

武汉市卫生和计划生育委员会文件

武卫生计生〔2017〕51号

市卫生计生委关于确定武汉中青年医学骨干 人才培养工程第五批人选的通知

各区卫生计生委（局），开发区社发局，风景区卫计办，有关医疗卫生单位：

为落实《武汉国家医疗卫生服务中心卫生计生人才队伍建设规划（2013-2020）》，提升武汉地区医疗卫生服务能力和水平，培养造就大批优秀中青年医学骨干人才，根据《武汉中青年医学骨干人才培养工程实施办法》（武卫计〔2013〕35号）的规定，武汉市卫生与计划生育委员会在全市范围组织实施了“中青年医学骨干人才培养工程”第五批人员选拔评审工作。经单位推荐、资格审查、专家评审、网上公示，现确定李兴睿等125名人员入选“武汉市中青年医学骨干人才培养工程”。

根据文件规定，武汉国家医疗卫生服务中心建设人才工作专项资金将向入选人员给予一次性5万元的专项资金支持，用人单

位按不低于 1: 2 的比例配套给予经费支持。专项经费需用于中青年骨干人才开展自由选题研究、参加国内外合作交流和进修培训活动，确保专款专用。

各用人单位作为人才工作的主体，负责中青年骨干人才的引进、培养、使用、管理和考核等日常工作，应与入选人员签订三年管理周期的培养协议，对入选人员实施目标管理。要将该项工作纳入到重要的议事日程和工作目标中来，建立入选人员信息档案，实施动态跟踪管理；要关心爱护青年人才，为他们创造良好的工作、学习和科研条件；要搭建培养平台，邀请知名专家指导培养人员，按照培养协议制定阶段目标，促使他们早日成才。

市卫生计生委将对入选人才实行动态管理，建立淘汰机制，开展年度考核和终期考核；对各单位人才培养工作及配套资金等支持政策落实情况纳入单位年度目标管理绩效考核内容，在三年周期结束时将对人才培养情况进行考核排名，并以适当方式公布。

附件：武汉中青年医学骨干人才第五批入选名单

武汉市卫生计生委
2017年9月29日



附件

武汉中青年医学骨干人才第五批入选名单

华中科技大学同济医学院附属同济医院	李兴睿、熊维宁、刘梅、舒凯、张明生
华中科技大学同济医学院附属协和医院	尚游、覃春霞、江科、陈凤花、李航
湖北省人民医院	夏文芳、熊晓星、张振涛、祝成亮、余锂镭
武汉大学中南医院	常莹、章剑剑、王伟、王林龙、李崇佼
武汉大学口腔医院	尹伟、邵喆、卢锐、万启龙、撒悦
广州军区武汉总医院	马毅慧、康辉、朱楚超
湖北省中医院	高翔、贺琪、陈晨
湖北省肿瘤医院	李思维、郭芳、邹宁、张用、喻晶
华中科技大学同济医学院附属梨园医院	李凝旭、王晓林、王鹏云
湖北省妇幼保健院	汪鸿、高晗、祝华平、陈明
湖北省新华医院（省中西医结合医院）	王昕、郑婵娟、席仁刚
湖北省中山医院	吴疆、夏飞
中国人民解放军第一六一医院	孙伟
武汉市中西医结合医院	覃莉、陈沛、朱建华、杨家耀、张念
武汉市中心医院	王卉、胡轶、李国灏、周庆
武汉市第三医院	王雄、韩峥、曾江琴
武汉市普爱医院	胡迎宾、肖凯、王岚、徐海军
武汉市妇女儿童医疗保健中心	周俪珊、唐锋、熊超、曹中强
武汉市中医医院	梅凌、卢丽君、鲁铭、王静
武汉医疗救治中心	聂琦、王静丽

武汉市精神卫生中心	周勇杰、宋晋、杨帆、包玲
武汉市东湖医院	魏超、段圣德
武汉市武东医院	夏莹
武汉市武昌医院	徐亮、张鹏
武汉市汉口医院	高文勇
武汉市普仁医院	张奕、彭建军
武汉市疾控中心	郭燕、伍雅婷、孔德广
武汉市皮肤病防治院	孙秋雁
武汉市肺科医院	刘冠
武汉市职业病防治院	梁娇君、王冬明
武汉血液中心	王旭颖、江梦天、赵磊
武汉市卫生计生信息中心	卢坤
武汉市第五医院	李鸣、卢振华、龚小军
武汉市第八医院	罗会华、包艳春
新洲区疾控中心	胡永峰
江夏区第一人民医院	韩传钢、吴玉萍
蔡甸区人民医院	杨俊杰
东西湖区人民医院	肖小华
黄陂区人民医院	李盛
黄陂区中医医院	王强、胡迪波
武汉市第六医院	王小江、李发久
武汉市汉阳医院	黄宇鹏

武汉亚洲心脏病医院	郑璇、张劲林、宋来春
长江航运总医院	郑文霞
华润武钢总医院	叶华容、张华
武汉爱尔眼科医院汉口医院	王育红
武汉爱尔眼科医院	李朝辉、冯超
武汉六七二中西医结合医院	周诗晶、邱云辉

武汉市卫生和计划生育委员会办公室 2017年10月9日印发

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

李冬青 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：

81772839，项目名称：PD-L1破坏肿瘤基质纤维蛋白网协助乳腺癌细胞转移的研究，直接费用：25.00万元，项目起止年月：2018年01月至2019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.nsf.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.nsf.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	81772839	项目负责人	李冬青	申请代码1	H1622
项目名称	PD-L1破坏肿瘤基质纤维蛋白网协助乳腺癌细胞转移的研究				
资助类别	面上项目	亚类说明			
附注说明	常规面上项目				
依托单位	武汉大学				
直接费用	25.00 万元	起止年月	2018年01月 至 2019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 主要研究内容：在细胞和动物水平证实PD-L1可以促进乳腺癌细胞转移。且与细胞基质纤维蛋白网破坏有关，PD-L1抗体可抑制转移；阐明PD-L1可通过抑制FGL2基因表达，抑制纤维蛋白沉积和诱导巨噬细胞分化成CCR2+巨噬细胞，加速纤维蛋白降解两条途径破坏肿瘤组织纤维蛋白网；在PD-L1基因敲除小鼠和临床标本中证实上述机制。 科学假说：乳腺癌细胞通过高表达PD-L1，抑制肿瘤基质纤维蛋白网的产生和促进其降解，加速肿瘤细胞转移。</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 本研究证明高表达PD-L1的乳腺癌细胞通过抑制肿瘤基质纤维蛋白网的产生和促进其降解加速肿瘤转移，对阐明乳腺癌细胞新的转移机制，进而建立抑制转移的新的治疗措施具有重要的理论和应用价值。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 本研究拟证明乳腺癌细胞通过高表达PD-L1，抑制肿瘤基质纤维蛋白网的产生并促进其降解，加速肿瘤细胞转移，并阐明其分子机制。本项目在阐明乳腺癌转移的新机制方面具有很好的创新性</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线 研究内容、方案及所采用的技术路线合理、书写详细、逻辑性强。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件 研究者具有一定的研究基础。</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 申请人在前期工作的基础上，提出PD-L1能够通过多种机制破坏肿瘤基质纤维蛋白网，进而促进乳腺癌转移，该项目拟深入探讨其作用机制。</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 申请人拟研究PD-L1促进乳腺癌转移的现象与作用机制，评估应用PD-L1抗体控制高D-dimer水平乳腺癌患者转移风险的可能性，有一定的科学意义。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 关键科学问题明确，对于研究和发现PD-L1的新功能具有一定的提示意义，创新性较好，值得尝试。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p>					

研究内容、研究方案和所采用的技术路线整体较好，但是部分内容略显简单。

(四) 申请人的研究能力和研究条件

申请人已完成一项国家自然科学基金青年项目，有较好的研究水平及能力，具备完成该项目的基本条件。

(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

申请人关注到乳腺癌患者纤维蛋白降解产物D-dimer水平远高于正常人，且与癌症转移正相关的重要现象。肿瘤患者纤维蛋白的降解不依赖于纤溶系统，而可能与CCR2+巨噬细胞相关。该课题从“PD-L1促肿瘤转移，参与调控巨噬细胞极化及功能”的证据出发，提出较为明确的科学假说：PD-L1一方面抑制免疫细胞表达FGL2，减少纤维蛋白沉积，另一方面诱导CCR2+巨噬细胞产生促进纤维蛋白降解，从两方面共同减少纤维蛋白网对肿瘤细胞的束缚，增强肿瘤转移。

二、具体意见

(一) 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

申请人综合分析临床观察及相关研究报道，提出具有创新性的科学假说，有助于拓展探索PD-L1/PD-1促肿瘤作用的新机制。该研究还将有助于为拓展PD-L1单抗的治疗应用范围，并为评估转移风险提供可能的检测指标。

(二) 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性

基于前期实验观察，本课题提出了明确的科学假说：PD-L1可通过多种机制负调控纤维蛋白原网对肿瘤的束缚，促进肿瘤转移。具有较好的创新性。值得注意的是：这一现象是否仅限于乳腺癌（三阴性或ER-）？PD-L1在何种细胞组分上的表达起决定作用？这些重要问题有待关注。

(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

申请人及其团队成员已经积累了一定相关研究经验。围绕核心科学问题，实验设计周密，样本的选取与分组合理。实验整体体量合理，时间与经费量相匹配。值得注意的是：申请书里提供的前期工作基础有限，有关IL-17的工作未能直接支持本课题的假说，研究具有一定的风险性。

(四) 申请人的研究能力和研究条件

申请人具有扎实的研究背景，曾以第一作者及通讯作者身份发表过多篇学术论文，并承担过一些科研项目。团队成员构成较合理，用于科研的时间安排较充分，依托单位具备支持该项目实施的条件。

(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