

山东省医药卫生科技发展计划项目 合同书

课题基本信息	课题名称	上调 miRNA-34a 通过调控 Wnt / β -catenin 通路抑制结直肠癌细胞增殖研究				
	项目类别	面上项目	起止年月	2022. 01-2023. 12		
	立项年度	2021 年	立项编号	202102080115		
课题负责人信息	姓 名	朱海艳	性 别	女	出生年月	1983.12
	学 位	硕士	职 称	主治医 师	电 话	██████ 36
	传 真	- -	电子邮箱	15169696986@163.com		
	工作单位	潍坊市人民医院				
课题依托单位信息	单位名称	潍坊市人民医院			联 系 人	郝文浩
	通讯地址	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号				
	邮政编码	261041			联系电话	05368192025
	电子邮箱	wfsrmyykyb@163.com				
课题主管单位信息	单位名称	潍坊市卫生健康委员会			联 系 人	于强
	通讯地址	山东省潍坊市高新区东风东街 6396 号阳光大厦 19 楼				
	邮政编码	261061			联系电话	05368090307
	电子邮箱	wjwyq@wf.shandong.cn				
合作单位信息	潍坊医学院					

课题组成员					
姓 名	工作单位	职称	项目分工	每年工作 时间（月）	签 名
朱海艳	潍坊市人民医院	主治医师	课题设计	8	朱海艳
高振森	潍坊市人民医院	主治医师	数据收集	6	高振森
徐谦	潍坊市人民医院	主治医师	方案实施	8	徐谦
任海朋	潍坊市人民医院	副主任医师	方案实施	6	任海朋
王丽萍	潍坊市人民医院	主治医师	数据分析	6	王丽萍
尹丹丹	潍坊市人民医院	主治医师	试验操作	6	尹丹丹
林伟平	潍坊医学院	副教授	撰写论文	6	林伟平
王灿	潍坊医学院	讲师	撰写报告	4	王灿

研究内容简介

本实验选择不同分期结直肠癌组织（CRC）、癌旁组织与正常结直肠组织，用实时定量 PCR 检测 miRNA-34a 表达并比较；体外培养结直肠癌细胞系 SW480 以及正常结直肠细胞系 NCM460，用实时定量 PCR 检测 miRNA-34a 表达。随后将 miRNA-34a 模拟物转染 SW480 细胞，CCK-8 法检测细胞增殖；流式细胞测量术检测细胞周期；Western blotting 检测 Wnt、 β -catenin 蛋白，探讨 miRNA-34a 是否通过调控 Wnt/ β -catenin 通路抑制结直肠癌细胞系增殖，为 miRNA-34a 对肿瘤细胞的作用机制提供有益的探索，为临床治疗结直肠癌提供新的靶点。

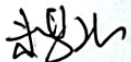
研究计划进度安排

- （1）2022.01-2022.06 样本收集、文献资料查找阶段。收集样本 100 例，完成样本保存，标记、分类。
- （2）2022.07-2022.12 实验设计阶段、实验操作。试剂 PCR/CCK-8 试剂盒、抗体等试剂从公司购买；细胞培养完成。
- （3）2023.01-2023.06 临床资料数据、（实验室数据收集、整理、分析。相关 PCR、转染、流式细胞、Western Blot 等结果图片、收集、分析；细胞计数数据整理
- （4）2023.07-2023.12 撰写论文，结题报告总结。

考核指标

发表相关学术论文 1-2 篇

本人承诺严格遵守《山东省医药卫生科技计划项目管理办法（试行）》中有关规定，切实按照项目申请书的内容完成各项目标，按时报送有关材料，及时报告重大情况，对本课题发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。

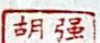
课题负责人（签字）： 

2021 年 12 月 16 日

我单位承诺严格遵守《山东省医药卫生科技计划项目管理办法（试行）》中有关规定，按要求匹配经费，提供研究课题实施所需的条件，并做好督促协调等工作。



依托单位（公章）

负责人（签章）： 

年 月 日



主管单位（公章）

负责人（签章）



年 月 日



项目下达单位（公章）

年 月 日