

湖北省肿瘤医院文件

鄂肿院字〔2017〕88号

省肿瘤医院关于印发《2016-2017 年度院内 科研项目立项及经费分配情况表》的通知

各科室：

为提升我院专业技术人员的科研积极性，进一步营造我院的科研氛围，经院办公会及学术委员会讨论，2016-2017年申报的各级各类项目中，3项湖北省自然科学基金指导性项目不需评审，直接给予院内项目科研经费支持，其余落选项目经学术委员会评选，确定7项为我院2016-2017年度院内科研项目，并给予相应的经费支持。现将项目名单和经费指标印发给各科室及项目负责人，请各项目负责人严格遵守医院科研经费管理办法，专款专用。教科科将按照医院科研

管理办法对项目实施监管，督促各项目负责人定期报告项目进展情况，保证各项目顺利进行，未按期结题项目，将收回支持经费。

附件：2016-2017 年度院内科研项目立项及经费分配情况表



湖北省肿瘤医院办公室

2017年12月26日印发

附件:

2016-2017 年度院内科研项目立项及经费分配情况表

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目执行期	项目经费（万元）	备注
1	20162017A01	Apatinib 在乳腺癌抗肿瘤新生血管形成中的作用机制及临床应用	郑红梅	20180101-20191231	3	湖北省自然科学基金指导性项目
2	20162017A02	巨细胞病毒（CMV）诱导结肠癌 IL-6/STAT3 通路中的作用机制研究	喻晶	20180101-20191231	3	湖北省自然科学基金指导性项目
3	20162017A03	HIF-3 α 在肝胆管细胞癌 Cetuximab 耐药中的作用及机制研究	张峰	20180101-20191231	3	湖北省自然科学基金指导性项目
4	20162017B01	miR-195 和 HIF-1 α 与非小细胞肺癌放射敏感性的关系	张曲	20180101-20191231	2	
5	20162017B02	MiR-564 在肺癌血管内皮细胞中的表达及调控放射性肺损伤的机制研究	杨彬	20180101-20191231	2	
6	20162017B03	TRIM30 α 通过 Sox17/Wnt/ β -catenin 信号通路调控甲状腺癌侵袭和转移的机制研究	李曄	20180101-20191231	2	
7	20162017B04	CD133+肺癌细胞的干细胞特性及靶向其放射免疫显像及治疗研究	段丽群	20180101-20191231	2	
8	20162017B05	探寻头颈部鳞癌糖代谢潜在干预靶标	唐浩	20180101-20191231	2	
9	20162017B06	RALA 与结直肠癌患者预后及抗 EGFR 抗体疗效的关系及机制研究	钱羽	20180101-20191231	2	
10	20162017B07	基于 APP 以乳腺癌患者报告结局为导向的康复模型的构建	景婧	20180101-20191231	2	

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

张弛 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：

81703028，项目名称：LncRNA1233影响食管鳞癌放疗敏感性的机制研究，直接费用：20.00万元，项目起止年月：2018年01月至2020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://isisn.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。**注意：请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表，其中，劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.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，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），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**2017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**2017年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2017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表

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2017年8月17日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81703028	项目负责人	张弛	申请代码1	H1610
项目名称	LncRNA1233影响食管鳞癌放疗敏感性的机制研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	南京医科大学				
直接费用	20.00 万元	起止年月	2018年01月 至 2020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>项目拟探讨LncRNA1233调控Pin1表达介导凋亡通路对食管鳞癌放射敏感性的影响，从临床组织标本、体外及体内实验等多方面进行研究，通过过表达或敲低LncRNA1233的表达，观察Pin1表达水平的变化和凋亡相关因子蛋白表达间的相互关系，进而从LncRNA1233调控Pin1表达介导凋亡的通路中阐明食管癌放射敏感性的差异及调控机制。</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>预期结果可阐明食管鳞癌细胞中LncRNA1233调控Pin1表达的可能机制，并由此丰富食管癌放射抗拒的机理研究，为改善临床上食管癌放射治疗疗效和提高食管癌的放射敏感性提供理论支持，或可为食管癌的分子靶向治疗提供潜在分子靶点。预期研究结果，具有一定的临床转化应用价值。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>前期研究发现食管鳞癌细胞中LncRNA1233对Pin1通路的调控作用，以及探讨了此调控机制与照射后食管鳞癌细胞凋亡水平的关系。在此基础上拟通过LncRNA1233相关研究为食管鳞癌放射敏感性的改变提供新的作用靶点，具有较强的创新性。所述科学问题明确，推论假说科学合理</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>研究内容、具体方案和路线切实可行，技术路线图绘制清晰明了，可使项目的科学假设更可信。将最新的非编码RNA研究应用到放射敏感性方面，在食管癌的放疗疗效提高方面提供新思路，值得推广。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>申请人有丰富的科研经历，已参与多项国家级、省部级项目，具备项目所需的研究能力。申请人所在单位硬件设施齐全，项目研究团队成员结构合理，能够为本研究的顺利进行提供充分保障。已经通过基因芯片技术筛选出靶基因，但申请人的工作基础和实验操作技能方面欠缺。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</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>该项目在拟通过收集临床标本，建立细胞和动物模型，采用过表达与沉默策略，检测放疗敏感性及凋亡通路变化，结合拯救实验、RIP和RNA拉下实验，验证LncRNA1233和Pin1相互调控关系，阐明LncRNA1233在食管鳞癌放疗敏感性的作用机制，为食管鳞癌放疗提供新的理论依据。申请者提出的科学问题是LncRNA1233是否能够通过调控Pin1表达介导凋亡通路影响食管鳞癌的放疗敏感性。</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>该项目预期结果是通过体内外功能明确LncRNA1233对食管鳞癌放疗敏感性的影响，探索通过调控Pin1影响放疗敏感性的分子机制。目前尚未见到任何关于LncRNA1233对食管鳞癌放疗敏感性</p>					

的影响机制的研究报道，该研究有较好的科学价值。

（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性

目前研究发现LncRNA在肿瘤发生、发展和DNA损伤修复及细胞周期调控中发挥重要作用。关于LncRNA参与肿瘤调控放射敏感性的研究还比较少，由于放射耐受过程复杂，相关研究结果对于揭示放疗抵抗机制具有较重要的意义。申请者前期研究发现LncRNA1233在放疗抵抗的食管癌细胞中表达下调，可能参与食管癌放疗抵抗。根据已有的研究基础提出上述研究假设。项目有较好的创新性和一定的学术价值。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

项目研究内容重点明确，研究方案和采用的技术路线合理。研究方法正确，可行性较好。研究方法描述清楚，逻辑性强。申请者掌握相关实验技术，前期研究基础比较扎实。关于研究内容1中收集60例根治性放疗食管癌患者放疗前组织标本中检测LncRNA1233、Pin1和P53及下游基因表达水平，根据放疗后评价放疗的疗效分组分析LncRNA1233作为放疗疗效标志物的准确性和敏感性及其特异性。建议增加样本量分析结果更可信。

（四） 申请人的研究能力和研究条件

申请者前期工作基础较好，具备独立开展科学研究的能力。具备完成该项目的研究条件完备。

（五） 其它意见或修改建议

无

<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

该课题拟在前期工作的基础上，通过体内和体外实验验证LncRNA1233通过调控Pin表达介导凋亡相关通路影响食管鳞癌的放疗敏感性这一假说。

二、具体意见

（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

该课题有较好的前期工作基础，方案设计合理，可以取得预期研究结果。

（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性

该课题提出的科学假说比较合理，逻辑清楚。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

课题立项依据充分，研究方案和技术路线合理，能够实验预期目标。

（四） 申请人的研究能力和研究条件

申请人具备较好的科研能力，发表了多篇相关论文。依托单位有较好的科研条件

（五） 其它意见或修改建议

修改意见：

医学科学部

2017年8月17日