

附件 2-13

胰腺癌转移的新型阶段化分子特征谱及其机制研究 项目的立项批复内容

一、项目名称（编号）：胰腺癌转移的新型阶段化分子特征谱及其机制研究（2017YFC1308600）

二、项目牵头承担单位：中国人民解放军第三军医大学；
项目负责人：王槐志

三、项目执行年限：2017年7月-2020年12月

四、项目总经费 1697 万元，其中中央财政经费 1697 万元

五、项目目标和主要考核指标

项目目标：利用项目组收集的、具有完整随访资料及配套体液标本的胰腺癌、癌旁、局部淋巴结和肝转移组织，通过多组学技术建立全景式胰腺癌转移不同阶段的多组学分子特征谱，鉴定出 5-10 个在胰腺癌转移不同阶段的关键驱动因子；基于获得的高通量组学数据，明确在胰腺癌转移不同阶段实时调控的分子机制和变化规律；开展多中心、大样本验证，并与 TNM 分期进行关联研究，明确关键驱动因子在胰腺癌早期诊断、治疗评估和预后判断中的意义，建立胰腺癌转移的预警体系，为研发胰腺癌早期诊断新技术和防控新策略奠定基础。

主要考核指标：绘制胰腺癌转移的新型阶段化分子特征谱，供研究同行共享使用；阐明筛得的关键驱动因子在胰腺癌转移不同阶段的作用机制，提出胰腺癌转移的新理论假说；明确关键驱动因子在早期诊断及治疗中的价值，发现新的干预靶点，为研发预警和干预胰腺癌转移的新产品提供重要基础；在相关领域 I 区期刊发表 SCI 论文 10 篇以上，申请发明专利 5 项以上；建立一支可代表我国胰腺癌研究水平的多学科交叉创新团队，力争五年内培养国家杰出青年基金获得者、国家优秀青年科学基金获得者等国家级人才 1-2 名，培养博士研究生 30-40 名，硕士研究生 40-60 名。

六、项目课题安排

课题编号	课题名称	课题负责人	课题承担单位	中央财政经费 (万元)
2017YFC1308601	胰腺癌转移的新型阶段化分子特征谱研究及多中心验证	王槐志	中国人民解放军第三军医大学	478
2017YFC1308602	胰腺癌转移的阶段化驱动基因机制研究	孙学英	哈尔滨医科大学	296
2017YFC1308603	胰腺癌转移的阶段化 RNA 可变剪切机制研究	卢兹凡	中国人民解放军第四军医大学	289
2017YFC1308604	胰腺癌转移的阶段化关键蛋白修饰异常机制研究	董琼珠	复旦大学附属华山医院	300
2017YFC1308605	胰腺癌转移的阶段化代谢特征谱及代谢机理研究	吕海涛	上海交通大学	334