

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 新闻 > 传媒扫描

【中国新闻网】8种新尘螨过敏原被发现 有助呼吸系统过敏治疗

文章来源：中国新闻网 马骞

发布时间：2013-12-14

【字号：小 中 大】

尘螨是导致过敏性哮喘、鼻炎等呼吸系统过敏性疾病最主要的过敏原来源。对于此类疾病目前认为最有效的治疗方法为基于过敏原的脱敏治疗，但效果欠佳。记者13日从中科院昆明动物研究所获悉，该所专家在尘螨过敏原研究中取得新进展，识别了8种新过敏原。

2004年WHO估计全球大约有3亿哮喘和鼻炎患者，并指出这类呼吸系统过敏性疾病是儿童最常见的慢性病，其在儿童中发病率超过2%，且这类过敏性疾病的发生率仍呈上升趋势，估计到2025年将会新增1亿患者。

“对于此类疾病目前认为最有效的治疗方法为基于过敏原的脱敏治疗。在尘螨过敏脱敏治疗过程中使用的过敏原还有相当大的比例是尘螨粗提物。”昆明动物所研究员赖仞介绍，这些粗提物是含有多种过敏原和其他杂质的混合物，其治疗效果欠佳，且可能产生副作用。此外，不同的个体可能对不同的过敏原产生特异性的过敏反应。因此，过敏原组分的单一性是新一代脱敏治疗候选药物的基本要求。

中国科学院昆明动物研究所动物模型与人类疾病机理重点实验室天然药物功能蛋白质组学学科组在赖仞的带领下，采用蛋白质组学结合药理学等手段已从粉尘螨中识别了8种新过敏原。“在前期工作基础上，我们又从粉尘螨匀浆粗提液中分离纯化鉴定了一种新的过敏原蛋白，通过各种免疫学技术方法，对其过敏原性进行了系统研究，研究结果显示它是分子量较大的尘螨主要过敏原组分。”

该研究成果最近发表在PLOS ONE杂志上。

打印本页

关闭本页