

资助类别	面上项目
学科类别	医疗
项目编号	JJMS202/-03

海燕科研基金 计 划 任 务 书

项 目 名 称：维替泊芬用于经抗肿瘤药物作用胰腺癌细胞
的荧光成像

项目负责人：巴志昌

联系电话：

执行年限：2021 年至 2022 年

哈尔滨医科大学附属肿瘤医院

二〇二〇年制

一、簡表

项目基本信息	项目名称	维替泊芬用于经抗肿瘤药物作用胰腺癌细胞的荧光成像		
	研究领域	肿瘤学		
	研究年限	3 年		
	资助金额	5 万		
负责人	姓名	巴志昌	出生年月	
	技术职称	主治医师	最高学历	
	主要研究领域	影像学		
摘要	(限 500 字) 对于局部晚期胰腺癌的治疗，多选择先新辅助化疗，再考虑放射治疗，或在这些处理之后尝试进行手术探查，以查看肿瘤是否有切除的可能。近年来，越来越多的证据支持新辅助化疗策略应用于胰腺癌的治疗中，不但可以早期治疗微转移病灶，有助于肿瘤的消退，还可以减少手术中腹膜种植的风险。光动力疗法（PDT）是用一定波长激发光激发细胞内的光敏剂，使处于基态的光敏剂跃迁到激发态并与周围的氧发生反应，从而将其转变为活性氧自由基或单线态氧，最终诱导细胞凋亡、坏死的光化学效应。有报道显示 PDT 应用于胰腺癌的治疗，而胰腺癌的综合治疗中，有先进行新辅助化疗后行 PDT 的可能。本研究检测不同浓度和不同作用时间的抗肿瘤药物化疗药阿霉素和吉西他滨、非化疗药物雷帕霉素和西妥昔单抗处理胰腺癌 AsPC-1 和 BxPC-3 细胞增殖活性的影响，选择能够引起人胰腺癌细胞死亡的药物和参数，观察维替泊芬在胰腺癌细胞中的定位以及在存活和死亡细胞中的分布差异。本研究欲探索不同抗胰腺癌药物处理胰腺癌细胞后，光敏剂维替泊芬在细胞内的分布情况。			
	关键词 (用分号分开，最多 5 个)		胰腺癌；光动力疗法；维替泊芬；荧光成像；	

项目名称：维替泊芬用于经抗肿瘤药物作用胰腺癌细胞的荧光成像

资助类型：面上

学科类别：医疗

六、项目负责人承诺：

我本人在此郑重承诺：本人已阅读《海燕科研基金管理办法》，并保证申请书内容的真实性。获得基金资助后，本人将履行项目负责人职责，严格遵守《海燕科研基金管理办法》及国家相关规定，切实保证研究工作时间，认真开展工作，按时报送有关资料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。

如违背上述承诺，本人愿接受院学术委员会和医院做出的各项处理决定，包括但不限于撤销科研基金资助项目，追回项目资助经费，取消一定期限海燕科研基金项目申请资格，记为科研诚信失信行为等。

负责人签字：

202

七、科室意见：

同意

科主任签字：

2020 年 11 月 18 日

八、医院审批意见：

同意立项，资助研究经费 5 万元。

主管领导签章

2021 年

