

2020年1月6日 星期一 今日<小寒>

请输入关键字搜索

电脑版 | 手机版 | 英文版

书记信箱 sjxx@sxmu.edu.cn

校长信箱 xzxx@sxmu.edu.cn



- 首页
- 学校概况
- 管理机构
- 教学单位
- 师资队伍
- 学生工作
- 招生信息
- 教育教学
- 科学研究
- 附属单位
- 信息公开

山医新闻

当前位置: 首页 >> 新闻中心 >> 1

新闻中心

第一医院与上海交通大学医学院合作发表重要研究成果

山医新闻

发布时间:2019-06-06 稿件来源:第一医院(第一临床医学院) 点击次数: 393 字体大小:大 中 小

通知公告

视频要闻

部门工作

院系动态

党团建设

校园风采

教育教学

科学研究

常用下载

山医故事

医疗服务

近日,第一医院王斌全教授课题组与上海交通大学医学院张健教授课题组合作,在著名国际期刊Nucleic Acid Research (中科院大类生物学TOP 1区,影响因子11.561)共同发表名为《AlloDriver: a method for the identification and analysis of cancer driver targets》论文。通过大规模肿瘤病人外显子测序数据映射人类蛋白结构组,优化了AlloDriver方法,实现从临床样本中高通量且更加精准地识别驱动肿瘤发生的敏感靶标。利用该方法发现肿瘤的全新靶标PTPRK(蛋白酪氨酸磷酸酶受体类型K)通过位于变构位点的驱动突变L1143F发挥致癌作用,并在咽癌等多个头颈肿瘤细胞系中获得验证。该成果为今后继续针对头颈部恶性肿瘤挖掘具有临床转化潜力的有效靶标。

据悉,头颈肿瘤位居全身肿瘤第六位,包括鼻咽癌、喉癌、下咽癌、口腔癌等。其中,喉癌在包括山西在内的地区高发,位居头颈部恶性肿瘤第二位,在呼吸道肿瘤中仅次于肺癌。患者一旦罹患该病,呼吸、发声、吞咽功能受损严重,生活质量不佳。喉癌目前主要治疗手段仍旧依赖外科手术,尚没有特异性靶点。如能精准发现患癌致病基因及其对应蛋白,不仅可以为肿瘤临床诊断提供依据,还可以为研发抗肿瘤创新药物提供从病人来源的靶标。

近年来,我校第一医院耳鼻咽喉头颈肿瘤山西省重点实验室团队以头颈肿瘤生命组学标志物挖掘与转化持续产出多项科研成果。自2013年耳鼻咽喉头颈肿瘤山西省重点实验室批准建设以来,先后引进山西省“百人”特聘教授2人,新培养硕士研究生导师5人,培育山西省“三晋英才”5人,山西省“青年拔尖人才”1人,山西省带头人3人,2018年团队获得三项国家自然科学基金。2017年底被确定为山西省“1331工程”重点实验室,团队山西省科学技术奖一等奖(自然科学类)。特别是学科于2018年8月被确定为山西省首批“136”兴医工程建设单位后,重点实验室开源合作,大力引才,在特色研究方向上赶超一流水准,助力学科建设水准持续提升。

上一条: 学校党校第8期处级干部学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育培训班在延安干部培训学院圆满结业

下一条: 我校与中核高能(天津)装备有限公司签署核医学装备产研转化合作框架协议

学校概况	党群部门	教学单位	师资队伍	思想教育	招生信息	教育教学	科学研究	附属
学校简介	行政部门	院系	博导简介	学生工作	本科生招生	精品资源共享课	科研管理	第一附属医院
历史沿革	管理机构	教学辅助单位	教授名录	心理咨询	研究生招生	教学督导	科研机构	第二附属医院
现任领导			教学名师	就业指导	继续教育招生	精品课程	转化医学研究中心	口腔医院
学校章程				资助管理		专业建设		汾阳医院

Copyright © 2016 sxmu.edu.cn All rights reserved

山西医科大学网络中心主办 晋ICP备05000478号

总访问量: 11197737 今日浏览: 1