



中外科学家新发现6个银屑病易感基因

文章来源：科技日报 冯立中、吴长锋

发布时间：2010-10-20

【字号：小 中 大】

国际著名学术期刊《自然遗传》10月18日在线发表中外科学家合作研究发现6个新的银屑病易感基因的研究成果。这项研究由安徽医科大学皮肤病研究所领衔，联合了美国密歇根大学、华盛顿大学，德国吉尔大学和复旦大学华山医院等国内外30多家单位共同参与完成。

2009年初，安徽医科大学皮肤病研究所张学军教授研究团队通过全基因组关联分析方法，在国际上首次发现银屑病易感基因。之后，通过深入分析相关数据，并联合欧美银屑病遗传研究机构，采用多中心、多种族、大样本，在共3万余份银屑病和对照样本中进行易感基因深层发掘，又发现了6个银屑病新的易感基因，并发现了其中3个基因在中国人群、美国人群和德国人群银屑病易感性的异同，以及对早发型银屑病密切相关性，并就此提出了银屑病发病的遗传异质性。该研究实现了亚洲人群、欧美人群的国际性合作，突破了疾病易感基因研究人群单一的局限，因而研究结果具有代表性和科学性。

据了解，全基因组关联分析方法是目前国际上公认的搜寻和鉴定复杂疾病易感基因的研究方法。近年来，用此种办法已经在近200种包括各种肿瘤、精神疾病、代谢疾病、免疫疾病、传染病等复杂疾病中发现了近3000个疾病易感基因，推动了人类对复杂疾病遗传学发病机制的认识，已经成为发现疾病易感基因的有效途径之一。此次发现的6个新的易感基因，对于构建银屑病易感基因谱，深入了解银屑病的发病机制将起到积极推动作用，也为疾病预警、遗传咨询、临床诊疗、新药开发等提供了科学依据。

打印本页

关闭本页