

美国科学家新识别出231个头颈癌相关基因

美国科学家在最新研究中共识别出230多个与头颈癌有关的基因，这一发现为早期诊断及治疗头颈癌变提供了新途径。

美国底特律亨利·福特医院的研究人员日前在一次专业学术会议上公布说，他们在研究中使用了名为“全基因组甲基化”的方法，识别出了上述基因。基因甲基化是基因化学改变的一种形式。根据这种变化，研究人员能发现肿瘤标本内遗传信息的异常状况。

在最新研究中，研究人员新发现了231个与头颈癌有关的潜在基因，比先前发现的33个基因多了198个。研究人员指出，这些“新基因”的发现使与头颈癌相关的特殊基因的筛选工作向前迈进了一大步，为头颈癌的早期诊断和治疗开辟了新途径。

头颈癌包括口腔癌、鼻咽癌、鼻窦癌、唾液腺癌及淋巴瘤等。根据美国国家癌症研究所提供的资料，85%的头颈癌与吸烟有关。此外，既抽烟又喝酒者患头颈癌的危险远高于烟酒不沾者。

[更多阅读](#)

[美国底特律亨利·福特医院相关报道（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事宜，请与我们联系。

[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。 [查看所有评论](#)

2009-10-10 1:16:01 匿名 IP:156.145.235.*

希望科学网以后尽量少发这种低水平的新闻或评论。不论是10年前的基因抑制筛选还是基因芯片筛选，或者是所谓蛋白质组学扫描，获得的都是大量的有一定差异表达的基因或者蛋白质，充其量是某种癌症相关基因的众多候选基因。实际上，最终能够明确其与肿瘤相关性的寥寥无几。

[\[回复\]](#)

读后感言:

[发表评论](#)

相关新闻

- 1 以研究证明过度使用手机或致唾液腺癌
- 2 上海交大陈万涛领衔找到口腔癌治疗新方案
- 3 《癌生物学研究文辑》：食用Hass鳄梨能防止口腔癌
- 4 微流体装置检测口腔癌只需10分钟
- 5 澳科学家发现一种光可以进行口腔癌早期检测
- 6 一种靶向药物有助延长头颈癌患者存活期

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 2009世界大学排行榜公布
- 2 “巧合”?! 饶毅成功预测诺贝尔生理学奖
- 3 2009年诺贝尔物理学奖揭晓
- 4 2009年“搞笑诺贝尔奖”出炉
- 5 浙大教授揭露美国科研界集体“学术造假”
- 6 教育部：“取消公费研究生”的报道是误读
- 7 2009年诺贝尔化学奖揭晓
- 8 2009年诺贝尔生理学或医学奖揭晓
- 9 高锟——获得2009年诺贝尔物理学奖的华裔科学家
- 10 科学家研发高性能核电池 只略大于1美分硬币

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 发表第一篇SCI研究论文的艰辛历程
- 杨汝清教授：水滴聚浪花 点滴汇真情
- Lasker医学奖随想
- 数字通信介绍（1） 调制
- 首届学术期刊博文大赛（10/18-22）
- “史丰收速算法”发明人悄然离世

[更多>>](#)

论坛推荐

- [推荐]盖茨基金会一亿美元征集奇妙思想
- 强烈推荐读硕士的人看看（转载）
- 信号处理C语言程序大全—PDG格式
- [转贴]SCI论文从入门到精通（第一版）
- [推荐]地质类专业必知的网站
- [转贴]博士生的女朋友有话要说！

[更多>>](#)

