2019年度申报重庆市科技奖提名项目

**项目名称：**妇科恶性肿瘤防治关键技术的研究与应用

**主要完成人：**周琦、邹冬玲、李雨聪、王冬、李蓉、唐郢、黄裕、姜红薇、龙兴涛、王海霞

**主要完成单位：**重庆市肿瘤研究所

**提名奖项：**科技进步奖（社会公益类、医疗卫生）二等奖

**项目简介：**

**项目依托课题：**“十一五科技支撑项目”等。

**1.筛查早诊：**系统分析我国西部癌症筛查需求，证实醋酸/碘染色结合阴道镜检法为我国欠发达地区的适用宫颈癌筛查方法；研究我国西部HPV亚型特点，建立HPV精准筛查诊断策略；设计制备“纳米探针”实现卵巢癌预警及早期诊断；确定多个妇科恶性肿瘤标志物。

**2.疑难救治：**改进保留生育功能根治术，提高患者生存质量；改进挽救性手术，深入微创入路研究，延长患者生存期；

**3.耐药逆转：**鉴定肿瘤耐药相关非编码RNA，揭示非编码RNA诱导肿瘤耐药的重要分子机制；揭示髓样分化因子88和PUMA基因诱导卵巢癌耐药的分子机理；开发微球介导TWIST基因沉默、贝伐单抗联合化疗、PI3K抑制剂、超声定位联合载药微泡等卵巢癌耐药逆转方法。

**4.临床路径：**系统分析宫颈癌、卵巢癌治疗结局及预后，建立顺铂联合紫杉醇单周和3周的宫颈癌化疗疗法；建立聚焦超声和重组人干扰素α2β栓治疗HPV感染的新方法；

项目成果纳入《中国常见妇科恶性肿瘤诊治指南（2019）》等5部指南的编制，获发明专利1件，实用新型专利12件；项目组参编《实用临床肿瘤学》等7本专著，发表国内外论文58篇，获得重庆市卫生健康委员会医学科技成果一等奖等省部级科研成果奖励5项。