

肿瘤精准治疗研究进展



康铁邦, 博士、教授、博士生导师, 国家杰出青年科学基金获得者。现任中山大学肿瘤防治中心, 华南恶性肿瘤防治全国重点实验室副主任、PI, 中国细胞生物学学会肿瘤细胞生物学分会会长, 广东省政协委员。2003年, 获德国Bielefeld大学生物化学博士学位。1998—2008年, 一直在美国、德国从事细胞生物学、肿瘤学研究工作。2008年5月, 全职回国。已主持国家自然科学基金重点项目3项、“973计划”课题、国家重点研发计划课题等。主要研究方向: 肿瘤细胞及其胞外囊泡的调控与干预。以通信作者在*Nat Cell Biol*、*Nat Cancer*、*Cell Res*(3篇)、*Sci Adv*、*J Clin Invest*、*Nat Commun*等国际主流杂志上发表论著50多篇。

编者按

康铁邦

(华南恶性肿瘤防治全国重点实验室, 广东省恶性肿瘤临床医学研究中心, 中山大学肿瘤防治中心, 广州 510060)

恶性肿瘤因异质性强、诊疗滞后长期面临疗效瓶颈。近年来, 随着多组学技术和分子生物学的发展, 基于肿瘤分子特征的精准诊疗体系显著增加了临床获益。本专栏通过7篇综述文章, 介绍了恶性肿瘤病理诊断、耐药复发、免疫治疗和综合治疗等方面的研究与临床应用进展。

在病理诊断方面, 云径平团队介绍了EB病毒相关性肝内胆管癌的多维度组学特征及其潜在治疗策略。在耐药复发治疗方面, 张力团队介绍了EGFR突变肺癌全程管理体系, 通过双抗药物和ADC疗法突破耐药屏障; 元云飞团队介绍了肝细胞癌转化治疗抵抗的复杂分子机制和针对性干预措施; 蔡清清团队介绍了T细胞淋巴瘤耐药机制和靶向药物研发的研究进展; 陈明远团队介绍了鼻咽癌复发转移综合干预体系, 包括随访、局部治疗与药物联合治疗等的研究进展。在免疫治疗方面, 周鹏辉团队介绍了T细胞受体工程T细胞(TCR-T)疗法在实体肿瘤的临床结果, 并展望了良好的应用前景和面临挑战; 马骏和张力团队分别验证了免疫检查点抑制剂在肺癌和鼻咽癌的协同增效作用。在综合治疗方面, 马骏团队介绍了鼻咽癌“增效-减毒”创新方案, 在保证疗效基础上降低了治疗毒性。总的来说, 当前精准治疗已从单靶点阻断转向多维度干预, 通过整合分子诊断、靶向治疗、免疫调控和微环境重塑, 形成多模态治疗新格局。