



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

搜索

科学家发现胰腺癌的新型治疗靶点

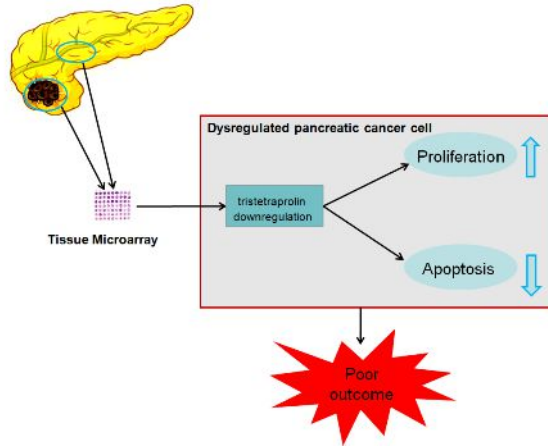
文章来源: 上海生命科学研究院 发布时间: 2016-02-26 【字号: 小 中 大】

我要分享

2月15日, 国际肿瘤学学术期刊*Oncotarget* 在线发表了中国科学院上海生命科学研究院健康科学研究所一长征医院转化医学中心王跃祥研究组和第二军医大学附属长征医院普外二科蔡清萍团队合作的最新研究成果*Low tristetraprolin expression promotes cell proliferation and predicts poor patients outcome in pancreatic cancer*, 该研究揭示了抑癌基因tristetraprolin在胰腺癌恶性进展中的作用, 并证明了tristetraprolin的异常表达影响胰腺癌患者的预后。王跃祥和蔡清萍是论文的共同通讯作者。

胰腺癌是消化道常见的恶性肿瘤, 当前的5年生存率仍低于5%。为了系统寻找胰腺癌演变的分子遗传机制, 联合研究组利用新型的全基因组表达谱系统分析了90例胰腺癌组织和对应的癌旁组织, 发现了一个称为tristetraprolin的基因在胰腺癌组织中表达明显下调, Tristetraprolin的下调促进胰腺癌细胞的增殖、抑制胰腺癌细胞的凋亡。研究人员进一步表明了tristetraprolin的异常表达影响胰腺癌患者的预后, 提示tristetraprolin是胰腺癌的潜在新型治疗靶点, 研究组正在研究靶向tristetraprolin缺陷的策略。

这一研究项目得到了国家自然科学基金委、中科院和第二军医大学等相关经费资助。



科学家发现胰腺癌的新型治疗靶点

(责任编辑: 叶瑞优)

热点新闻

中科院与香港特区政府签署备忘录

中科院2018年第三季度两类试点工作筛选结...
中科院8人获2018年度何梁何利奖
中科院党组学习贯彻习近平总书记致“一...
中科院A类先导专项“深海/深渊智能技术...
中科院与多家国外科研机构、大学及国际...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【东方卫视】不负时代使命 上海全力加快推进科创中心建设

专题推荐

