

贵州省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

项目名称	结直肠癌治疗及疗效预后评估新体系的构建和应用推广
推荐单位	贵州医科大学
提名等级	二/三等奖
项目简介	该成果基于结直肠癌的临床治疗需求开展相关研究，通过学科互促和诊疗策略的迭代更新，革新结直肠癌的治疗路径，提高疗效，延长患者生存，取得了以下标志性成果：在局部晚期直肠癌患者中，发现了术前治疗新模式，即全面新辅助大分割放疗序贯化疗，可替代标准术前同步放化疗，并较传统方法提高了3年生存率，同时建立了局部晚期直肠癌新辅助治疗疗效评估新方法，及术后辅助精准分层治疗策略；基于DNA甲基化检测相关发明，建立了结直肠癌患者预后和疗效评估的新方案；基于临床问题实施转化研究探索了肠癌肝转移的分子机制，提供了新的预后标志和治疗靶点。
主要知识产权	1、Multicenter, Randomized, Phase III Trial of Short-Term Radiotherapy Plus Chemotherapy Versus Long-Term Chemoradiotherapy in Locally Advanced Rectal Cancer (STELLAR) 2、The number of cycles of adjuvant chemotherapy in stage III and high-risk stage II rectal cancer: a nomogram and recursive partitioning analysis 3、Accurate tumor segmentation and treatment outcome prediction with DeepTOP 4、Postoperative Chemoradiotherapy With Capecitabine

	and Oxaliplatin vs Capecitabine for Stage II to III Rectal Cancer: A Randomized Clinical Trial 5、发明专利：用于评估组织免疫反应和诊断预后的 DNA 甲基化检测试剂盒 6、发明专利：一种 DNA 甲基化定量系统 7、DNA methylation-based signature of CD8+ tumor-infiltrating lymphocytes enables evaluation of immune response and prognosis in colorectal cancer 8、Long non-coding RNA UICLM promotes colorectal cancer liver metastasis by acting as a ceRNA for microRNA-215 to regulate ZEB2 expression
主要完成人	陈唯唯，副主任医师/副教授，贵州医科大学； 王文玲，主任医师/教授，贵州医科大学； 李小凯，副主任医师，贵州医科大学； 禹汇川，副研究员，中山大学第六人民医院； 王峰， 主任医师/教授，中山大学肿瘤防治中心； 魏小丽，副主任医师/副教授，中山大学肿瘤防治中心
主要完成单位	贵州医科大学 中山大学肿瘤防治中心 中山大学附属第六医院