



项目批准号	81871461
申请代码	H1816
归口管理部门	
依托单位代码	10006908A0903-1695



818714611015512

国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别: 面上项目

亚类说明:

附注说明:

项目名称: HMGB1介导的RAGE/p-ERM通路在门静脉高压TIPS术后肝性脑病中的作用机制

直接费用: 25万元 执行年限: 2019. 01-2020. 12

负责人: 刘福全

通讯地址: 北京市海淀区羊坊店铁医路10号

邮政编码: 100038 电 话:

电子邮件:

依托单位: 首都医科大学

联系人: 邵雪梅 电 话:

填表日期: 2018年09月05日

国家自然科学基金委员会制

北京市卫生和计划生育委员会

首都卫生发展科研专项 批准项目通知书

刘福全 同志：

您申报 2018 年度首都卫生发展科研专项项目：肝硬化门脉高症患者肝静脉压力梯度测定方法的改进及临床应用已获得批准，项目编号：首发 2018-1-2081，资助经费 100 万元，完成期限 2018 年 1 月 到 2020 年 12 月。

项目实施中请您严格按照该项目计划任务执行，项目经费的使用及项目的管理请参照《首都卫生发展科研专项管理办法》、《首都卫生发展科研专项资金管理办法》执行，并接受本单位科研管理部门及上级主管部门的监督和检查。

特此通知！

北京市卫生和计划生育委员会科技教育处

2018 年 4 月 23 日



课题任务书编号	密级

首都卫生发展科研专项项目 任务书

(试行)

项目名称：肝硬化门脉高症患者肝静脉压力梯度测定方法的改进及临床应用

项目类型：重点攻关 (√) 自主创新 () 基层普及 () 青年优才 ()

申报单位：首都医科大学附属北京世纪坛医院

项目负责人：刘福全

联系人：张裕

联系电话

起止年限：20 18 年 1 月至 20 20 年 12 月

北京市卫生和计划生育委员会

二〇一八年一月

项目信息表

项目中文名称		肝硬化门脉高症患者肝静脉压力梯度测定方法的改进及临床应用													
项目英文名称		Innovated measurement of hepatic venous pressure gradient and clinical application in cirrhotic patients with portal hypertension													
申报指南代码		W16-ZD-01-01													
项目申报单位	名 称	首都医科大学附属北京世纪坛医院													
	通讯地址	北京市海淀区羊坊店铁医路10号				邮 编	100038								
	单位类别	医疗机构	☐ 中央所属 ☐ 军队所属 ☐ 企业所属 ☒ 市属 ☐ 区县所属 ☐ 其他			组织机构代码	40000323-5								
			卫生机构	☐ 市属卫生机构 ☐ 区县所属卫生机构							组织机构代码				
			研究机构	☐ 市属科研院所							组织机构代码				
	单位性质	全额拨款单位 () 差额拨款单位 (☒) 民营单位 ()													
	单位上级主管部门		北京市卫生局				组织机构代码								
合作单位	序号	单 位 名 称													
	1	解放军第三〇二医院													
	2	首都医科大学附属北京佑安医院													
项目负责人	姓 名	刘福全	性别	☒ 男 ☐ 女		出生年月	1961 年 10 月								
	学 历	研究生													
	职 称	主任医师、教授													
	联系电话					E-mail									
项目组成员		总人数	22 人	高级	11 人	中级	3 人	初级	1 人	其他	7 人				
				博士	8 人	硕士	13 人	学士	1 人	其他	0 人				
投入人月数		数) 356 人月 (本课题满月度工作量人员													
起始时间		2018 年 1 月				终止时间	2020 年 12 月								
项目活动类型		☐ 应用基础研究 ☒ 应用研究 ☐ 技术开发与推广研究 ☐ 其它 _____													
预期成果		☒ 新技术 ☐ 新产品 ☒ 新方法 ☒ 技术标准 ☐ 专利 ☒ 论文 ☒ 专著 ☐ 计算机软件 ☐ 其他 _____													
经费预算		180 万元				专项经费	100 万元								
						匹配经费	80 万元								
						其他经费	0 万元								

项目摘要 (400 字以内)	门静脉高压(PHT)是各种慢性肝病发展的最终结果，门脉压力梯度（PPG）指导精准治疗是临床亟待解决的关键问题。直接测定 PPG 要求技术高、风险大。因此，临床推荐肝静脉压力梯度（HVPG）作为间接反映 PPG 的“金标准”指导临床治疗决策。HVPG 的准确性受许多因素影响，其中肝静脉侧支形成是影响之一。我们前期研究发现，肝静脉侧支是否形成及程度在 HVPG 测量准确性中起关键作用。因此本课题拟通过 TIPS 术中球囊阻断肝静脉加压造影法确定肝静脉侧支类型和程度，进而对 HVPG、PPG 的相关性进行研究，阐明肝静脉侧支情况在 HVPG 与 PPG 关系中的影响程度，通过校正肝静脉侧支的影响建立预测模型，评价 HVPG 在 PPG 预测中的应用价值。本课题率先在 TIPS 术中行球囊阻断加压造影法，研究肝静脉侧支类型及程度，及对 HVPG 预测 PPG 的影响，旨在建立准确的 HVPG 预测 PPG 的模型，为 PHT 的精准治疗提供新的新“金标准”。
关键词:(5 个以内)	肝硬化门脉高压，肝静脉压力梯度，门静脉压力梯度，肝静脉侧支分流，球囊阻断加压肝静脉造影