



当前位置: 首页 >> 新闻频道 >> 科研进展

## 张学敏团队发现肿瘤细胞调控的关键因子和新机制

2011-08-17 04:49 文章来源:

近日, 我院国家生物医学分析中心主任张学敏研究员带领的科研团队再传好消息, 他们在肿瘤生长和调控研究中取得重要突破, 发现了肿瘤细胞周期调控的关键因子和新机制, 为肿瘤靶向治疗研究提供了新的靶标分子。此项研究工作已被国际著名学术期刊《自然细胞生物学》(Nature Cell Biology, 影响因子19.5) 杂志正式接受并在线发表。该项研究是在国家自然科学基金和国家“973”计划等项目资助下完成的。

在大量实验与临床研究中, 科学家发现细胞周期调控紊乱是肿瘤的特征之一, 并提示肿瘤的发生可能是周期调控异常的结果。细胞周期调控机制是在相关基因的精密调控下, 根据一定的规则和节奏运行, 并决定细胞的生长、分裂和死亡。

目前, 针对细胞周期的抗肿瘤药物, 例如秋水仙素和紫杉醇等, 均缺乏对肿瘤细胞的特异性, 存在毒副作用大和容易产生耐药性等缺点, 给临床治疗带来了极大困难。因此, 发现肿瘤细胞特异的细胞周期调控因子是发展新一代特异性抗肿瘤药物的新途径, 也将为肿瘤分子靶向治疗提供新的药物靶标。

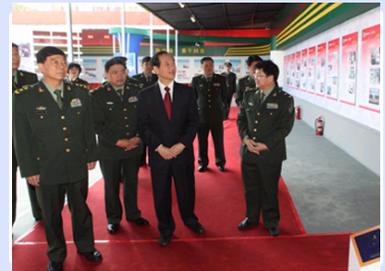
### 通知公告

- 吉林省人兽共患病预防与... 09-17
- 五一小学2012年适龄儿童... 05-21
- 关于举办“辐射安全与防... 04-25
- 军事医学科学院院史馆陈... 04-23
- 中国生理学会应用生理学... 04-10
- 第六届亚太人类蛋白质组... 01-11
- 军事医学科学院组织工程... 12-30
- 军事医学科学院六十周年... 09-15
- 张培英校外活动站喜迁新... 09-01

### 图片新闻



军事医学科学院建院60周年文艺...



军事医学科学院建院60周年成就...

