

成果名称:	广东省鼻咽癌临床研究中心
登记日期:	2020-10-15
完成单位:	中山大学肿瘤防治中心, 南方医科大学南方医院, 广州医学院附属肿瘤医院, 广东药学院附属第一医院
完成人员:	马骏, 麦海强, 郑小康, 张秀萍, 王希成, 李宇红, 郭颖, 王辉云, 云径平, 李疆
研究起止日期:	2014-01-01至2016-12-31
主要应用行业:	卫生和社会工作
社会经济目标:	卫生事业发展
评价单位:	广东省科学技术厅
评价日期:	2017-06-30
成果简介:	在该项目资助下, 按照合同进度实施, 通过建立广东省鼻咽癌临床研究中心, 开展临床与基础紧密结合的转化医学研究, 组织开展大规模、多中心、前瞻性临床研究, 制定鼻咽癌治疗规范, 取得以下一系列成果: 1、科技产出: 通过研究单位的协同研究, 整合国内鼻咽癌研究资源, 借助高水平的研究平台, (1)发现4个关键分子靶点与鼻咽癌增殖、转移相关, 并且2个关键分子靶点与鼻咽癌预后相关, 可作为鼻咽癌靶向治疗的潜在靶点; (2)完成TPF诱导化疗联合同期放疗治疗中晚期鼻咽癌的III期临床研究, 3年无瘤生存率提高了8% (从72%提高到80%); 局部区域晚期鼻咽癌GP方案诱导化疗III期随机多中心临床研究已完成患者入组, 进入随访期, 拟试验组3年无瘤生存率相比对照组从70%提高到80%, 为新辅助化疗能否降低鼻咽癌远处转移率提供依据; 完成同期放化疗联合肿瘤浸润性T淋巴细胞治疗 (TIL) 治疗局部晚期鼻咽癌的I期临床试验 (NCT01462903), 共入组20例患者, 结果提示: 患者接受TIL治疗后无瘤生存时间延长了12月, 副反应小; (3)完成了靶向药物法米替尼联合同期放化疗治疗局部晚期鼻咽癌的I/II期临床耐受性试验, 证实了法米替尼在局部晚期鼻咽癌治疗中的有效性; (4)发表SCI论文27篇, IF>20的1篇, IF >10分的1篇; 团队荣获2015年国家科技进步二等奖, 2014年中华医学科技奖一等奖、教育部高等学校科学研究优秀成果奖科技进步奖、广东省科学技术一等奖, 2016年十大“中国临床肿瘤学年度进展”, 2016年南粤创新奖。2、人才培养: 培育出国家高层次人才特殊支持计划(万人计划)1名, 国家杰出青年科学基金获得者1名, 广东省“千百十工程”国家级培养对象1名; 构建了一支鼻咽癌研究领域的创新队伍。3、平台建设: 搭建了以中山大学肿瘤防治中心为核心, 包括各大省市肿瘤医院的15个医院的鼻咽癌标准化互通的多中心临床试验协作平台, 搭建开放、互通、共享的转化研究平台和肿瘤资源库开展临床与基础紧密结合的转化医学研究, 并共同开展了TPF诱导化疗联合同期放化疗治疗中晚期鼻咽癌的III期多中心临床研究和GP诱导化疗联合同期放化疗治疗中晚期鼻咽癌的III期多中心临床研究, 并开展多次研究方案讨论会、临床试验启动会、总结大会等会议, 促进交流与合作; 并搭建开放、互通、共享的转化研究平台和肿瘤资源库, 收集多中心的肿瘤标本, 专人管理和使用。 该项目按照合同内容实施, 基本完成合同要求指标目标, 并且取得良好的科技产出、人才培养和平台建设等成果, 拟申请结题。 专家组对中山大学肿瘤防治中心承担的广东省省级科技计划社会发展领域科技计划项目“广东省鼻咽癌临床研究中心”(编号: 2013B020400004)进行结题验收, 专家组审查了有关材料, 经过认真讨论, 形成验收意见如下: 1、验收材料齐全, 符合科技项目验收要求; 2、项目按照计划书, 通过研究单位的协同研究, 整合国内鼻咽癌研究资源, 鉴定了鼻咽癌的突变基因, 发现4个关键分子靶点与鼻咽癌增殖、转移相关, 并且2个关键分子靶点与鼻咽癌预后相关, 可作为鼻咽癌靶向治疗的潜在靶点; 发现11个mRNA分子标签有效预测患者转移; 发现TPF诱导化疗、分子靶点药物法米替尼以及TIL免疫治疗明显提高局部晚期鼻咽癌患者生存。以上研究成果有效提高鼻咽癌早诊率, 降低晚期患者复发转移率, 提高患者生存, 为鼻咽癌的早诊早治和个体化放化综合治疗提供坚实的基础; 3、项目执行过程中, 发表SCI论文27篇, IF > 10 2篇; 培育出国家高层次人才特殊支持计划(万人计划)1名, 国家杰出青年科学基金获得者1名, 广东省“千百十工程”国家级培养对象1名, 并培养博士9名, 硕士7名; 获2015年国家科技进步二等奖, 2014年中华医学科技奖一等奖、教育部高等学校科学研究优秀成果奖科技进步奖、广东省科学技术一等奖, 2016年十大“中国临床肿瘤学年度进展”, 2016年南粤创新奖; 技术成果的应用价值及推广的条件和前景; 4、项目经费均已到位落实, 专款专用, 使用合理, 经信瑞会计师事务所有限公司审计, 项目经费符合与省科技厅签订的《广东省省级科技计划项目》的要求。