

作者: 梅进 来源: [科学网 www.sciencenet.cn](http://www.sciencenet.cn) 发布时间: 2008-6-30 11:15:49

小字号

中字号

大字号

## 科学家发现克罗恩氏病21种新遗传风险因子

相关论文6月29日在线发表于《自然—遗传学》

美、英、法、加、比利时5国科学家近日综合3个独立研究小组的数据, 确定出21种新的与克罗恩氏病 (Crohn's disease, 一种胃肠道的慢性非特异性炎症性疾病) 有关的遗传变异, 从而将与该病有关的风险因子数增加到32个。这一发现有望将来为找到该病的治疗方法和预防措施提供帮助。相关论文6月29日在线发表于《自然—遗传学》 (*Nature Genetics*) 上。

2007年, 位于北美、英国和法国及比利时的3个独立研究小组各自发表了对克罗恩氏病的基因组研究成果, 将与克罗恩氏病有关的基因位点增加到11个。为了打破单个小组研究样本量不足的限制, 这3个小组通过元分析 (meta-analysis) 的方法将各自数据进行了综合, 比较了3200多个克罗恩氏病人和4800多个对照病人的数据。结果证实了先前发现的11个位点, 并且还发现了21个新的易感性位点。

论文高级作者、美国麻省综合医院的Mark Daly说: “这一研究大大提升了我们对克罗恩氏病遗传结构的认识, 并使我们对该病的生物学基础有了更详细的了解。更好地理解这些基因的准确功能以及相关变异的分子效应, 我们将可能开发出新的治疗策略和预防方法。” (科学网 梅进/编译)

(《自然—遗传学》 (*Nature Genetics*), doi:10.1038/ng.175, Jeffrey C Barrett, Mark J Daly)

更多阅读 (英文)

[《自然—遗传学》发表论文摘要](#)

发E-mail给:  

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- 荷兰研究证明蜂蜜可杀死强抗药性皮肤细菌
- 动物实验表明抗癌药他莫昔芬对治疗利什曼病有效
- 英研制出微型无线天线 安装在皮肤上可监控健康
- 英研究发现: 五官端正的人更健康
- 新高效驱蚊剂问世 持续生效时间是普通驱蚊剂3倍
- 从代谢性与非代谢性因素同时预防脑卒中
- 金属离子对某些重要生命过程起调控作用
- 中国首家“出生缺陷研究中心”在沪成立

### 一周新闻排行

- 徐匡迪列举科技界不良现象 国内外的学术腐败令人...
- 杨振宁丘成桐等知名院士遭“追星”
- 中国三科学家获08年度陈嘉庚科学奖
- 评论: 院士也该有退出机制
- 谢礼立院士: 下一个汶川在哪里
- 中科院任命吴仲义为北京基因组研究所所长
- 华中科大开高校降级先例 本科学分不够降读专科
- 《自然—材料学》: 科学家揭示玻璃非固体之谜

