**建阳总院区域影像中心建设规划**

**整体汇报**

随着人民生活水平的提高，医疗需求日益增长，对医技检查资源也带来了挑战，在“互联网+”及信息惠民政策的指引下，针对如何盘活总医院内部检查设备资源，引导患者就近就医，优化业务流程、协助机构管理、提升患者服务，重构医学影像信息化应用价值，从单纯的辅助影像业务流程信息化、无纸化应用能力，利用互联网及智能化思维逻辑，向信息化促进影像各领域业务能力提升方向发展，实现流程整合、患者便捷、步骤优化、功能集成、提醒及时、质控安全、服务延伸的应用效果，开发设计了针对总医院模式下的一体化区域影像平台。

1. **建设目标及成效**
2. **优化患者就诊体验：**通过远程影像诊断等技术手段，让患者在就近基层医疗机构即可享受县医院就医的待遇。此外，面向患者提供电子云胶片服务，利用电子云胶片移动获取、简易保存、方便共享流通的特点，提高患者检查满意度，取消患者在医院长时间等待结果的困境，同时也降低患者个人负担，提高检查满意度。
3. **构建标准化医疗影像服务体系：**通过全院影像信息系统升级，实现影像数据的结构化存储、智能检索与全流程质控，满足电子病历 5 级标准中对影像数据 “全院共享、动态跟踪、智能分析”的要求。接入建阳中医院、妇幼保健院，形成覆盖全区的影像数据中心，实现跨机构影像互认与共享，避免重复检查，降低医疗成本，同时为各院区提供同质化的影像信息化服务。
4. **提升基层医疗服务能力：**通过区域影像诊断平台，建立“基层检查、上级诊断”的协作机制，解决基层医疗机构影像医师短缺问题，推进分级诊疗政策的结实落地。
5. **打造医疗管理的数据驱动力：**通过区域影像数据的分析，为卫生行政部门提供疾病谱分布、设备使用效率等决策依据，优化医疗资源配置。
6. **建设内容**
7. **建阳第一医院基于电子病历5级的全院影像信息系统升级建设：**以评促建，基于电子病历5级标准/互联互通5级标准建设全院影像信息系统，摒弃传统仅输出采集、阅片、写报告等基础功能，扩展检前检后服务，同时遵照各类评审标准要求、先进IT技术及科室管理需求，以信息化闭环方式加以融合贯通，建设患者检查服务闭环、全流程质控闭环、检查危急值处理闭环、诊断报告闭环等，实现检前、检中、检查后一体化服务。
8. **影像中心系统扩容：**基于建阳第一医院院内影像中心系统按需接入中医院、妇幼医院，扩容放射、超声、内镜、病理系统，并实现同一数据库管理、同一字典管理、同一权限管理。同时，将各医院所产生的数据接入临床调阅系统，实现一站式调阅三个院区的患者历史检查数据，方便临床医生开展诊疗。
9. **区域电子云胶片服务建设：**提供检查结果查询服务系统，通过诊断报告二维码获取本次检查结果方式，简化患者报告获取流程、助力检查结果流通。
10. **区域远程影像诊断平台建设：**面向乡镇提供影像疑难杂症远程影像诊断服务。基层医院可在初步检查诊断后，通过平台端发起疑难杂症影像会诊服务，根据疾病病种邀请专家团队成员参会，交流患者检查情况，输出诊断建议。
11. **建设思路**

运行模式：以建阳第一医院为中心，接入中医院、妇幼保健院，实现数据统一管理，运行模式将各接入医院纳入为第一医院的影像分科室进行集中管理，所有接入医院检查资源由第一医院统一接管，系统采用专线并行模式，如：在建阳第一医院PACS系统新增队列-妇幼放射科、中医院放射一科等。

检查模式：患者开单缴费后可就近选择医院进行检查，检查结果图像及报告所有院区可调阅。

数据管理模式：以建阳第一医院为数据中心，各接入单位数据集中存储至第一医院数据中心，接入医院视CT/MR检查业务量及年图像存储增长情况搭建二级库，提升运行效率。

1. **项目建设周期**

项目建设周期预计为6个月。

1. **项目建设清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **建设大类** | **系统名称** | **数量** |
|  | 建阳第一医院基于电子病历5级的全院影像信息系统升级建设 | PACS影像数据管理改造 | 1套 |
|  | 新建内镜影像信息系统 | 1套 |
|  | 新建病理影像信息系统 | 1套 |
|  | 新建结构化报告系统 | 1套 |
|  | 新建报告缺陷监控系统 | 1套 |
|  | 新建全流程质控管理系统 | 1套 |
|  | 新建危急值管控管理系统 | 1套 |
|  | 新建电子排班系统 | 1套 |
|  | 新建报告任务自动分配与监控系统 | 1套 |
|  | 临床影像信息系统集团化改造 | 1套 |
|  | 影像中心系统扩容 | 统一字典管理改造 | 1套 |
|  | 放射影像信息系统扩容（中医院、妇幼医院接入） | 1套 |
|  | 超声影像信息系统扩容（中医院、妇幼医院接入） | 1套 |
|  | 内镜影像信息系统扩容（中医院、妇幼医院接入） | 1套 |
|  | 病理影像信息系统扩容（中医院接入） | 1套 |
|  | 临床影像信息系统扩容（中医院、妇幼医院接入） | 1套 |
|  | 区域电子云胶片服务建设 | 检查影像及报告查询服务 | 1套 |
|  | 患者云胶片服务 | 1套 |
|  | 患者云胶片流通 | 1套 |
|  | 区域远程影像诊断平台 | 远程诊断数据归档建设 | 1套 |
|  | 远程诊断申请与审核 | 1套 |
|  | 影像诊断与审核 | 1套 |
|  | 远程诊断报告下发 | 1套 |
|  | 接入临床影像信息系统 | 1套 |
|  | 相关卫生院接入 | 14套 |
|  | 售后服务 | 首年标准实施、培训和售后服务 | 1套 |