

科学家发现导致乳腺癌耐药新标志物

耐药机制是乳腺癌治疗一个亟待解决的难题

军事医学科学院蛋白质组学国家重点实验室张学敏课题组与解放军总医院韦立新课题组联合攻关,在乳腺癌内分泌治疗的耐药机制研究中取得重大成果,发现炎症调控分子CUEDC2在乳腺癌细胞中过量表达导致了乳腺癌患者对内分泌治疗产生耐药,并深入揭示了CUEDC2诱发耐药的全新分子机制,对于指导临床治疗具有重要意义。周涛、潘欣和郜艳红作为共同第一作者的研究论文5月16日在国际权威学术期刊《自然—医学》(*Nature Medicine*)在线发表并将于近期正式刊出。

据了解,乳腺癌作为女性发病率最高的恶性肿瘤之一,近10年来,我国主要城市乳腺癌发病率增加了37%,全国则以3%至4%的水平呈逐年上升趋势。此外,我国乳腺癌高峰发病年龄集中在45—55岁,比世界平均水平早10—15年左右。

由于多数乳腺癌是雌激素依赖的恶性肿瘤,因此内分泌治疗成为乳腺癌患者得以长期生存的重要手段之一。其中,他莫西芬是目前应用最广泛的乳腺癌内分泌治疗药物,通过与体内雌激素竞争性结合雌激素受体而抑制肿瘤细胞的生长。但是,乳腺癌治疗中存在的耐药问题大大影响了他莫西芬的乳腺癌临床疗效,是导致乳腺癌临床治疗失败的主要原因之一。因此阐明耐药机制已成为乳腺癌治疗的一个亟待解决的重要科学问题。针对这一世界性难题,张学敏教授带领的课题组和解放军总医院韦立新教授带领的课题组通力合作,充分利用我国丰富的临床病例资源,开展转化医学研究,从多个层次研究导致乳腺癌对内分泌治疗产生耐药的分子机制,阐释了相关的信号转导及其调控过程,发现了导致乳腺癌耐药的新标志物。上述发现为克服乳腺癌耐药提供了原创性的药物新靶点和治疗新思路。(来源:科技日报 王乐 沈基飞)

[更多阅读](#)

[《自然—医学》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。

2011-5-18 8:47:51 IP:58.192.124.*

这篇文章的重要性是划时代的,比一般的Nature,Science好的多!以后请不要再提CNS, cell只是专业性杂志,杂志的表遗传因子很低,比JBC还低,杂志的影响力也就是nature一般子刊的水平,远不能和nature, science相比较!我们看文章不能只看影响因子,那样会把biomaterial, advanced material, and cell research这样的垃圾杂志欺骗的!我们要看文章的表遗传因子和文章的papers实际输出两项,也就是每年sci excel表格的最后两项!最后把这两项个50%加权排名以后再来看!

东南大学 草头博士

[\[回复\]](#)

2011-5-17 19:02:00 IP:125.74.115.*

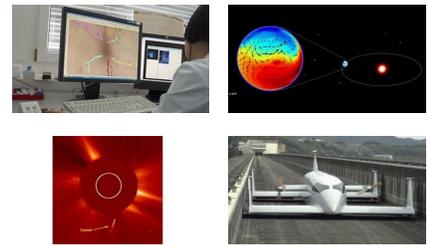
强烈支持“国产”,顶起!

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 《自然—医学》:我国科学家发现导致乳腺癌耐药新标志物
- 2 奥地利研究发现抗体疗法更适用的癌症类型
- 3 **【科学时报】**我国乳腺癌发病年龄较西方早十年
- 4 研究发现吸烟增加女性患乳腺癌风险
- 5 科学家发现5年来首个新乳腺癌致病基因
- 6 普林斯顿大学华裔科学家发现乳腺癌骨转移机制
- 7 研究称乳腺癌药物或可抗肺癌
- 8 JNCI:乳腺癌治疗效果因医生水平不同而有明显差异

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 性学硕导彭晓辉南师大开讲座 雷人观点遭学生当场反驳
- 2 方舟子:哈工大“自主研发”机器人是买来的
- 3 《科学新闻》:天大解聘“千人”后遗症
- 4 2011年国家公派研究生项目录取名单公布
- 5 86人报名参选南科大正局级副校长 朱清时坦言情况复杂
- 6 杨叔子院士:年轻人压抑源于人文文化缺失
- 7 教育部批准山东两学院合并筹建山东财经大学
- 8 2010年中国“自然出版指数”报告发布
- 9 半月谈:大学排行榜靠谱系数有多少 乱象成因探析
- 10 美扩大外国学生在美延长工作时间找学科名单

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 病态的科学——N射线事件百年检讨
- 氯吡格雷的药效之谜——从一篇Meta分析说起
- 非功利的献身精神——浅评爱因斯坦的学观
- 介绍国外几位生物信息学家(2)-Russell F. Doolittle
- 山摧江溢路不通——漫话泥石流
- 现代版打鸡血

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- microoptics and nanooptics fabrication
- 中科大潘才元高分子化学课件
- 斑岩铜金矿床形成过程及矿化标志(梁华英, 2009-08-07) ppt课件

[回复]

2011-5-17 18:39:18 IP:211.86.156.*

NM有用啊！直接跟临床挂钩，重要性显著啊！！

[回复]

2011-5-17 18:13:26 IP:202.118.237.*

是Nature Medicine，不是Natural Medicine

[回复]

2011-5-17 18:08:20 IP:159.226.118.*

哎 发个NM 就上CCTV 国内那么多CNS也不见报道 for what?

[回复]

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：

- 医用高分子制品术语（中英文对照）-国标版
- 最全的英语面试问题及答案
- 分享催化剂（英文原版）

[更多>>](#)