

北京结核病诊疗技术创新联盟

京结创盟发〔2019〕6号

关于启动第三届 青年医师临床科研培训项目的通知

各创新联盟成员单位：

为了加强我国结核病临床科研开展和研究成果快速转化能力，提升结核病专科医师的临床科研能力，中国结核病临床试验合作中心（CTCTC）自 2017 年起制定了结核病青年医师能力建设与培养计划，先后开展了两届青年医师科研培训项目，获得了各成员单位和医师个人的广泛好评，并取得了丰硕产出。根据 CTCTC 工作计划，北京结核病诊疗技术创新联盟、全国结核病临床试验合作中心、中国疾控中心结核病防治临床中心和美国家庭健康国际（FHI 360）将继续开展第三届“青年医师临床科研培训项目”，项目周期为 1.5 年，包括科研方法学培训、课题设计和执行、成果展示、双向评估四个主要环节，项目具体方案详见附件 1。请各单位推荐符合条件、有意愿申请该项目

的青年医师于 2019 年 5 月 5 日前将《青年医师临床科研培训项目申请表》（附件 2）和单位出具的推荐信电子版及原件提交至 CTCTC 办公室。

联系人：张立杰，电话：18210170266

电子邮箱：88623953@qq.com

邮寄地址：北京市通州区北关大街 9 号院一区首都医科大学附属北京胸科医院中心办公室 307 房间，邮编：101149。

- 附件： 1. 第三届青年医师临床科研培训项目方案
2. 第三届青年医师临床科研培训项目申请表



北京结核病诊疗技术创新联盟

2019年4月23日

附件 1

第三届青年医师临床科研培训项目方案

一、项目背景

1. 目前结核病防治领域存在诸多重要科学问题有待回答。全球范围内，科研实力与疫情不匹配，阻碍了临床科研项目的有效开展和研究成果的快速转化。巨大的临床科研需求尚未满足，给我国结核防治工作提出了挑战，同时也提供了发展的机遇。

2. 结核病专科医师团队的临床经验非常丰富，但临床科研的系统培训比较薄弱，使用标准有效的科研思路解决问题的能力有待提高。

3. 中国结核病临床试验合作中心（CTCTC）成立于 2013 年，旨在搭建国际化结核病临床试验平台，提升成员单位学术研究水平，提高我国结核病临床试验能力，促进高质量结核病诊断、治疗和预防等领域临床研究的开展，造福广大结核病患者。经过 5 年的建设，CTCTC 平台有效地整合了国内外科研资源，成功拓展了科研项目范围并促进国际交流，为 24 家成员单位临床科研团队的培养和发展提供了平台。

二、项目目标

1. 为中青年临床骨干提供集中、高强度的临床科研培训，完成从方法学 到实践技能的转化；

2. 利用 CTCTC 平台资源，为未来的临床科研精英提供科研发展绿色通道；

3. 为我国结核病临床科研水平与国际接轨提供人才储备；

4. 促进联盟成员单位以及 CTCTC 成员单位间的深度合作，增加平台产出。

三、项目内容

培训项目分为科研方法学培训、课题设计和执行、成果展示、双向评估四个部分。

1. 科研方法学培训：采用高强度封闭式授课和小组讨论的方式，包括在中国疾控中心结核病防治临床中心（北京胸科医院）为期 3 周的科研培训，在英国剑桥大学进行为期 2 周的专项培训及临床科研机构实地参观交流。本培训注重实用性，从临床研究的起点、临床研究设计切入，逐步过渡到相关理论、方法学学习，培训教材以 美国加州大学医学院主编的 *Designing Clinical Research (Fourth Edition)* 和牛津大学出版社出版的 *Epidemiology* 英文原版教材为主，邀请在临床科研领域有丰富理论和实践经验的国内外专家授课，授课和小组讨论语言为中文和英文。主要内容包括：临床科研设计基础理论（流行病学、生物统计学）；临床科研的数据管理和质量管理；研究选题与规划、研究方案设计、科技论文撰写方法、文献检索和汇报；伦理学/GCP；临床微生物实验室轮转实习；药代动力学/药效动力学研究、结核病分子流行病学、结核病免疫学等。

2. 课题设计和执行：

（1）课题设计（2-3 周）：从方法学培训的第 2 周开始，由学员根据以往积累的经验，提出课题内容，并在方法学导师的协助下自主完成课题设计和执行计划，设计完成由专家组进行审阅和反馈。鼓励

同时准备伦理委员会审核资料。

(2) 课题执行 (28 周)：科研方法学培训结束并完成课题设计后，28 周内 完成课题执行，包括数据收集、分析和摘要撰写。每 4 周向培训团队进行课题 进展汇报。执行地点学员根据实际情况自行选择。

(3) 课题设计和执行过程中培训团队将提供需要的统计学、流行病学、数 据管理、和伦理等技术支持。

3. 成果展示：

(1) 培训学员完成的所有课题，均推荐投稿中华医学会结核病学分会 2020 年全国学术大会，并择优进行大会发言或专题分会场报告。

(2) 优秀课题推荐投稿 2020 全球肺部健康大会 (Union 年会)，并支持以第一作者入选摘要报告 (包括口头发言和壁报展示) 的学员参加 Union 大会交流。

(3) 鼓励和支持培训学员在 2020 年 10 月前完成科研课题英文论文撰写，在导师指导下进行论文投稿和修改。

4. 双向评估

(1) 学员对该培训项目的评估：采取座谈会和问卷匿名评价的方式，对项 目的组织、效果、收获进行评估。

(2) 培训教师和专家组对学员的评估：通过阶段性考试、项目进展报告反馈、研究成果等对学员的整体表现进行评估，并由培训团队选出优秀学员 1-2 人，参与今后培训项目的辅导工作。

四、项目培训人员选拔

1. 个人条件：

(1) 从事结核病临床及科研工作，具有 5 年以上临床工作经验，CTCTC 成员 单位优先；

(2) 对结核病临床科研有充分的热情和兴趣，有志为这项事业努力奉献；

(3) 具有主治医师及以上专业技术职称，年龄 45 岁及以下；

(4) 英文熟练，通过国家英语考试 6 级或 TOEFL 考试 95 分以上者优先；

(5) 有科研课题和论文发表经验者优先。

2. 单位支持：申请人需提供加盖所在单位公章的推荐信，包括推荐原因，经费保障和对培训人员后续科研工作支持等内容。

3. 选拔过程：

(1) 有意向参加该培训项目的临床医生请于 2019 年 5 月 5 日之前将《第三届青年医师临床科研培训申请表》（附件 2）以及单位推荐信（均需加盖公章）电子版及原件提交 CTCTC 办公室；CTCTC 办公室联系人：张立杰，手机：18210170266，邮箱：88623953@qq.com。邮寄地址：北京市通州区北关大街 9 号院一区首都医科大学附属北京胸科医院中心办公室 307 房间，邮编：101149。

(2) CTCTC 办公室将组织专家对申报人员进行筛选，并进行远程面试，2019 年 5 月 27 日前确定项目培训人选。

五、项目经费

每名入选该项目的学员需缴纳培训费 8 万元人民币，包括：北京往返交通（1 次）、英国往返交通（1 次）、北京胸科医院和剑桥大学集

中培训期间食宿补贴、培训教材、授课师资聘请、辅导专家费用、实验室实习材料、参加 2020 年中华医学会结核病学分会学术年会费用（包括注册费、交通费、食宿费，仅限于论文入选大会专题分会场发言的学员）、参加 2020 年 Union 年会（包括签证、注册、交通、食宿费用，仅限于以第一作者身份摘要入选大会口头发言或壁报展示的学员）、参加项目评估座谈会（地点待定）。费用缴纳具体信息将在确定该项目入选人员后另行通知。

六、项目时间进度安排

主要安排	2019 年												2020 年										地点
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
选拔、确定人																							
国内集中培训																					北京		
课题设计																							
课题执行																							
国外集中培训																					剑桥		
中文论文																							
年会投稿																							
全国年会																					待定		
Union 投稿																							
英文论文投稿																							
座谈会																							
Union 大会																					待定		

七、项目组织单位

北京结核病诊疗技术创新联盟

中国结核病临床试验合作中心（CTCTC）

中国疾控中心结核病防治临床中心

美国家庭健康国际（FHI 360）

附件 2

第三届青年医师临床科研培训项目申请表

个人基本信息					
姓名		性别		出生日期	
最高学历		最高学位			
手机		常用邮箱			
工作单位	医院		科	专科/方向	
专业技术职称			行政职务		
单位地址			邮政编码		
单位联系人			联系方式		
教育经历 (从大学起)	起止时间	院校	专业	学历	学位
工作经历	起止时间	工作单位		职称	行政职务
主 持 或 参 与 的 科 研 项 目	项目 时限	批准部门	项 目 名 称	经费额度	担任角色
近 5 年发 表论 文情 况	期刊 名称	作者排名	论 文 题 目	发表年月	卷期
	近五年以第一作者或通讯作者共发表 SCI 收录学术论文 篇, 核心期刊论文 篇				
学 术 专 著	出版 年月	出版社	专 著 名 称		编者身份
英语水平					

工作情况简介		
个人工作简介	(本人入职以来近三年的工作简介, 包括从事专业、工作职责、工作量、工作质量、工作成绩等, 不超过 500 字)	
出国交流、访问、进修、培训经历	(起止年月、访问(交流、进修、培训)机构名称、地点、主要内容和身份)	
本人申请该项目原因	申请人签名: _____ 日期: _____	
科室负责人 签署意见	科室、职务	
	是否同意推荐	
	签名	_____ 年 月 日
医院负责人 签署意见	是否同意推荐	
	院长签名	
	_____ 年 月 日 (单位盖章)	