



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

新闻网 XJTU NEWS

2019年12月26日 星期四 | 电子校历

新闻投稿

新闻网首页

交大首页

主页新闻

综合新闻

教育教学

科研动态

外事活动

招生就业

院部动态

多彩书院

校园生活

思源讲堂

人物风采

校友之声

医疗在线

社会服务

媒体交大

新闻纵横

新闻专题

图片新闻

视频交大

理论园地

信息预告

校园随笔

新闻网首页 > 科研动态 > 正文

搜索 高级搜索

一附院刘青光教授团队深入研究胆管癌样肝细胞肝癌存在机制

来源：交大新闻网 日期 2019-08-23 15:56 点击：295

肝癌主要包括肝细胞肝癌（Hepatocellular Carcinoma, HCC）和胆管细胞癌等肿瘤类型。近年来一些研究在HCC患者样本中也发现了表达胆管标志物如CK19和EPCAM的HCC亚型，这些被称为胆管癌样HCC，然而这种现象存在的机制并未被深入了解。蜗牛家族转录抑制因子1（SNAI1）是上皮间充质转化（EMT）的重要调控因子，参与了HCC的发生发展过程。然而，SNAI1在体内肝癌发生中的确切作用尚未得到深入研究。

近日，一附院肝胆外科刘青光教授团队徐蒙博士创新性地发现小鼠肝脏内单独过表达SNAI1很可能发挥着调节肿瘤生长的作用，而并非是直接诱导肿瘤的发生。相关研究论著《在小鼠肝细胞癌模型中SNAI1促进胆管细胞表型，但不促进上皮间质转化》（SNAI1 promotes the cholangiocellular phenotype, but not epithelial-mesenchymal transition, in a murine hepatocellular carcinoma model）在《癌症研究》（Cancer Research）杂志上发表。

小鼠肝脏内过表达SNAI1可促进Akt/c-Met诱导的肝癌中胆管细胞表型的产生，但不会促进肝脏肿瘤发生EMT及肿瘤远处转移的形成。而过表达SNAI1也无法促进c-Myc诱导的肝癌产生胆管细胞表型。在体外细胞系中过表达SNAI1可引起EMT过程的产生。小鼠肝脏内过表达SNAI1促进肝癌细胞中胆管细胞表型的产生依赖于Yap信号的存在与激活。在人肝癌TCGA数据库中，SNAI1的表达与胆管细胞表型的基因表达有关，而与EMT表型的基因表达无关。该研究揭示了SNAI1可能通过促进Yap信号发挥了在HCC中促进胆管细胞表型形成的作用。

《癌症研究》（Cancer Research）杂志创立于1941年，是世界上最古老和最大的癌症研究专业协会美国癌症研究学会（AACR）会刊，肿瘤学领域最顶尖杂志之一，同时也是世界上第二大最常被引用的癌症杂志。该杂志在SCI期刊分区和中科院JCR分区中均属于医学1区期刊。

该项研究是由西安交通大学第一附属医院肝胆外科刘青光教授和美国加州大学旧金山分校陈昕教授以及德国雷根斯堡大学病理学研究所的Diego F. Calvisi教授指导下完成。徐蒙博士和北京中医药大学生命科学院王婧筱博士是该文章的第一作者，西安交通大学第一附属医院是该文章的第一完成单位，刘青光教授是该文章的通讯作者，德国雷根斯堡大学病理学研究所的Diego F. Calvisi教授是该文章的第二通讯作者。近年来，刘青光教授致力于肝癌的基础-临床-转化研究及学科建设，注重研究生临床和科研思维的训练、培养，采取先临床实习后基础研究的培养模式，取得了多项具有临床应用前景的科研成果。

文章相关链接地址：

<https://cancerres.aacrjournals.org/content/early/2019/08/03/0008-5472.CAN-18-3750.full-text.pdf>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31383647>

文字：一附院
编辑：朱萍萍

- 信息预告 更多
- 第12届微纳尺度材料行为国际研讨会...
 - 第三届“一带一路”全球健康国际研...
 - 西安交大VEX机器人夏令营报名啦！
 - “青马问道”第十一讲预告
 - 西安交通大学2019年教师授课竞赛复...
 - 新媒体学院学术工作坊第二十八期：...
 - 讲座预告：北斗论坛第二十四讲
 - 讲座预告：青马问道第十期
 - 新媒体学院学术工作坊第二十七期：...
 - 关于举办“创新港建设足迹摄影作品展...

- 栏目新闻
- 陕西省高校领导干部暑期读书班集体...
 - 化学工程与技术研究院及合作研究院...
 - 【七十年七百人】辛敏行：做新药研...
 - 【七十年七百人】吴志强：自省我辈...
 - 【七十年七百人】廖红建：把立德树...
 - 【笃行青春】西咸新区政务见习团队...
 - 【我在跑港】创新港的“守卫者联盟”
 - 【七十年七百人】丁书江：事虽微，...
 - 柴渭带队检查创新港建设进展情况
 - 【七十年七百人】郑守淇：为我国计...

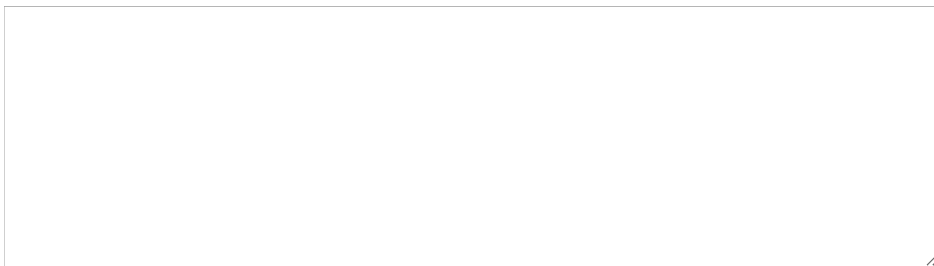
 新浪微博
  今日头条
  微信




微博 拉近你我的距离

相关文章

- 【初心·使命】一附院党委召开“不忘初心、牢记使命”主题教育测评会暨第八次党支部书记专...
- 【心中的旗帜】杨琪：显微镜后的别样青春
- 【三秦都市报】整版聚焦一附院援苏丹成员郭永、李小权
- 中国人体健康科技促进会结构性心脏病专业委员会在一附院成立
- 一附院优质医疗资源下沉案例荣获“2019年度全国改善医疗服务示范案例”
- 一附院帮扶施甸县人民医院通过云南省县级公立医院提质达标验收
- 一附院与西安市长安区人民政府签署合作意向书
- 西安交大一附院科研人员助力完善《中国肝癌诊治规范》
- 【初心·使命】一附院召开领导班子“不忘初心、牢记使命”专题民主生活会
- 【一院一品】一附院：传承医院文化内涵 树立人文服务理念



[在线投稿](#) | [联系我们](#) | [管理登陆](#) | [新闻流程](#)
版权所有：西安交通大学党委宣传部 网站建设：网络信息中心
陕ICP备06008037号 网络信息中心提供网络带宽