

1. Tianjin Union Medical center (2019YJ007)

项目编号 2019YJ007

天 津 人 民 医 院

科研项目合同书

项 目 名 称: 基于 HDAC2-STAT3 通路探究木香单体  
Cynaropicrin 对于结直肠癌细胞的作用机制研究

课 题 负 责 人: 霍瑞雪

承 担 科 室: 肿瘤 2 科

协 作 科 室: 生物医学与纳米光子学实验室

起 止 年 月: 2019 年 9 月至 2021 年 8 月

天 津 市 人 民 医 院  
二 0 一 九 年 制

|            |        |  |
|------------|--------|--|
| 2. 实验材料费   | 1.8 万元 | 中药单体 1000 元, 细胞培养用血清 1000 元, 细胞培养液, 引物, 双抗, 胰酶, 二抗等试剂 1000 元, 培养板等耗材 500 元, 凋亡试剂盒 1000 元, RT-PCR 试剂盒 2000 元, RNA 提取及逆转录试剂盒 3500 元, Western blot 抗体 3500 元, 蛋白电泳、转膜试剂盒等 2500 元, 组织蛋白提取试剂盒 2000 元。 |
| 3. 小型仪器设备费 | 0 元    |  |
| 4. 劳务费     | 0.2 万元 | 研究生劳务费用  |
| 5. 协作费     | 0 元    |  |
| 6. 结题验收费   | 0 元    |  |

#### 五、签定合同各方 (签字、盖章)

乙方 (承担者) 承诺按照合同书规定考核指标结题。

甲方 (科技信息处):



2019 年 9 月 24 日

乙方 (承担者):

雷瑞雪

19 年 7 月 19 日

合同编号: 19YFZCSY00170

密级: 公开

## 天津市科技计划项目 任务合同书

项目名称: 30 种中药饮片质量标准提升研究

项目委托单位:  
(甲方) 天津市科学技术局

项目第一承担单位:  
(乙方) 天津大学药物科学与技术学院










项目组织单位:  
(丙方) 天津大学

签订地点: 天津市和平区成都道 116 号

天津市科学技术局印制

二〇一九年一月

### 五、签约各方

|        |  |
|--------|--|
| 甲<br>方 | <p>单位名称：天津市科学技术局</p> <p>授权项目主管处室：生物医药处</p> <p>授权项目主管处室处长：</p> <p>经办人： 2019年8月2日</p> <p></p>                       |
| 乙<br>方 | <p>单位名称：<br/>甲方已将本合同书共同条款的第三条第5款内容告知乙方，乙方对该条内容已完全知悉，同意签署。</p> <p>法定代表人签字（盖章）： </p> <p>项目负责人签字（盖章）： 2019年7月17日</p> |
| 丙<br>方 | <p>单位名称：</p> <p>法定代表人签字（盖章）： </p> <p>经办人签字（盖章）： 2019年7月19日</p>  |

3. Beijing medical and health foundation (F1814B)



## 医学科学研究基金 资助项目合同书

项目名称：晚期大肠癌二线化疗联合安罗替尼随机对照研究

项目编号：YWJKJJKYJJ- F1814B

项目期限：自 2018 年 11 月 15 日起至 2020 年 11 月 15 日止

项目资助单位：北京医卫健康公益基金会

项目负责人：王凤玮

电话：无 手机：13332082021

电子邮箱：wfengwei2004@163.com

项目依托单位：天津市人民医院

通信地址：天津市红桥区芥园道 190 号

邮政编码：300121 联系电话：无

填表日期：2018.10.24

北京医卫健康公益基金会  
2017 年制



项目信息简表

|                            |         |                      |         |                             |      |                 |     |   |
|----------------------------|---------|----------------------|---------|-----------------------------|------|-----------------|-----|---|
| 项目<br>负责人<br>信息            | 姓 名     | 王凤玮                  | 性 别     | 男                           | 出生日期 | 1968 年 9 月 21 日 | 民 族 | 汉 |
|                            | 学 位     | 博士                   |         |                             | 职 称  | 主任医师            |     |   |
|                            | 电 话     | 无                    |         |                             | 手机   | 13332082021     |     |   |
|                            | 电 子 邮 箱 | wfengwei2004@163.com |         |                             |      |                 |     |   |
|                            | 工 作 单 位 | 天津市人民医院              |         |                             |      |                 |     |   |
|                            | 所 在 部 门 | 肿瘤科                  |         |                             |      |                 |     |   |
| 依<br>托<br>单<br>位<br>信<br>息 | 名 称     | 天津市人民医院              |         |                             |      |                 |     |   |
|                            | 联 系 人   | 郑程程                  | 电 子 邮 件 | zhengchengcheng5566@126.com |      |                 |     |   |
|                            | 电 话     | 17326595251          | 网 站 地 址 | http://tmc.net.cn/          |      |                 |     |   |

## 项目摘要(500字以内):

盐酸安罗替尼胶囊(Anlotinib), 化学名称: 1-[[[4-(4-氯-2-甲基-1H-呋喃-5-基)氧基-6-甲氧基咪唑-7-基]氧基]甲基]环丙烷二盐酸盐。是一个多靶点的受体酪氨酸激酶抑制剂, 其主要作用机制表现为对血管内皮细胞生长因子受体 VEGFR2 有显著的抑制作用, 并对 VEGFR3、VEGFR1、c-Kit、PDGFR $\alpha$ 、PDGFR $\beta$ 、FGFR3-4 等也有明显的抑制作用; 并能抑制 VEGFR2 介导的下游信号转导, 从而抑制肿瘤新生血管生成; 同时还可抑制 c-Kit、PDGFR $\beta$  和 FGFR 下游信号通路, 抑制肿瘤的生长。

在一项适应证探索的 II 期单臂的探索研究中, 发现治疗的 31 例晚期结直肠癌患者的试验结果较好: 初步 mPFS 5.63 个月, mOS 9.33 个月, 疾病控制率达到 84.6%。目前仍有一项晚期结直肠癌二线治疗仍在进行中。因此, 为探索盐酸安罗替尼对大肠癌的治疗效果, 课题组通过对比盐酸安罗替尼联合化疗 XELOX 方案 (或 XELIRI 方案) 与化疗 XELOX 方案 (或 XELIRI 方案), 以期寻找更有效的二线化疗方案。

关键词(不超过 5 个, 用分号分开): 安罗替尼; 大肠癌; 二线; 联合; 化疗

## 一、项目主要内容和目标(600 字左右)


本研究采用单中心、随机、对照的研究方法。本研究计划入组 90 例患者, 试验组比对照组按 2:1, 其中试验组 60 例, 对照组为 30 例。

试验组给药方法: 化疗 (XELOX 或 XELIRI 二选一) 联合安罗替尼

化疗方案: XELOX 方案: d1, 奥沙利铂 130mg/m<sup>2</sup>, 静脉输注 30 分钟; d1-14, 卡培他滨 1000mg/m<sup>2</sup>, 口服一天两次, 每三周重复。

XELIRI 方案: d1, 伊立替康 240 或 250 mg/m<sup>2</sup>, 静脉输注 90 分钟; d2-14, 卡培他滨 1000mg/m<sup>2</sup>, 口服一天两次, 每三周重复。



 北京医卫健康公益基金会《医学科学研究基金资助项目合同书》

整(¥ 180000.00)。

2. 乙方完成项目研究并提供研究报告,得到甲方认可后,甲方向乙方支付资助经费的40%,即人民币 拾贰万 元整(¥ 120000.00)。

(二) 乙方接受资助经费的银行账户信息如下:

户 名: 天津市人民医院

开户行: 中国建设银行红桥支行

账 号: 12001645900050000119

(三) 乙方收到上述各期资助经费之日起20个工作日内,开具财政部门或者税务部门监制的合法票据,并交付甲方。

第五条 资助经费应当按照申请书中规定进行使用,在项目经费预算总额不变的情况下,材料费、测试化验加工费、燃料动力费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、其他支出预算调整,由项目负责人根据科研活动的实际需要提出申请,报依托单位审批;会议费、差旅费、国际合作与交流费在不突破三项支出预算总额的前提下可调剂使用设备费、专家咨询费、劳务费预算一般不予调增,如需调减的,由项目负责人提出申请,报依托单位审批后,用于项目其他方面支出。

第六条 甲乙双方都应努力创造多种有利条件,对项目工作给予大力支持,使该项目能按计划完成。


第七条 乙方应当督促项目负责人做好项目结题工作,并将正式发表的论文及本项目成果的复印件,提供给本基金会存档。



第八条 项目技术成果及知识产权的归属、转让和实施技术成果所产生的经济利益的分享,按国家有关法律法规执行。

第九条 本合同书未尽事宜由双方协商加以规定或者补充,在本合同书执行过程中如果出现争议或者纠纷由双方协商解决,协商不成,任何一方均可向北京仲裁委员会提交仲裁,此仲裁具有终局效力,对双方均具有约束力。

第十条 本合同自甲乙双方签字、盖章之日起生效。

第十一条 本合同共一从四份,甲乙双方各两份,具有同等法律效力。

甲方: 北京医卫健康公益基金会(公章) 乙方:  (公章)

签字:  签字: 

2019年6月24日 2019年6月24日

8-7

4. Key R&D Projects in the Tianjin Science and Technology Pillar Program (19YFZCSY00420)

合同编号: 19YFZCSY00420

密级: 公开

## 天津市科技计划项目 任 务 合 同 书

项目名称: 粪便中 microRNA 和 Long-DNA 检测在结直肠癌高危人群早期筛查和复发预测中的应用研究

项目委托单位:  
(甲方) 天津市科学技术局

项目第一承担单位:  
(乙方) 天津市人民医院

项目组织单位:  
(丙方) 天津市卫生健康委员会

签订地点: 天津市和平区成都道 116 号

天津市科学技术局印制

二〇一九年一月



根据《中华人民共和国合同法》等相关法律法规的规定，合同各方就天津市科技计划项目的实施在天津市和平区签订本任务合同书。

一、项目内容

|          |          |                      |         |             |                       |                      |                      |                      |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|----------|----------|----------------------|---------|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|
| 项目基本信息   |          |                      |         |             |                       |                      |                      |                      |      | 赛健中 microRNA 和 Long-DNA 检测在结直肠癌高危人群早期筛查和复发预测中的应用研究 |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 计划类别     |          |                      |         |             | 重点研发计划                |                      |                      |                      |      | 项目类别   |  |  |  |  | 科技支撑重点项目                |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 重点领域     |          |                      |         |             | 人口健康领域                |                      |                      |                      |      | 优先方向   |  |  |  |  | 疾病的新型诊疗技术、个体化诊疗技术及规范化防控 |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 现处阶段     |          |                      |         |             | 小试                    |                      |                      |                      |      | 起止时间   |  |  |  |  | 2019 年 4 月至 2022 年 3 月  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 技术领域     |          |                      |         |             | 人口与健康                 |                      |                      |                      |      | 技术来源   |  |  |  |  | 自有                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 应用产业领域   |          |                      |         |             | 生物与医药                 |                      |                      |                      |      | 前期资助情况   |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 成果形式     |          |                      |         |             | 论文论著、研究（咨询）报告、人才培养、专利 |                      |                      |                      |      |  |  |  |  |  | 社会经济目标                  |  |  |  |  | 诊断与治疗 |  |  |  |  |
| 项目负责人    | 姓名       | 张春泽                  | 性别      | 男           | 职称                    | 副教授                  | 工作单位                 | 天津市人民医院              | 证件号码 | 132522198011080011                                 |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 学历       | 研究生                  | 职称      | 专业          | 临床医学                  | 人才种类                 | 电子邮箱                 | zhangchunzej@163.com | 学位   | 职称   |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 留学国别     | 美国                   | 专业      | 临床医学        | 人才种类                  | 电子邮箱                 | zhangchunzej@163.com | 学位                   | 职称   |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 电话       | 15922238900          | 手机      | 15922238900 | 电子邮箱                  | zhangchunzej@163.com | 学位                   | 职称                   |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 项目组成人员情况 |          |                      |         |             |                       |                      |                      |                      |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 其他主要成员   | 姓名       | 性别                   | 工作单位    |             |                       | 证件号码                 | 学位                   | 职称                   |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 张伟华      | 男                    | 天津市人民医院 |             |                       | 120101196510152538   | 硕士                   | 正高级                  |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 王弋嘉      | 男                    | 天津市人民医院 |             |                       | 120103198004282614   | 博士                   | 副高级                  |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 吴晓静      | 女                    | 天津市人民医院 |             |                       | 120106198502125549   | 硕士                   | 中级                   |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 王思琪      | 女                    | 天津市人民医院 |             |                       | 120103198810012141   | 学士                   | 中级                   |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 刘光       | 男                    | 天津市人民医院 |             |                       | 132401197805300037   | 学士                   | 中级                   |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 总人数      | 朱振宇      | 男                    | 天津市人民医院 |             |                       | 330781198911306318   | 硕士                   | 无                    |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 人数       | 留学回国                 | 正高级     | 副高级         | 中级                    | 研究生                  | 大学                   | 大专                   | 博士   | 无  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 12       | 1        | 1                    | 2       | 3           | 5                     | 7                    | 0                    | 2                    | 3    |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 项目承担单位情况 |          |                      |         |             |                       |                      |                      |                      |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 项目承担单位   | 单位名称     | 天津市人民医院              |         |             |                       | 社会统一信用代码             | 12120000735468202G   |                      |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 开户行      | 中国工商银行天津分行西青道支行      |         |             |                       | 法定代表人                | 朱恩伟                  |                      |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 账户       | 天津市人民医院              |         |             |                       | 注册资金                 | 万元                   |                      |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 账号       | 03020804293001866912 |         |             |                       | 上年末从业人员              | 人                    |                      |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 项目承担单位   | 项目组织单位   | 天津市卫生健康委员会           |         |             |                       |                      |                      |                      |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 高新技术企业认定 |                      |         |             |                       |                      |                      |                      |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 上年指标     | 资产总额 (万元)            | 资产负债率 % | 主营业务收入 (万元) | 利润总额 (万元)             | R&D 内部支出 (万元)        | R&D 强度 %             |                      |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|          | 企业自报     |                      |         |             | 0                     |                      |                      |                      |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| 其他承担单位   |          | 单位名称                 |         |             | 主要承担任务                |                      |                      |                      |      |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |       |  |  |  |  |

## 五、签约各方

|        |  |
|--------|--|
| 甲<br>方 | <p>单位名称：天津市科学技术局</p> <p>授权项目主管处室：生物医药处</p> <p>授权项目主管处室处长：</p> <p>经办人：</p> <p> 2019年8月2日</p>  |
| 乙<br>方 | <p>单位名称：天津市人民政府</p> <p>甲方已将本合同书共同条款的第三条第5款内容告知乙方，乙方对该条内容已完全知悉，同意签署。</p> <p>法定代表人签字（盖章）：</p> <p>项目负责人签字（盖章）： 2019年7月29日</p> <p></p> |
| 丙<br>方 | <p>单位名称：天津市卫生健康委员会</p> <p>法定代表人签字（盖章）：</p> <p>经办人签字（盖章）：</p> <p> 2019年8月2日</p>  |

20190724zhangchunze106.47.229.163

课题编号: 2017YFC1700606

密 级: 公开

## 国家重点研发计划 课题任务书

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 课题名称:     | 健脾化痰法提高结直肠癌术后根治率的评价及机制研究          |
| 所属项目:     | 胃肠恶性肿瘤二级预防、协同化疗与抗转移复发的中医药方案循证评价研究 |
| 所属专项:     | 中医药现代化研究                          |
| 项目牵头承担单位: | 中国中医科学院西苑医院                       |
| 课题承担单位:   | 中国中医科学院西苑医院                       |
| 课题负责人:    | 吴煜                                |
| 执行期限:     | 2018 年 01 月 至 2021 年 12 月         |

中华人民共和国科学技术部制

2018 年 01 月 26 日

0003YF 2017YFC1700606 2018-01-26 14:51:11



### 课题基本信息表

|                 |              |  |  |             |  |             |            |             |  |
|-----------------|--------------|--|--|-------------|--|-------------|------------|-------------|--|
| 课题名称            |              | 健脾化痰法提高结直肠癌术后根治率的评价及机制研究   |  |             |  |             |            |             |  |
| 课题编号            |              | 2017YFC1700606   |  |             |  |             |            |             |  |
| 所属项目            |              | 胃肠恶性肿瘤二级预防、协同化疗与抗转移复发的中医药方案循证评价研究  |  |             |  |             |            |             |  |
| 所属专项            |              | 中医药现代化研究   |  |             |  |             |            |             |  |
| 密级              |              | <input checked="" type="checkbox"/> 公开 <input type="checkbox"/> 秘密 <input type="checkbox"/> 机密   |  | 单位总数        |  | 3           |            |             |  |
| 课题类型            |              | <input type="checkbox"/> 基础前沿 <input type="checkbox"/> 重大共性关键技术 <input checked="" type="checkbox"/> 应用示范研究 <input type="checkbox"/> 其他 |  |             |  |             |            |             |  |
| 课题活动类型          |              | <input type="checkbox"/> 基础前沿 <input checked="" type="checkbox"/> 应用研究 <input type="checkbox"/> 试验发展                                   |  |             |  |             |            |             |  |
| 课题研究<br>所属学科    |              | 中医学与中药学<br>中医学   |  |             |  |             |            |             |  |
| 课题成果应用的主要国民经济行业 |              | 卫生和社会工作  |  |             |  |             |            |             |  |
| 课题的社会经济目标       |              | 卫生事业发展<br>诊断与治疗  |  |             |  |             |            |             |  |
| 经费预算            |              | 总预算 338.00 万元，其中中央财政专项经费 338.00 万元   |  |             |  |             |            |             |  |
| 课题周期节点          |              | 起始时间   |  | 2018 年 01 月 |  | 结束时间        |            | 2021 年 12 月 |  |
|                 |              | 实施周期   |  | 共 48 个月     |  | 预计中期时间点     |            | 2020 年 01 月 |  |
| 课题<br>承担<br>单位  | 单位名称         | 中国中医科学院西苑医院  |  |             |  | 单位性质        | 事业型研究单位    |             |  |
|                 | 单位所在地        | 北京市 北京 海淀区   |  |             |  | 组织机构代码      | 400883770  |             |  |
|                 | 通信地址         | 北京市海淀区西苑操场 1 号   |  |             |  | 邮政编码        | 100091     |             |  |
|                 | 银行账号         | 01091345900120105000205  |  |             |  | 法定代表人<br>姓名 | 唐旭东        |             |  |
|                 | 单位开户<br>名称   | 中国中医科学院西苑医院  |  |             |  |             |            |             |  |
|                 | 开户银行<br>(全称) | 313100001442 北京银行万泉路支行   |  |             |  |             |            |             |  |
| 课题<br>负责<br>人   | 姓 名          | 吴煜   |  | 性 别         | <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | 出生日期        | 1963-09-04 |             |  |
|                 | 证件类型         | 身份证  |  | 证件号码        | 342827196309040010   |             |            |             |  |

|                                |   |                    |                                    |                     |
|--------------------------------|---|--------------------|------------------------------------|---------------------|
|                                | 所在单位  | 中国中医科学院西苑医院        |                                    |                     |
|                                | 最高学位  | □博士□硕士□学士□其他       |                                    |                     |
|                                | 职 称   | ■正高级□副高级□中级□初级□其他  |                                    | 职务 科主任              |
|                                | 电子邮箱  | wy713@vip.sina.com | 移动电话                               | 13612101503         |
| 课题<br>联系<br>人                  | 姓 名   | 蔡琳林                | 电子邮箱                               | 13851699906@163.com |
|                                | 固定电话  | 01062835931        | 移动电话                               | 13661472241         |
|                                | 证件类型  | 身份证                | 证件号码                               | 210211197712246764  |
| 课题<br>财务<br>负责<br>人            | 姓 名   | 王瑜                 | 电子邮箱                               | wangyu@126.com      |
|                                | 固定电话  | 01062835075        | 移动电话                               | 13264169169         |
|                                | 证件类型  | 身份证                | 证件号码                               | 21010519660309432x  |
| 其他<br>参与<br>单位                 | 序号  | 单位名称               | 单位性质                               | 组织机构代码              |
|                                | 1   | 中国中医科学院西苑医院        | 事业型研究单位                            | 400883770           |
|                                | 2   | 中国医学科学院肿瘤医院        | 事业型研究单位                            | 400005695           |
|                                | 3   | 天津市人民医院            | 事业型研究单位                            | 12120000735468202G  |
| 课题<br>参<br>加<br>人<br>数         | 14 人。其中：  |                    | 高级职称 8 人，中级职称 3 人，初级职称 1 人，其他 2 人； |                     |
|                                |   |                    | 博士学位 3 人，硕士学位 8 人，学士学位 3 人，其他 0 人。 |                     |
| 课题<br>简介<br>(限 500<br>字以<br>内) | <p>结直肠癌是我国发病率与死亡率第 3 位的恶性肿瘤，严重威胁我国人民健康。降低肠道肿瘤的死亡率，需防治重心前移，即便在肿瘤根治术后，仍有约 40% 的患者出现术后的复发转移，肿瘤一旦进入复发阶段，将无法根治，严重威胁生命。因此肠道肿瘤的术后复发转移是防治肠道肿瘤的临床重点，也正是中医药发挥治未病特色的切入点。本课题采用大样本、多中心、随机、对照、双盲临床研究方法，以结直肠癌 II 期高危及 III 期根治术后辅助化疗后患者为研究对象，予以健脾化痰方治疗，评价其提高 II、III 期结直肠癌术后根治率的疗效和安全性，为中医方案在结直肠癌根治术后的抗转移复发提供高级别的临床证据，并从循环肿瘤细胞分子水平探索健脾化痰方干预结直肠癌的疗效机制，形成结直肠癌中医临床示范性研究方案并推广。</p> |                    |                                    |                     |

## 任务书签署

甲乙双方根据《国务院关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》(国发[2014]11号)、《国务院印发关于深化中央财政科技计划(专项、基金)管理改革方案的通知》(国发[2014]64号)、《科技部 财政部关于印发〈国家重点研发计划管理暂行办法〉的通知》(国科发资[2017]152号)、《财政部 科技部关于印发〈国家重点研发计划资金管理办法〉的通知》(财科教[2016]113号)、《科技部财政部关于印发〈中央财政科技计划(专项、基金等)监督工作暂行规定〉的通知》(国科发政[2015]471号)等有关文件规定,以及有关法律、政策和管理要求,依据项目立项通知,签署本任务书。

项目牵头承担单位(甲方):

法定代表人签字(签章):



2018年3月15日



课题编号：2017YFC1700604

密 级：公开

国家重点研发计划  
课题任务书

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 课题名称：     | 健脾补肾序贯方对结肠癌辅助化疗协同作用及机制研究          |
| 所属项目：     | 胃肠恶性肿瘤二级预防、协同化疗与抗转移复发的中医药方案循证评价研究 |
| 所属专项：     | 中医药现代化研究                          |
| 项目牵头承担单位： | 中国中医科学院西苑医院                       |
| 课题承担单位：   | 中国中医科学院西苑医院                       |
| 课题负责人：    | 杨宇飞                               |
| 执行期限：     | 2018 年 01 月 至 2021 年 12 月         |

中华人民共和国科学技术部制

2018 年 01 月 26 日

0003YF 2017YFC1700604 2018-01-26 11:36:22



### 课题基本信息表

|                 |  |                         |      |  |             |            |
|-----------------|--|-------------------------|------|--|-------------|------------|
| 课题名称            | 健脾补肾序贯方对结肠癌辅助化疗协同作用及机制研究   |                         |      |  |             |            |
| 课题编号            | 2017YFC1700604   |                         |      |  |             |            |
| 所属项目            | 胃肠恶性肿瘤二级预防、协同化疗与抗转移复发的中医药方案循证评价研究  |                         |      |  |             |            |
| 所属专项            | 中医药现代化研究   |                         |      |  |             |            |
| 密级              | <input checked="" type="checkbox"/> 公开 <input type="checkbox"/> 秘密 <input type="checkbox"/> 机密   |                         | 单位总数 | 5  |             |            |
| 课题类型            | <input type="checkbox"/> 基础前沿 <input type="checkbox"/> 重大共性关键技术 <input checked="" type="checkbox"/> 应用示范研究 <input type="checkbox"/> 其他 |                         |      |  |             |            |
| 课题活动类型          | <input type="checkbox"/> 基础前沿 <input checked="" type="checkbox"/> 应用研究 <input type="checkbox"/> 试验发展                                   |                         |      |  |             |            |
| 课题研究<br>所属学科    | 中医学与中药学<br>中医学   |                         |      |  |             |            |
| 课题成果应用的主要国民经济行业 | 卫生和社会工作  |                         |      |  |             |            |
| 课题的社会经济目标       | 卫生事业发展<br>诊断与治疗  |                         |      |  |             |            |
| 经费预算            | 总预算 357.00 万元，其中中央财政专项经费 357.00 万元   |                         |      |  |             |            |
| 课题周期节点          | 起始时间   | 2018 年 01 月             |      | 结束时间   | 2021 年 12 月 |            |
|                 | 实施周期   | 共 48 个月                 |      | 预计中期时间点  | 2020 年 01 月 |            |
| 课题承担单位          | 单位名称   | 中国中医科学院西苑医院             |      | 单位性质   | 事业型研究单位     |            |
|                 | 单位所在地  | 北京市 北京 海淀区              |      | 组织机构代码   | 400883770   |            |
|                 | 通信地址   | 北京市海淀区西苑操场 1 号          |      | 邮政编码   | 100091      |            |
|                 | 银行账号   | 01091345900120105000205 |      | 法定代表人姓名  | 唐旭东         |            |
|                 | 单位开户名称   | 中国中医科学院西苑医院             |      |  |             |            |
|                 | 开户银行(全称)   | 313100001442 北京银行万泉路支行  |      |  |             |            |
| 课题负责人           | 姓 名  | 杨宇飞                     | 性 别  | <input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女 | 出生日期        | 1959-01-04 |
|                 | 证件类型   | 身份证                     | 证件号码 | 110108195901044022   |             |            |

|                                |  |                    |                                     |                    |                    |         |
|--------------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                | 所在单位   | 中国中医科学院西苑医院        |                                     |                    |                    |         |
|                                | 最高学位   | ■博士□硕士□学士□其他       |                                     |                    |                    |         |
|                                | 职 称  | ■正高级□副高级□中级□初级□其他  |                                     |                    | 职务                 | 肿瘤诊疗部主任 |
|                                | 电子邮箱   | yyf93@vip.sina.com |                                     | 移动电话               | 13701366913        |         |
| 课题<br>联系<br>人                  | 姓 名  | 孙凌云                | 电子邮箱                                | slyslsun@126.com   |                    |         |
|                                | 固定电话   | 01062835931        | 移动电话                                | 13810814863        |                    |         |
|                                | 证件类型   | 身份证                | 证件号码                                | 110108198910135720 |                    |         |
| 课题<br>财务<br>负责<br>人            | 姓 名  | 王瑜                 | 电子邮箱                                | wangyu@126.com     |                    |         |
|                                | 固定电话   | 01062835075        | 移动电话                                | 13264169169        |                    |         |
|                                | 证件类型   | 身份证                | 证件号码                                | 21010519660309432x |                    |         |
| 其他<br>参与<br>单位                 | 序号   | 单位名称               |                                     | 单位性质               | 组织机构代码             |         |
|                                | 1  | 中国中医科学院西苑医院        |                                     | 事业型研究单位            | 400883770          |         |
|                                | 2  | 天津市人民医院            |                                     | 事业型研究单位            | 12120000735468202G |         |
|                                | 3  | 南京中医药大学附属医院        |                                     | 其他事业单位             | 466002630          |         |
|                                | 4  | 广东省中医院             |                                     | 事业型研究单位            | 455863427          |         |
|                                | 5  | 北京中医药大学            |                                     | 大专院校               | 12100000400008300P |         |
| 课题<br>参<br>加<br>人<br>数         | 22 人。其中：   |                    | 高级职称 11 人，中级职称 5 人，初级职称 2 人，其他 4 人； |                    |                    |         |
|                                |  |                    | 博士学位 13 人，硕士学位 5 人，学士学位 4 人，其他 0 人。 |                    |                    |         |
| 课题<br>简介<br>(限 500<br>字以<br>内) | 采用大样本、多中心、随机、对照、双盲临床研究方法，选取临床高危 II 期和 III 期结肠癌根治术后接受 CapeOX 方案辅助化疗的患者，在常规治疗方案基础上加载健脾补肾序贯方，验证健脾补肾序贯方在改善化疗期间生活质量、提高化疗完成率的疗效，观察其对于无疾病生存期的影响，为中药是否能够辅助化疗起到减毒增效的作用提供循证医学证据。通过健脾补肾序贯方在肠道菌群—宿主免疫这一网络系统的作用靶点研究，进一步阐释中药改善结肠癌患者生活质量和预后的作用机制，为今后的临床推广提供有力的科学依据。 |                    |                                     |                    |                    |         |

## 任务书签署

甲乙双方根据《国务院关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》(国发[2014]11号)、《国务院印发关于深化中央财政科技计划(专项、基金)管理改革方案的通知》(国发[2014]64号)、《科技部 财政部关于印发〈国家重点研发计划管理暂行办法〉的通知》(国科发资[2017]152号)、《财政部 科技部关于印发〈国家重点研发计划资金管理办法〉的通知》(财科教[2016]113号)、《科技部财政部关于印发〈中央财政科技计划(专项、基金等)监督工作暂行规定〉的通知》(国科发政[2015]471号)等有关文件规定,以及有关法律、政策和管理要求,依据项目立项通知,签署本任务书。

项目牵头承担单位(甲方):

法定代表人签字(签章):



2018年3月15日