



立项通知文号	桂科计字[2018]281号
项目任务书编号	2018GXNSFBA281035
项目申请书编号	2018JJB140171
归口管理部门	基础研究处
收件日期	

广西自然科学基金项目

任务书

项目类别:	青年科学基金项目		
项目名称:	低分子肝素调节子痫前期p38MAPK凋亡信号通路的分子机制研究		
项目负责人:	曾雅畅	电话:	
依托单位:	广西医科大学		
单位地址:	广西南宁市双拥路22号		
邮政编码:	530021	单位电话:	0771-5358955
电子邮箱:	zengyachang@163.com		
受委托管理单位:	广西科技项目评估中心		
填表日期:	2019-01-03		





广西壮族自治区科学技术厅

2016年制

一、基本信息

项目基本信息	项目名称	低分子肝素调节子痫前期p38MAPK凋亡信号通路的分子机制研究				
	项目类别	青年科学基金项目				
	所属领域	人口与健康				
	所属指南学科	名称1	医学科学-临床医学基础学科	名称2		
	学科代码1				学科代码2	
	所属指南方向					
	科研基地类别	其他			科研基地名称	广西医科大学实验中心
	项目总投资（万元）	9.00			广西自然科学基金资助经费（万元）	9.00
	研究期限	2019-01-01至2021-12-31			研究属性	应用基础研究
项目负责人信息	姓名	曾雅畅	性别	女	出生日期	1981-07-03
	民族	汉族	证件类型	身份证	证件号码	
	职称	副主任医师	职务	无	所学专业	妇产科学
	学历	博士研究生	学位	博士	从事专业	妇产科学
	手机		联系电话	0771-5356737	电子邮箱	zengyachang@163.com
	传真		人才类别	其他	每年工作时间（月）	6
	主要研究领域	围产医学 高危妊娠				
	通讯地址	广西医科大学第一附属医院产科		邮政编码	530021	
	工作单位	广西医科大学				

广西自然科学基金资助项目任务书签批审核表

<p>我接受广西自然科学基金的资助，将按照申请书、项目立项通知和任务书负责实施本项目（任务书编号：2018GXNSFBA281035），严格遵守广西科技厅关于资助项目管理、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，及时报告重大变动情况，对资助项目发表的论著和取得的研究成果标注“广西自然科学基金资助”字样及任务书编号。自项目研究期满之日起6个月内提交项目结题验收申请，并对所提交的结题验收材料的真实性、合法性承担责任。</p> <p>项目负责人（签章）：</p> <p>2019 年 02 月 02 日</p>	<p>我单位同意承担上述广西自然科学基金项目，将履行有关承诺，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，严格遵守广西科技厅有关资助项目管理、财务等各项规定，并督促实施</p> <p>依托单位（公章）：</p> <p>2019 年 3 月 4 日</p>											
<p>广西科技厅 审批意见</p>	<p>经审查，同意本项目立项实施。</p>											
	<p>广西自然科学基金资助经费的年度拨款计划如下：</p>											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>年 度</th> <th>总 额</th> <th>第一年</th> <th>第二年</th> <th>第三年</th> <th>第四年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金额(万元)</td> <td>9.00</td> <td>9.00</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>项目管理联系人（签章）：</p> <p>广西科技厅（公章）：</p> <p>2019 年 5 月 21 日</p>	年 度	总 额	第一年	第二年	第三年	第四年	金额(万元)	9.00	9.00	0.0	0.0
年 度	总 额	第一年	第二年	第三年	第四年							
金额(万元)	9.00	9.00	0.0	0.0								
<p>受委托 管理单位</p>	<p>项目管理联系人（签章）：</p> <p>受委托管理单位（公章）：</p> <p>2019 年 4 月 15 日</p>											
	<p>备注</p> <p>广西科技厅基础研究处联系方式： 联系电话：0771-2631652 传真：0771-2631652 电子信箱：jcc@gxsti.net 地址：南宁市新竹路20号 邮编：530022</p>											

广西医科大学第一附属医院

“优秀医学英才培养计划”培养任务书

姓 名： 曾雅畅

科 室： 产 科

联系电话：

电子邮箱： zengyachang@163.com

起止日期：2021 年 1 月 — 2023 年 12 月

广西医科大学第一附属医院学科建设办公室制

2020 年 12 月 21 日

六、签订合同各方

甲方：广西医科大学第一附属医院（盖章）

法人代表：_____（签章）

日期：2021.1.1



乙方：

培养人：_____（签章）

日期：2020.12.21

项目合同编号: S2018111

广西医疗卫生适宜技术开发与推广应用项目 合同书

项 目 名 称 sFit-1/PLGF 比值及 sEng 在低分子肝素治疗子痫前期中的变化指导作用

项 目 下 达 单 位 广西壮族自治区卫生健康委员会

项 目 承 担 单 位 广西医科大学第一附属医院

项 目 负 责 人 曾雅畅

研 究 周 期 2019 年 01 月至 2021 年 12 月

广西壮族自治区卫生健康委员会

2018 年 11 月

签订合同各方:

项目下达单位: 广西壮族自治区卫生健康委员会 (盖章)

项目管理负责人: 林昊才 (签章)

项目承担单位: 广西医科大学第一附属医院 (盖章)

法人代表: 陈强印 (签章)

项目负责人: 符雅畅 (签章)

签订日期: 2018年11月28日

签订合同各方联系人及联系地址:

自治区卫生健康委员会		项目承担单位	
联系人	何雪红	联系人	黄锋
电 话	(0771) 2811561	电 话	(0771) 5356557
传 真	(0771) 2811561	传 真	(0771) 5359801
地 址	530021 广西南宁市桃源路35号	地 址	530021 广西南宁市双拥路6号

项目承担单位开户银行: 建行医科大支行
帐 号:
户 名: 广西医科大学第一附属医院

25
1

合同号	
-----	--

Z20190512

广西壮族自治区卫生健康委员会
自筹经费科研课题申报书（合同书）

申请类别 ☒计划课题 青年基金

课题名称 低分子肝素通过 eNos 信号通路改善子痫前期
血管内皮功能的机制研究

申报单位 广西医科大学第一附属医院

协作单位

课题负责人 曾雅畅

推荐单位

计划周期 2019 年 7 月起至 2022 年 6 月

申请日期 2019 年 4 月 11 日

广西壮族自治区卫生健康委员会编制

2019 年 3 月

简 表


课 题 负 责 人 情 况	姓 名	曾雅畅	性别	女		出生年月	1981.7.3	
	技术职称	副主任医师	所学专业		妇产科学			
	现从事的专业	产科学	学位	✓A.博士 B.硕士 C.学士				
	是否留学	✓1.是 2.否	时间	2018 年 03 月至 2019 年 03 月				
	通讯地址	广西双拥路 6 号广西医科大学第一附属医院				邮政编码	530021	
	联系电话	0771-5356737		手机				
课 题 一 般 情 况	课题名称	低分子肝素通过 eNos 信号通路改善子痫前期血管内皮功能的机制研究						
	所属学科 名称	妇产科						
	课题组人员	共 8 人	高级	4 人	中级	2 人	辅助	2 人
主 要 研 究 内 容	<p>子痫前期 (PE) 是产科常见的重症, 低分子肝素 (LMWH) 对其预防和治疗效果不一, 但具体机制不清楚。可能与其改变胎盘、血管功能及抗炎特性有关, 但是在分子机制信号传递的药理学研究上还是空白。我们通过构建 PE 大鼠模型, 并发现 NO 在 PE 血管内皮细胞损伤中起重要的保护作用, 为进一步探讨 LMWH 的作用机制, 拟通过: 1.LMWH 和抗凝类似物作用于 PE 大鼠, 研究大鼠胎盘血管形态功能、PI3K/AKT/eNOS 信号通路蛋白、抗血管生成相关因子的表达。以印证 LMWH 通过 PI3K/AKT/eNOS 信号通路在 PE 发病中的非抗凝机制, 为子痫前期的临床干预提供可靠依据及更安全的治疗靶点。</p>							
预 期 成 果 摘 录	<p>1.LMWH、磺达肝素及 C921-78 对 PE 大鼠模型的影响。 2.动物实验证实 LMWH 是否通过 PI3K/Akt/eNOS 信号通路发挥作用。 3.动物实验证实 LMWH 对胎盘血管形态及血管形成能力、抗血管生成蛋白相关因子 sFlt-1、PLGF、sEng 表达的影响。 4.在国际及国家级核心期刊上发表 2 篇研究论文。 5.培养研究生 2-3 人。</p>							

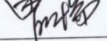
十五、签订合同各方

甲方：广西壮族自治区卫生健康委员会

课题管理负责人：  (签章)

乙方： 申请单位： 广西医科大学第一附属医院 (盖章)

法人代表：  (签章)

课题负责人：  (签字)

签订日期： 2019 年 6 月 28 日

十六、签订合同各方联系人及联系地址：

甲 方		乙 方	
联系人	何雪红	联系人	薄占东
电 话	(0771)2803601	电 话	(0771)5356557
传 真	(0771)2811561	传 真	(0771)5359801
地 址	530021 广西南宁市新民路 2 号	地 址	530021 广西南宁市双拥路 6 号
E-mail	kjcgx@163.com	E-mail	Ydkyb2013@163.com