



作者: 冯维维 来源: 中国科学报 发布时间: 2018/5/9 9:12:54

选择字号: 小 中 大

科学家找到晒黑反应基因位点

本报讯 一项新研究称,一个人暴露在阳光下后皮肤会晒黑还是晒伤,至少在一定程度上取决于特定基因位点的变异。这一全基因组关联研究(GWAS)在过去的研究基础上,鉴定出可能与欧洲血统种群晒黑反应相关的额外基因位点。相关成果5月8日在线发表于《自然—通讯》。

为了更好地理解一个人的遗传组成如何决定其对日晒的反应,英国伦敦国王学院的Mario Falchi及同事分析了一批被试的遗传变异,部分被试自我报告称从未晒黑或只是偶尔晒黑和晒伤,另一部分则会晒黑而不会晒伤。之后,研究人员针对55382名个体作了重复研究,在之前未与晒黑反应关联起来的10个遗传位点发现了遗传变异。进一步研究发现,与晒黑能力较低相关的AGR3/AHR位点的部分变异可能也会增加皮肤癌风险。

研究人员指出,以上发现基于有关晒黑和皮肤癌的自我报告(即问卷回答),可能存在报告偏差,因此还需要开展进一步的研究来证实此次鉴定出的遗传变异在晒黑和皮肤癌中可能发挥的作用。(冯维维)

《中国科学报》(2018-05-09 第2版 国际)

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 河南省肿瘤医院切除百岁老人面部皮肤癌
 - 2 新技术有助直接观察皮肤癌细胞
 - 3 疱疹病毒疗法瞄准皮肤癌
 - 4 白血病药物达沙替尼有望治疗皮肤癌和其他癌症
 - 5 国内外臭氧专家郑州论霾 臭氧霾或致皮肤癌
 - 6 德国联邦环境部提醒:预防皮肤癌从娃娃抓起
 - 7 皮肤癌药物Mekinist获批
 - 8 忽视防晒致英皮肤癌发病率猛增

图片新闻

[>>更多](#)

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 国家自然科学基金申请项目评审结果公布
 - 2 6所大学经费过百亿! 高校贫富差距巨大
 - 3 杨叔子院士: 机械制造与人文栖居
 - 4 工信部公布2018年重点实验室名单
 - 5 国家自然科学基金2018项目集中审批工作完成
 - 6 从美英德到中国长春: 一份期刊带动人才逆流
 - 7 “珠峰计划”重提 基础研究何往
 - 8 施一公团队解析出超复杂蛋白结构
 - 9 基金委发布三个重大研究计划2018年项目指南
 - 10 不能遗忘袁隆平,“暂时”也不行
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 2018年创新研究群体项目: 38个项目金额近4亿
 - 2018重大科研仪器项目: 86个项目总金额超6亿
 - 2018面上项目分析: 21家机构所获资助过亿
 - 2018重点项目出炉: 超20亿, 清华夺冠
 - 2018青年项目: 超40亿, 上海交大项目最多
 - 2018优青获得者公布: 前三甲清华/浙大/中国科大
- [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