

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

首都医科大学 罗涛 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：

81470587，项目名称：DNA双链断裂对颈动脉再狭窄过程中平滑肌细胞增殖与迁移的作用，资助金额：73.00万元，项目起止年月：2015年01月至2018年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isis.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书电子版报送截止日期前提出。

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isis.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印（建议双面打印）为计划书纸质版（一式两份），由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2014年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2014年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2014年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

附件：项目评审意见及修改意见

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2014年8月15日

附件：项目评审意见及修改意见表

| | | | | | |
|---|--------------------------------|-------|---------------------|-------|-------|
| 项目批准号 | 81470587 | 项目负责人 | 罗涛 | 申请代码1 | H0217 |
| 项目名称 | DNA双链断裂对颈动脉再狭窄过程中平滑肌细胞增殖与迁移的作用 | | | | |
| 资助类别 | 面上项目 | 亚类说明 | 常规面上项目 | | |
| 附注说明 | | | | | |
| 依托单位 | 首都医科大学 | | | | |
| 资助金额 | 73.00 万元 | 起止年月 | 2015年01月 至 2018年12月 | | |
| <p>通讯评审意见：</p> <p><1></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说</p> <p>颈动脉支架或内膜剥脱术后再狭窄是影响颈动脉狭窄治疗远期效果的重要方面，如何防止术后再狭窄是颈动脉外科研究热点。申请人结合自身研究工作提出：DNA双链断裂可能参与颈动脉再狭窄中VSMCs单克隆与迁移过程。并建立相关动物模型检验这一科学假设，尝试阐述颈动脉狭窄和DNA损伤潜在关系和规律。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义</p> <p>本项目尝试阐述颈动脉狭窄和DNA损伤潜在关系和规律，从而为治疗颈动脉狭窄寻找新靶点。有良好的科学价值和临床实际意义。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>本项目所提出：DNA双链断裂可能参与颈动脉再狭窄中VSMCs单克隆与迁移过程，问题明确，有一定创新。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>题设计科学合理，实验手段较为先进，逻辑性强，具有可行性。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>课且申请人有一定的工作基础，研究条件达该项目开展要求。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p> <p>无</p> <p><2></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说</p> <p>颈动脉支架后再狭窄，主要是由于血管平滑肌细胞增殖和迁移密切相关，但其机制不清楚。本课题提出DNA双链断裂应答可能参与颈动脉在再狭窄中VSMC单克隆增殖与迁移的过程。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义</p> <p>本课题预期结果证实DNA双链断裂激活DSBs应答和修复通路，揭示VSMC增殖与迁移与DNA损伤的关系。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>本课题创新在于阐明在颈动脉狭窄的过程中是否存在DNA损伤应答有关的检查点，调控DNA损伤后的相关应答是否有microRNA参与，本课题具有一定的创新性。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>研究方案具有较好的可行性。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> | | | | | |

申请人具有良好的科研背景，其实验室条件满足此课题的完成。

（五） 其它意见或修改建议

<3>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说

本课题研究DNA双链断裂对颈动脉再狭窄过程中平滑肌细胞增殖与迁移的作用

二、具体意见

（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

对颈动脉支架治疗后血管再狭窄的发病机制研究有积极意义，但颈动脉狭窄的外科治疗方案仍首选颈动脉内膜剥脱，支架治疗不能代替颈动脉内膜剥脱成为颈动脉狭窄的治疗途径。

（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性
项目有创新性

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线
研究内容丰富，研究目标明确，拟解决的关键科学问题突出。研究方法可行，技术路线合理，整体研究方案全面

（四） 申请人的研究能力和研究条件
前期工作基础较强，研究条件可满足，经费预算合理

（五） 其它意见或修改建议

对研究方案的修改意见：

医学科学部

2014年8月15日

北京市自然科学基金申报项目资助通知

首都医科大学宣武医院李非同志：

您申请的 2016 年度北京市自然科学基金项目《Chfr 依赖的组蛋白泛素化反应在胰腺 DSBs 和肿瘤形成中的作用和分子机制》，经专家评审，报北京市自然科学基金委员会审定，决定予以资助。本项目资助编号为 7162076，资助金额为 18 万元，执行期限为 2016 年 1 月至 2018 年 6 月。

请按照附件中的注意事项填写并按要求提交任务书。

北京市自然科学基金委员会办公室

2016 年 03 月 16 日

