



项目批准号	81460133
申请代码	H0322
归口管理部门	
依托单位代码	83001108A1057-2003



81460133 1017212

国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：地区科学基金项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：脱细胞真皮基质生物补片治疗高位复杂性肛瘘的疗效及相关愈合机制研究

资助经费：48万元 执行年限：2015.01-2018.12

负责人：马木提江·阿巴拜克热

通讯地址：新疆乌鲁木齐市新医路393号

邮政编码：830011 电 话：0991-4366142

电子邮件：mamutjan206@sina.com

依托单位：新疆医科大学

联系人：孙跃武 电 话：0991-4362225

填表日期：2014年08月23日

国家自然科学基金委员会制



国家自然科学基金委员会资助项目计划书填报说明

- 一、项目负责人收到《关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知》（以下简称《批准通知》）后，请认真阅读本填报说明和自然科学基金相关项目及财务管理办法（查阅<http://www.nsfc.gov.cn/>），按《批准通知》的要求认真填写《国家自然科学基金委员会资助项目计划书》（以下简称《计划书》）。
- 二、填写《计划书》时要求科学严谨、实事求是、表述清晰、准确。《计划书》经主管科学部审核批准后，将作为项目研究计划执行和检查、验收的依据。
- 三、《计划书》简表部分自动生成，其他部分按以下要求填写：
 - （一）各类获资助项目都必须填写中、英文摘要及主题词，按批准经费填报经费预算表。
 - （二）正文撰写：
 1. 对于面上项目、青年科学基金项目、地区科学基金项目，如果《批准通知》中没有修改要求的，只需选择“研究内容和研究目标按照申请书执行”即可；如果《批准通知》中明确要求调整研究内容的，须选择“根据研究方案修改意见更改”并填报相关修改内容。
 2. 对于重点项目、重大项目、科学仪器基础研究专款项目及国家重大科研仪器设备研制专项（自由申请）项目，须选择“根据研究方案修改意见更改”，根据《批准通知》的要求填报研究内容，不得自行降低、更改研究目标（或仪器研制指标）或缩减关键的研究内容。此外，还要突出以下几点：
 - 1) 研究的难点和在实施过程中可能碰到的问题（或仪器研制风险），拟采用的研究方案和技术路线；
 - 2) 项目主要参与者分工，并请说明课题及合作单位之间的关系与分工。
 3. 对于国家杰出青年科学基金、优秀青年科学基金和海外及港澳学者合作研究基金项目，须选择“根据研究方案修改意见更改”，按下列提纲撰写：
 - 1) 研究方向；
 - 2) 结合国内外研究现状，说明研究工作的学术思想和科学意义（限两个页面）；
 - 3) 研究内容、研究方案及预期目标（限两个页面）；
 - 4) 分年度进度安排；
 - 5) 研究队伍的组成情况。
 4. 对于其他类型项目，参照面上项目填报。



简表

申请者信息	姓 名	马木提江·阿巴拜克热	性 别	男	出生年月	1976年02月	民 族	维吾尔族
	学 位	博士			职称	副主任医师		
	电 话	0991-4366142		电子邮件	mamutjan206@sina.com			
	传 真	0991-4324139		个人网页				
	工 作 单 位	新疆医科大学						
	所 在 院 系 所	第一附属医院						
依托单位信息	名 称	新疆医科大学					代码	83001108A1057
	联 系 人	孙跃武		电子邮件	ds5877@sina.com			
	电 话	0991-4362225		网站地址	ykdskyc@mail.xj.cninfo.net			
合作单位信息	单 位 名 称							代 码
项目基本信息	项 目 名 称	脱细胞真皮基质生物补片治疗高位复杂性肛瘘的疗效及相关愈合机制研究						
	资 助 类 别	地区科学基金项目			亚 类 说 明			
	附 注 说 明							
	申 请 代 码	H0322:消化系统疾病诊疗新技术						
	基 地 类 别							
	执 行 年 限	2015.01-2018.12						
	资 助 经 费	48.0000万元						



项目摘要

中文摘要(500字以内):

虽然高位复杂性肛瘘的手术方法较多,但都存在高复发率,造成术后患者生活质量低。此病是新疆地区多发病且有少数民族高发特点。新疆地区肛瘘患者多表现为位置高、内口或外口多、瘘管复杂、疗效差等特点。我们的研究试图解决本地区高位复杂性肛瘘患者治疗上的难题。我院所用的脱细胞真皮基质治疗肛瘘的前期试验证实总疗效达89%。本课题主要目的是提高高位复杂性肛瘘的治愈率,解决此病的根本问题、提高患者的生活质量。本试验为随机对照临床试验,选择符合诊断标准的高位复杂性肛瘘96例,随机分试验组和对照组(各组48例),试验组接受生物补片手术,对照组接受传统切除手术。术后两组疗效通过术后复发率、疼痛程度、大便失禁程度、瘘管愈合时间、肛门畸形率及术后生活质量及术后病理组织学检查的比较进行分析。各观察指标在制定时间记录并分析,患者出院后进行严密随访。本研究的创新点是用微创方法提高高位复杂性肛瘘的生活质量。

关键词: 生物补片; 高位复杂性肛瘘; 疗效

Abstract(limited to 500 words):

Although there are several treatment methods of high complex anal fistula, but all this methods have high recurrence and low life quality of patients. high complex Anal fistula is the frequently-occurring characteristics in Xinjiang. Anorectal fistula in this area showed the characteristic of more hilar origin, multiple internal opening, high recurrence and low efficiency. This study focus on solving the difficulty of the anal fistulas based on high recurrence. The efficiency of our new method using acellular dermal matrix effect to anorectal fistula was 89%. The main purpose of this trial is to improve management efficiency of this disease, and enhance the life quality. Ninety six consecutive patients with complex anorectal fistula which enrolled in this randomized trial will randomly into two groups: biological patch group and traditional surgical group(each group has 48 patients). Outcomes of experiment group and control group will be compared in terms of success rate, fecal incontinence rate, anorectal deformity rate, postoperative pain time, closure time and life quality score and pathological tesing. Each of these parameters will be record and analyze in the certain fixed time points. we design the clinical trial is aimed to find effective way to improve patients life quality in high anorectal fistula .

Keywords: biological patch; higher complex anorectal fistula; efficiacy



项目组主要成员

编号	姓名	出生年月	性别	职称	学位	单位名称	电话	电子邮件	项目分工	每年工作时间 (月)				
1	马木提江·阿巴拜克热	1976.02	男	副主任医师	博士	新疆医科大学	0991-4366142	mamutjan206@sina.com	项目负责人	8				
2	艾尔哈提·胡赛音	1973.8	男	主治医师	学士	新疆医科大学	0991-4366142	winira206@sina.com	病理组织学观察，经费	8				
3	阿力木江·阿布力米提	1979.1	男	主治医师	学士	新疆医科大学	0991-4366142	aljm121@163.com	数据整理与分析	8				
4	胡云龙	1985.6	男	硕士生	学士	新疆医科大学	0991-4366142	834140633@qq.com	问卷调查，手术操作	8				
5	亚力坤·赛来	1970.9	男	主任医师	学士	新疆医科大学	0991-4366142	yalikun700909@sohu.com	统筹规划，数据整理	8				
6	杨鹏	1985.8	男	硕士生	学士	新疆医科大学	0991-4366142	mamutjan206@163.com	随机分组，随访	8				
7	赵亮	1983.4	男	医师	硕士	新疆医科大学	0991-4366142	834140633@qq.com	手术分组，统计软件处	8				
总人数			高级		中级		初级		博士后		博士生		硕士生	
7			2		2		1						2	



经费预算表

(金额单位:万元)

预算编制说明:		
1. 在填报本表之前, 请根据项目资助类别认真阅读相关的资助经费管理办法; 经费预算的编制以申请书中的《经费申请表》为基础, 以《国家自然科学基金项目资助批准通知书》中的资助金额为依据;		
2. 编制经费预算时, 不考虑不可预见因素和前期投入;		
3. 购置与试制仪器设备在5万元以上(包括5万元)时, 须在报告正文中逐项说明用途和必要性。		
科目	预算经费	备注(计算依据与说明)
一. 研究经费	36. 6000	
1. 科研业务费	17. 2000	
(1) 测试/计算/分析费	9. 0000	数据分析, 统计咨询与计算, 样本分析费
(2) 能源/动力费	0. 2000	试验地点水电暖气费
(3) 会议费/差旅费	3. 0000	生物补片应用调研和参加国内学术会议
(4) 出版物/文献/信息传播事务费	5. 0000	资料查阅检索入网, 复印打印, 论文发表费
(5) 其他	0	
2. 实验室材料费	18. 9000	
(1) 原材料/试剂/药品购置费	15. 5000	生物补片及附属材购置运输, 样本采集加工费
(2) 其他	3. 4000	测压导管, 气囊, 统计软件等消耗材料购置费
3. 仪器设备费	0. 5000	
(1) 购置	0. 5000	肛肠测压维护费
(2) 试制	0	
4. 实验室改装费	0	
5. 协作费	0	
二. 国际合作与交流费	6. 0000	
1. 出境国际旅费	3. 0000	研究组成员出访培训, 参加国际学术会议费用
2. 境外合作人员来华生活费	0	
3. 来华举办学术会议费	3. 0000	举办学术会议费
4. 其他	0	
三. 劳务费	3. 0000	直接参加项目研究的研究生、博士后人员的劳务费用
四. 管理费	2. 4000	不得超过预算经费的5%
合 计	48. 0000	
与本项目相关的其他经费来源	国家其他计划资助经费	
	其他经费资助(含部门匹配)	
	其他经费来源合计	



报告正文

研究内容和研究目标按照申请书执行。



国家自然科学基金资助项目签批审核表

	<p>我接受国家自然科学基金的资助，将按照申请书、项目批准意见和计划书负责实施本项目（批准号：81460133），严格遵守国家自然科学基金委员会关于资助项目管理、财务等各项规定，切实保证研究工作时间，认真开展研究工作，按时报送有关材料，及时报告重大情况变动，对资助项目发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。</p> <p>项目负责人（签章）： 年 月 日</p>	<p>我单位同意承担上述国家自然科学基金项目，将保证项目负责人及其研究队伍的稳定和研究项目实施所需的条件，严格遵守国家自然科学基金委员会有关资助项目管理、财务等各项规定，并督促实施。</p> <p>依托单位（公章） 年 月 日</p>					
本栏目由基金委填写	<p>科学处审查意见：</p>						
	<p>建议年度拨款计划（本栏目为自动生成，单位：万元）：</p>						
	年度	总额	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
	金额						
	<p>科学部审查意见：</p> <p>负责人（签章）： 年 月 日</p>						
本栏目主要用于重大项目等	<p>相关局室审核意见：</p> <p>负责人（签章）： 年 月 日</p>						
	<p>委领导审批意见：</p> <p>委领导（签章）： 年 月 日</p>						