

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 王学江先生/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：81272757，项目名称尾加压素及其受体介导卵圆细胞在肝癌形成中的作用和分子机制，资助金额70.00万元，项目起止年月：2013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>）或通过电子邮件发至 report@pro.nsfc.gov.cn 信箱，由依托单位确认后提交至自然科学基金委；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医学科学部。

请按照依托单位规定时间，及时将电子和纸质计划书提交依托单位进行确认审核。自然科学基金委接收依托单位报送计划书截止时间为2012年9月10日。

对于有修改意见的项目，请按修改意见调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书报送截止日期前提出。

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

2012 年 8 月 17 日

项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81272757	项目负责人	王学江	申请代码 1	H1617
项目名称	尾加压素及其受体介导卵圆细胞在肝癌形成中的作用和分子机制				
资助类别	面上项目	亚类说明	非连续资助类项目		
附注说明					
依托单位	首都医科大学				
资助金额	70.00 万元	起止年月	2013 年 01 月至 2016 年 12 月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1> 该项目尾加压素及其受体在卵圆细胞恶性和肝癌形成中的作用及作用机制，研究内容具有创新性，研究方案可行，申请者具备相关的工作基础。同意资助。</p> <p><2> 肝癌是目前常见的恶性肿瘤之一，死亡率极高，目前关于其发生机制尚未阐明。该项目在前期研究工作的基础上，拟用人肝炎、肝硬变、HCC 病变肝组织，并复制大鼠肝癌前病变、肝癌及肝卵圆细胞恶性转化模型，观察尾加压素及其受体 (U11/UT) 表达增加对 HCC 发生发展的影响。目前关于 U11 在肝癌发生中的作用机制未见文献报道，该项目具有一定的科学意义和创新性，研究思路清晰，研究内容合理，研究方案可行。</p> <p><3> 肝癌的发生与肝内细胞异常增生有关，已有报道证实尾加压素及其受体可促进细胞增殖。申请者首次发现肝组织内有尾加压素受体的存在，而肝卵圆细胞可以分泌尾加压素，并且在大鼠肝癌癌前病变组织中发现大量尾加压素及其受体的表达，在预实验中利用过氧化氢刺激肝卵圆细胞发现尾加压素高表达，合理推测出氧自由基诱导尾加压素及其受体的高表达，促进肝卵圆细胞的恶变，为肝癌发生机制的研究提供了新的思路。申请人科研假设合理有据，实验设计完善缜密，思路清晰，技术路线成熟，具有较好的可行性，科研经费分配合理。申请人对阻断肝癌癌前病变的研究有着多年丰富经验，所在实验室是国家中医药管理局三级管理实验室，拥有先进的实验设备和高素质的人才队伍，具备完成该科研项目的能力，可予以资助。</p>					
<p>对研究方案的修改意见：</p> <p>根据国家自然科学基金委员会资助经费管理办法的规定：</p> <p>国际合作与交流经费不得超过资助经费的 15%；</p> <p>劳务费不得超过资助经费的 15%，且只能用于直接参加项目研究的研究生、博士后人员的劳务费用；</p> <p>管理费不得超过资助经费的 5%，且协作单位不得重复提取；</p> <p>协作费是指与申请书所注合作单位以外的其他单位之间的协作费用，须注明协作单位名称和协作内容，不得用于合作单位研究经费。</p> <p style="text-align: right;">医学科学部</p> <p style="text-align: right;">2012 年 8 月 17 日</p>					