



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 群组 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 唐一尘 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2018/5/2 11:46:10 选择字号: 小 中 大

研究揭示中世纪欧洲人患麻风病的遗传风险

根据近日《自然—通讯》发表的一篇文章，现今的麻风病遗传风险因子与中世纪欧洲人的麻风病也有关系。该研究认为麻风杆菌（Mycobacterium leprae）的易感性至少在一定程度上受到与近1000年前世界不同地区的人类体内相同的遗传风险等位基因调控。

为了更好地理解中世纪欧洲麻风病流行背后的遗传因子，德国基尔大学的Ben Krause-Kyora及同事分析了一些古DNA——提取自12-14世纪丹麦圣约根麻风病院的69名麻风病患者的骨头病灶处。作者表明这些古代麻风病患者比当代和中世纪欧洲对照组更频繁地携带了风险等位基因DRB1*15:01。在目前麻风病仍然有新发病例的印度、中国和巴西，该等位基因是麻风杆菌感染的最大遗传风险因子。

DRB1*15:01在当代欧洲人中也依然常见，虽然频率可能略低于中世纪时期。作者推测这一风险等位基因（就麻风病而言）可能与对抗性适应性优势有关，这种优势使之没有在欧洲人的基因库中彻底消失。（唐一尘）

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

姑苏人才计划 苏州
创新团队最高奖励5千万

江南大学
2018年海内外优秀人才招聘启事

- 相关新闻 相关论文
- 1 自闭症儿童可能遗传父系DNA突变
 - 2 日本研究揭示杂交种的遗传证据
 - 3 首都儿科研究所正式启动遗传门诊
 - 4 青藏高原人类遗传资源样本库启动建设
 - 5 《细胞》发表史上最全癌症遗传风险图谱
 - 6 水稻穗顶部小花退化遗传和分子机理揭示
 - 7 人类部分DNA或遗传自未知“幽灵”祖先
 - 8 美国麻风病预算削减

图片新闻

[更多 >>](#)

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 《科学》发表上海大学量子物质研究突破性成果
 - 2 中国离国际一流期刊有多远
 - 3 科研领域“××之父”称呼是否有滥用之嫌
 - 4 中科院发现衰老诱发神经退行性疾病分子机理
 - 5 三部委印发高校加快“双一流”建设指导意见
 - 6 南方医科大学党委常委、副校长胡炜被双开
 - 7 王恩哥院士和丁洪研究员获国际材料科学奖
 - 8 北大2018级博士研究生试行住宿申请制
 - 9 她养育87个孩子，20个考入北大清华
 - 10 频摘国际奥数金牌，中国为何还未获菲尔茨奖？
- [更多 >>](#)

- 编辑部推荐博文
- 2018基金完整数据查询分析+资助统计系列报告
 - 如何写出完美的学术履历
 - 42所“双一流”高校近三年整体发展情况评价
 - 三言两语：高校专业设置改革
 - 凝重浮躁混沌开——杂说气（2）
 - 自然界里的“区块链”
- [更多 >>](#)

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页

- 物理学定律的特性 feynman
 - 波恩的光学原理
 - 弦论的发展史
 - 时间与物理学
 - 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著
- [更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783