

| 中大新闻 | 每周聚焦 | 媒体中大 | 专题报道 | 教学科研 | 对外交流 | 服务社会 | 招生就业 | 视觉中大 | 逸仙论坛 |
| 视听新闻 | 中大学人 | 校园生活 | 学子风采 | 校友动态 | 网论精粹 | 高教动态 | 中大校报 | 中大电视 | 表格下载 |



中大新闻

把握中大发展新时期，共创人才工...
我校召开2019年学校重点工作...
我校召开2019年离休干部迎春...
中山大学深圳校区再添4名广东省...
我校孙逸仙纪念医院入选国家卫健...

每周聚焦

广东高等教育“四重”建设出成效...
英国商务、创新与技能国务大臣V...
广东省委领导来我校考察并看望教...
我校在协同发展、合作共建方面取...
我校在科研创新方面获突破性成果

媒体中大

【光明日报】粤港澳大湾区：创建...
【光明日报】粤港澳大湾区：打造...
【光明日报】粤港澳大湾区：如何...
【彭华先进事迹报道】【南方网】...
【彭华先进事迹报道】【南方都市...

首页» 中大新闻

我校肿瘤防治中心徐瑞华教授团队荣获2018年度中华医学科技奖一等奖

稿件来源：肿瘤防治中心 | 作者：肿瘤防治中心 | 编辑：郑燕丽 | 发布日期：2019-01-14 | 阅读次数：

分享扫一扫

1月11日，2018年度中华医学科技奖在京揭晓，中山大学肿瘤防治中心主任、院长徐瑞华教授领衔的“消化系统肿瘤分子标志物的发现及临床应用研究”项目荣获中华医学科技奖一等奖。



大会现场

针对消化系统肿瘤这一重大临床课题，徐瑞华教授团队在科技部“863”计划项目、国家自然科学基金和国家自然科学基金面上项目等课题资助下，依托华南肿瘤学国家重点实验室和国家新药临床试验中心，通过组建消化道肿瘤多学科综合治疗团队（MDT）及中国胃肠肿瘤临床研究协作组，开展了系列研究，取得了重要的诊断技术进展以及治疗上的突破：创新了基于分子标志物的早期诊断和预后预测方法，在国际上首次明确了可用于肝癌早期诊断和预后预测的DNA甲基化分子标志物，破解了肝癌的“身份指纹”，使肝癌的诊断准确率提高了15%，预后预测准确率提高了14%，研究引起科学界的广泛关注，被业界认为是“肝癌早诊早治的重大突破”；创建了分子标志物指导下的个体化治疗新策略，根据UGT1A1基因多态性，进行个体化给药，证实了口服的mXELIRI化疗方案对肠癌患者的疗效和安全性，该方案相比现有的标准方案具有毒性反应轻、口服方便等特点，并且具有进一步延长患者生存时间的趋势，研究被国际同行高度评价，写入了国际权威指南，在全世界推广应用；创建了分子标志物指导下的胃癌靶向治疗新策略，发现了HER-2阳性胃癌靶向治疗耐药的分子标志物，并提出了应用MEK抑制剂逆转耐药的新策略；发现了VANGL1、MYBL2、SHANK2、AZIN1等与肿瘤转移、耐药相关的系列新型分子标志物，为进一步提升临床诊断和治疗水平提供了科学依据。

项目代表性成果发表在Nature Medicine (自然医学)、Gastroenterology (胃肠病学)和Annals of Oncology (肿瘤学年鉴)等国际权威学术期刊。总IF为218.6, IF>10.0的10篇。申请国家发明专利11项,授权3项。5项研究成果被美国NCCN指南、欧洲ESMO泛亚洲结直肠癌指南、亚太临床实践指南(APCPG)采纳,在全球推广应用。项目负责人牵头撰写了《中国临床肿瘤学会原发性胃癌诊疗指南》、《中国临床肿瘤学会结直肠癌诊疗指南》等6项中国消化系统肿瘤诊疗规范组建了我国胃肠肿瘤临床研究协作组、泛中南地区肿瘤专科联盟等,建成了华南恶性肿瘤大数据库、结直肠癌转化医学研究中心等平台;发现了21个新型分子标志物,创建了23项消化系统肿瘤分子标志物检测新技术创立了3种分子标志物指导下的个体化治疗新方法。

上述研究成果经国内外近百家各级别医疗机构推广应用,将肝癌等肿瘤诊断准确率提高了15%,预后预测准确率提高了10%,晚期患者中位总生存期延长了3-6个月,惠及百万余名消化系统肿瘤患者。

该项目的完成人还有关新元、王峰、骆卉妍、康铁邦、周志伟、贾卫华、鞠怀强、邱妙珍、邵建永、元云飞、张东生、王志强、王德深、鲁运新。

版权所有 中山大学党委宣传部 5D空间工作室设计 未经许可 请勿转载