

专刊·肿瘤精准诊疗新进展



特约主编

贝锦新, 研究员, 博导, 华南肿瘤学国家重点实验室PI、实验研究部副主任, 新加坡国立癌症中心兼聘教授; 教育部“新世纪优秀人才支持计划”、国家自然科学基金优秀青年基金获得者。学术兼职包括广东省精准医学应用学会单细胞科技分会主委、广东省精准医学应用学会长青智库分会副主委、中国抗癌协会肿瘤病因学专业委员青年委员会副主委、医师协会临床精准医疗专业委员会青年委员会委员、中国细胞生物学学会青年工作委员会委员、中国遗传学会青年委员会委员等。主持承担863计划课题、国家重点研发计划“生物大分子与微生物”专项课题、国家自然科学基金重点项目等国家、省部级科研项目17项。荣获中华医学科技奖一等奖、广东省科技奖一等奖和第二届“中国肿瘤青年科学家奖”。发表多篇文章在*Cell*、*Lancet Oncol*(2篇)、*Nat Genet*(3篇)、*Adv Sci*(3篇)、*Nat Commun*、*Leukemia*等国际知名专业杂志上。获授权发明专利7项。



特约主编

王佳谊, 研究员, 博导, 上海市胸科医院基础医学研究中心主任, 兼任检验科及输血科主任。获国家优青、上海市优秀学术带头人、上海市启明星、上海市卫生系统银蛇奖二等奖等荣誉。担任中华医学会检验医学分会青年学组副组长, 中国医师协会检验医师分会委员、中华医学会检验医学分会青年教师科创联盟主席团成员、上海市医学会检验医学分会委员、上海市医师学会检验医师分会委员, 《中国细胞生物学学报》编委。主持承担国家、省部级等科研项目19项。以第一/通讯作者身份发表SCI论文70余篇(其中IF>10, 16篇), 发表期刊包括*Mol Cell*、*Heptology*、*Nucleic Acids Res*、*Nat Commun*、*Adv Funct Mater*、*ACS Nano*、*Small*等。获授权发明专利5项, 转化1项。

前言

贝锦新 王佳谊

肿瘤的全程化管理极为复杂, 需依赖分子标志物的强有力指导。同时, 以分子标志物为基础的肿瘤个体化治疗策略已日渐成为肿瘤治疗领域的发展必然趋势。肿瘤治疗的核心在于依据个体间的分子遗传学差异, 寻找相关的生物标志物, 如核酸、蛋白质、代谢物或微生物等, 并据此确定药物治疗的靶点和干扰相关生物通路。随着肿瘤诊疗领域新检测技术、手段及新治疗药物的革命性进展, 医学界正在不断挑战肿瘤治疗的传统观念, 突破瓶颈, 旨在为患者提供更为有效的个体化治疗方案。为了及时传递这些前沿进展, 并掌握肿瘤诊疗的新动向, 我们特邀活跃在肿瘤研究一线的专家们对各自领域的前沿进展进行综述, 以提供一个全面的肿瘤诊疗全景图, 回顾过去, 展望未来。