

科学家找到与血压调节相关蛋白质

日本研究人员在8月2日的美国《细胞—代谢》杂志网络版上发表文章说,他们在血管细胞中找到一种与血压调节相关的蛋白质,并发现合成这种蛋白质的基因即使出现微小变异,也会造成高血压发病风险升高。

据日本《读卖新闻》网站8月2日报道,京都大学教授竹岛浩等人着重研究了血管内负责信息传递的蛋白质群,结果发现其中名为“TRIC-A”的蛋白质与血压调节有关。动物实验显示,不能合成这种蛋白质的实验鼠难以正常地调节血管收缩,陷入高血压状态。

研究人员以30岁至59岁的高血压患者和45岁以上的健康人各约1100人为对象,分析了他们体内合成蛋白质“TRIC-A”的基因。结果发现,这一基因的特定部位即使存在微小变异也会提高高血压发病风险。基因具有这种微小变异的人与没有这种变异的人相比,高血压的发病风险要高18%。(来源:新华社)

更多阅读

[《细胞—代谢》发表论文摘要\(英文\)](#)

[打印](#) 发E-mail给: [GO](#)

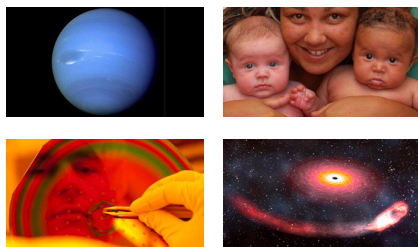
以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻

- 1 多国现反转基因作物破坏活动
- 2 转基因:精英论战为公众带来什么
- 3 美科学家发现“超耐压”大豆基因
- 4 科学家发现灰色血小板致病基因
- 5 日本科学家发现中暑恶化的基因机制
- 6 南方周末:破析中国式转基因谬误与谣言
- 7 日本开发出骨髓细胞治疗低身高症技术
- 8 研究发现小细胞肺癌扩散与基因缺失相关

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 俄科学家称人类或最终居住在超级大黑洞中
- 2 武大樊明文一论文由于署名问题被撤销
- 3 三院士致信教育部建议特殊培养刘嘉忆
- 4 2011年诺贝尔化学奖揭晓
- 5 中南大学本科生破解国际数学难题引关注
- 6 两学生苏大校内跳楼身亡 疑为殉情自杀
- 7 2011年诺贝尔物理学奖揭晓
- 8 意科学家发现计算尸体死亡时间的“内置时钟”
- 9 北大清华跻身最新世界大学排行榜百强
- 10 中国地大就柯斯基美高校学术职务作说明

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 与2011年诺贝尔化学奖获得者Daniel Shechtman合作研究经历
- 有其子,必有其父母(原创+转载)
- 凤凰卫视访谈
- 我是教授,我不和你们打,我们去公安局评理
- 生物学研究的几种创新方式
- 转化医学是美国人玩的概念

[更多>>](#)

论坛推荐

- 金属玻璃变形与断裂的缺口效应研究
- 研究生期间各方面规划
- 量子物理学中的常用算法与程序——fortran程序
- 哈佛大学展示可垂直飞行微型机器人及相关论文
- 代谢组学,我心中的痛
- 石油科学进展20石油开发地质

