

国际科研小组发现与青光眼有关遗传标记

有助于通过基因检测找出患青光眼的高风险人群, 以便及时治疗

一个国际科研小组在新一期英国《自然—遗传学》杂志上报告说, 他们发现一个与青光眼有关的遗传标记, 这有助于通过基因检测找出患青光眼的高风险人群, 以便及时治疗。

这个小组由冰岛、英国、中国等国科研人员组成, 调查了多个国家逾4万人的健康数据, 在代号7Q31的染色体上发现了这个遗传标记。它是一个单核苷酸的变体, 是比基因更小的遗传单位, 其位置在已知两个与青光眼有关的基因CAV1和CAV2附近。

分析显示, 约6%的欧洲人携有一对该遗传标记, 他们患青光眼的风险比其他欧洲人高出60%。与欧洲人相比, 中国人携带这个遗传标记的比例非常低, 基因组中存在这个标记的人还不到1%。不过, 携带该遗传标记的中国人患青光眼的风险要大得多——比其他中国人高出5倍以上。

领导这项研究的冰岛专家卡里·斯特凡松在接受记者采访时说, 这个遗传标记在中国人和欧洲人身上引起不同程度的患病风险, 是本次研究中最令人关注的问题之一, 目前还不清楚这种差异背后的深层原因。

据介绍, 这个遗传标记可能引发原发性开角型青光眼, 这是青光眼常见类型之一, 是由视神经受损引起的慢性疾病, 多发于中老年人, 而许多患者发病甚至失明前都没有明显症状, 因此早期诊断非常重要, 如等到症状明显再就医, 往往已错过最佳治疗时机。

[更多阅读](#)

[《自然—遗传学》发表论文摘要\(英文\)](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们联系。

[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](#)

读后感言:

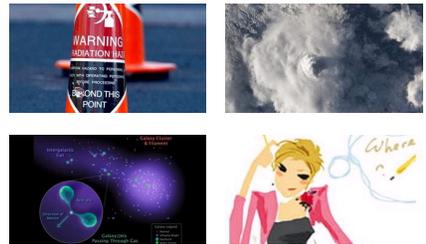
验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 香港中文大学研发眼药水治青光眼 有效降低眼压达七成
- 2 报告称美国青光眼发病率不断上升
- 3 《自然—遗传学》: 研究发现12个II型糖尿病致病基因
- 4 《PLoS遗传学》: 首次发现汉族特有II型糖尿病致病基因
- 5 日本研究人员培育出青光眼老鼠
- 6 先天性无虹膜致病基因新突变位点被发现
- 7 《自然》: 外显子测序同样可准确找出致病基因
- 8 PNAS: 神经生长因子眼药水或可有效治疗青光眼

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 2010年高校科学研究优秀成果奖公示
- 2 31岁博士任沈阳航空航天大学副校长引质疑
- 3 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 4 2009年我国表现不俗的论文82%由高校贡献
- 5 美国博士学位年度调查报告公布
- 6 第六批“千人计划”开始申报
- 7 基金委发布2011年度项目申请等事项通告 政策有较大变化
- 8 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 9 论文撤销牵扯出美国一博士学术造假
- 10 中组部启动“青年千人计划”

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 尊重每一篇学术论文, 哪怕它是中文的
- 抛硬币分享的诺贝尔奖—发现胰岛素的故事
- 《自然》刊文讨论论文编辑服务
- Nature短评(Follow the money): 各国对纳米研究的烧钱情况!
- 一位狂热科学家的工作照
- 科学家的责任与良知(《光明日报》“科研也有潜规则”未删节版)

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 论文写作与投稿讲座
- 如何从科学文献中提取有价值的前沿信息
- 《水热结晶学》By 施尔畏

▪ [日]山口博司《工程流体力学》英文版（清晰PDF文本）

▪ SQL语言入门教程等

▪ 英文面试集锦

[更多>>](#)
