确定了EPAS1蛋白质对特应性皮炎的关键作用。

以往对特应性皮炎都是对免疫系统注入免疫抑制剂, 副作用很大。研究人员希望能够以此发现为契机, 找到仅对EPAS1起作用, 对身体无副作用的药物。

这一成果发表于英国科学《Nature Communications》1月9日电子版上。

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备案序](#)

号: [京ICP备05022684](#)