

当前位置: 科技部门户 > 新闻中心 > 科技动态 > 地方科技 > 山西

【字体: 大 中 小】

山西省科技创新团队在“消化系统恶性肿瘤防治”方面取得系列重要研究进展

日期: 2016年03月07日 来源: 山西省科技厅

由山西医科大学崔永萍教授作为带头人的“消化系统恶性肿瘤防治”山西省科技创新团队, 近期在山西省高发恶性肿瘤食管癌防治研究方面取得系列突破进展, 多篇重量级研究论文连续在Cell子刊《Am J Hum Genet》(SCI 1区、TOP IF: 10.931)、《Oncotarget》(SCI 1区、TOP IF: 6.359)、《Giga science》等国际顶尖学术期刊上发表。

该团队研究了食管鳞癌的突变频谱特征, 并在国内外首次报道了食管鳞癌的结构变异特征, 确证了食管鳞癌频繁发生的NOTCH1和PIK3CA的相互排斥性突变与临床特征的关系, 鉴定了早期食管鳞癌的标志分子和通路, 对食管鳞癌的防治特别是早诊早治具有重要意义。

食管鳞癌是世界上居第6位、我国居第4位致死性肿瘤。山西省太行山区是世界著名的食管鳞癌高发地之一, 山西阳城、河南林县和河北磁县等高发区的发病率和死亡率均是世界平均水平的10倍以上, 位列全国食管癌发病率和死亡率的首位, 食管鳞癌防治研究具有重要意义。

该研究得到了国家自然科学基金委、科技部、教育部和山西省高等学校强校工程、山西省自然科学基金及科技创新团队等多个科技计划支持。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684