癌症筛查早诊早治及规范化诊疗能力提升

项目需求

通过对癌症的防、诊、治的全周期全链条的管理，建立山西省“五位一体”全民癌症防控体系，实现全省重点癌种五年生存率显著提升，助力“健康山西”建设。

1. **服务项目**

1.完成对山西省区域肿瘤防治一体化管理平台、居民癌症防控行动（太原专区）、医院癌症机会性筛查平台的建设；

2.建设居民特征标准数据表库，建立100万例基础人群癌症风险评估数据研究队列；

3.建设高危人群特征库，建立20万例高危人群癌症早期筛查数据研究队列；

4.建设患者特征库，建立1万例患癌人群的临床诊疗数据研究队列；

5.人员培训：针对山西省常见癌种（肺癌、乳腺癌、上消化道癌、结直肠癌、肝癌、宫颈癌等）的筛查和早诊技术开展培训。

1. **服务内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **规格** | **参数** |
| 1 | 山西省区域肿瘤防治一体化综合管理平台 | 1 | 套 | 形成区域主题数据资源池建设及BI展示。  所需要的系统工具支撑具备如下功能：  区域肿瘤防治数据库  区域肿瘤一体化驾驶舱，包含：区域肿瘤一体化驾驶舱  区域肿瘤早诊早筛管理看板  区域肿瘤诊疗规范化管理看板  肿瘤一体化防治综合看板  后台管理 |
| 2 | 100万例基础人群癌症风险评估数据研究队列建立 | 1 | 套 | 针对“100万例基础人群癌症风险评估数据研究队列建立”项目任务，完成55万例问卷采集，形成元数据库并建立居民特征标准数据表库。  1、建设山西居民癌症防控行动小程序及管理平台，居民通过小程序填写问卷进行癌症风险评估；通过线上线下结合模式，线上搭建内容体系，向居民提供丰富多样的科普内容，结合线下进行居民招募、组织；  2、将采集所得问卷数据进行字段质控、提取，并填充至元数据表单中，形成元数据库；  3、将元数据库数据按统一的数据模型转化，并对数据进行标准化清洗、文本数据的后结构化处理，建立居民特征标准数据表库；  4、所需要的系统工具支撑具备如下功能：  风险评估；  基础平台；  数据及后台管理。 |
| 3 | 20万例高危人群癌症早期筛查数据研究队列建立 | 1 | 套 | 针对“20万例高危人群癌症早期筛查数据研究队列建立”项目任务，完成对基础人群非肿瘤高危人群进行标准化数据采集、标准化数据治理，完成3家医院院内非肿瘤患者高危预警系统部署并通过系统工具进行非肿瘤患者数据采集、标准化数据治理，共完成10万高危人群特征库建设及研究队列建立。  所需要的系统工具支撑具备如下功能：  即时过程提醒  出院患者管理  我的患者癌症筛查仪表盘  门诊及体检随诊  全院机会性癌症筛查仪表盘  全院肿瘤高危风险一览  高危至确诊全周期管理  我的科研  癌种评估、筛查规则库 |
| 4 | 1万例患癌人群的临床诊疗数据研究队列建立 | 1 | 套 | 针对“1万例患癌人群的临床诊疗数据研究队列建立”项目任务，进行6000例肿瘤患者数据采集、标准化数据治理、患者特征库建设及研究队列建立。 |
| 5 | 培训服务 | 1 | 套 | 针对山西省常见癌种（肺癌、乳腺癌、上消化道癌、结直肠癌、肝癌、宫颈癌等）的筛查和早诊技术及相关的数据采集与应用开展培训，完成8天培训、为培训考试合格者颁发结业证书。培训部分，具体内容包括：  癌症防治基础理论知识  癌症风险因素高暴露人群识别与判定  癌症筛查早诊早治技术方案  序贯筛查早诊流程  健康管理方案  健康教育  数据上报质量控制  疗后康复营养  早期癌症筛查内镜检查车体系解析  早期癌症筛查放射检查体系解析  早期癌症筛查超声检查体系解析  早期癌症筛查低剂量螺旋CT检查体系解析  食管/胃癌早期筛查病理学诊断要点解析  结直肠癌早期筛查病理学诊断要点解析  宫颈癌早期筛查病理学诊断要点解析  典型病例及早癌病理学读片  幽门螺杆菌检测在上消化道癌筛查中的应用  乙肝表面抗原检测在肝癌早期筛查中的应用  便潜血检测在结直肠癌筛查中的应用  肺癌早期筛查典型病例分享  肝癌早期筛查典型病例分享  乳腺癌早期筛查典型病例分享  上消化道癌早期筛查典型病例分享  结直肠癌早期筛查典型病例分享  宫颈癌早期筛查典型病例分享  癌症早期筛查手把手带教培训  专家组答疑与经验交流分享。 |