

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 时红波先生/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:81300349,项目名称 自噬在肝再生增强因子保护重型肝炎肝衰竭中的新作用及机制,资助金额 23.00 万元,项目起止年月: 2014 年 01 月至 2016 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研究计划书》(以下简称计划书)并按要求填写。计划书电子文件通过科学基金网络信息系统(<https://isis.nsfc.gov.cn>)上传,由依托单位确认后,自然科学基金委进行审核;计划书纸质文件(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。

自然科学基金委接收依托单位提交计划书电子版截止时间为 **2013 年 9 月 11 日 16 点前**,提交计划书电子修改版截止时间为 **2013 年 9 月 18 日 16 点前**;计划书纸质版于计划书电子版通过自然科学基金委审核后再行打印(建议双面打印),自然科学基金委接收计划书纸质版截止时间为 **2013 年 9 月 27 日 16 点前**。

请按照依托单位规定时间,及时将计划书电子版和纸质版先后提交依托单位进行确认审核。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。计划书电子文件和纸质文件内容应当保证一致。

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

2013 年 08 月 15 日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81300349	项目负责人	时红波	申请代码 1	H0318
项目名称	自噬在肝再生增强因子保护重型肝炎肝衰竭中的新作用及机制				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	首都医科大学				
资助金额	23.00 万元	起止年月	2014 年 01 月至 2016 年 12 月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1>为证明 ALR 可能通过自噬对肝衰竭起保护作用，申请者从动物模型和临床患者入手，研究 ALR 对自噬的调控作用和自噬对肝衰竭的保护作用，为临床治疗提供了新的治疗线索。课题立意新颖，具有重大应用前景和科学意义。课题论述条理清晰，有理有据。研究内容合适，研究方案合理，前期工作基础雄厚，申请人科研积累丰富，项目组成员组成能够完成本课题。</p> <p><2>1. 自噬是生理条件下或细胞受到轻度损伤情况下的一种自我应激保护机制，以清除凋亡的细胞或受损的细胞及细胞碎片，促进损伤修复。但在重症肝炎肝衰竭的情况下，肝细胞受到严重损害或发生大片溶解性坏死，通过自噬途径恐难以实现肝细胞的再生和功能修复。</p> <p>2. 肝再生增强因子在重症肝炎肝衰竭的情况下是否一定通过自噬方式发挥保护作用似乎有些牵强，从本实验的研究内容尚难以提供有说服力的直接证据。</p> <p>3. 工作基础较好，申请书条理清楚，但选题的角度和思路需要调整。</p> <p><3>该课题从细胞、动物模型和临床标本三方面研究肝再生增强因子和自噬对重型肝炎肝衰竭中的作用，通过自噬解释 ALR 对重型肝炎肝衰竭的保护作用，同时探讨 ALR 在调控自噬的作用。目前自噬研究领域主要集中在肿瘤、神经退行性疾病和免疫性疾病，进展迅速，而对肝脏的保护作用研究较少。本课题有较高的创新性，实验设计合理。</p> <p>前期工作基础充分，可行性较高。</p> <p>然而，自噬是把双刃剑，有理论认为，过度自噬会促使细胞死亡。因此，本课题是否对自噬的程度进行把控。</p>					
<p>对研究方案的修改意见：</p> <p style="text-align: right;">医学科学部</p> <p style="text-align: right;">2013 年 08 月 15 日</p>					