

中国科学院—当日要闻

- 路甬祥致信祝贺总装备部、国防科工局、航天科技集团公司圆满完成神七飞行任务
- 工业和信息化部国家国防科技工业局致神七任务有关部门的贺信
- 中国电子科技集团公司致中国科学院的贺信
- 人民日报: 飞天路上的壮丽凯歌
- 路甬祥出席2008浙江暨杭州市科协年会并作特邀科技报告
- cctv: 胡锦涛致信祝贺中国科学技术大学建校50周年
- 路甬祥致信祝贺总装备部、国防科工局、航天科技集团参研参...
- 植物研究所喜庆80华诞
- 中共中央国务院中央军委电贺神七飞行成功
- 胡锦涛总书记致信祝贺中国科大建校50周年

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [生物科学](#) >> [正文](#)

## 营养所青蒿素类化合物抗肝癌研究取得新进展

上海生命科学研究院

中科院上海生科院营养科学研究所的王慧研究组关于青蒿素及其衍生物的抗癌研究于日前取得新进展。继关于双氢青蒿素能有效抑制卵巢癌生长的研究论文发表后, 该研究组博士生侯俊梅又发现此类化合物对肝癌有潜在的抗癌活性, 相关研究论文发表在国际学术期刊Clinical Cancer Research(2008 Sep 1; 14:5519-30)上。

该研究从细胞及动物水平证实了青蒿素类化合物青蒿素(Artemisinin)和双氢青蒿素(Dihydroartemisinin)在肝癌中的治疗作用, 并探讨了其分子机理。研究发现, 此类化合物可诱导肿瘤细胞G1 周期阻滞, 并通过上调活化的天冬氨酸特异的半胱氨酸蛋白酶-3(Caspase 3)及多聚二磷酸腺苷核糖聚合酶(PARP)诱导肿瘤细胞凋亡, 并在裸鼠异体移植瘤模型中证实双氢青蒿素可作为肝癌化疗药物吉西他滨(Gemcitabine)的增敏剂。该研究成果将为肝癌的预防和治疗提供新思路。

[ 2008年9月29日 ]

[ 评论几句 ] [ 推荐给同事 ] [ 关闭窗口 ]