**妇女病疾病筛查防治上报平台**

**用户需求书**

## 项目背景

《国务院关于促进健康服务业发展的若干意见》（国发[2013]40号）提出推进健康服务信息化的目标。要求加强医院、医疗保障等信息管理系统建设，充分利用现有信息和网络设施，尽快实现医疗保障、医疗服务、健康管理等信息的共享。

国务院办公厅颁布的《全国医疗卫生服务体系规划纲要（2015—2020年）》中针对医疗机构的信息资源配置提出了明确要求：开展健康中国云服务计划，积极应用移动互联网、物联网、云计算、可穿戴设备等新技术，推动惠及全民的健康信息服务和智慧医疗服务，推动健康大数据的应用，逐步转变服务模式，提高服务能力和管理水平。

中共中央、国务院印发的《“健康中国2030”规划纲要》提出了2020年、2030年健康中国建设的战略目标。为了实现这些战略目标，要求发展健康服务新业态，完善人口健康信息服务体系建设，提升健康服务能力。其中包括推动“互联网+健康医疗”服务，创新互联网健康医疗服务模式，持续推进覆盖全生命周期的预防、治疗、康复和自主健康管理一体化的国民健康信息服务；实施健康中国云服务计划，全面建立远程医疗应用体系，发展智慧健康医疗便民惠民服务。

《市卫生健康委关于加强深圳市宫颈癌防治数据收集上报工作的通知》提出开展宫颈癌防治工作的医疗保健机构要提供满足市妇幼信息系统正常运行的条件，指定专人负责，建立专门账户，保障信息安全，按要求完成宫颈癌防治数据收集上报工作，加快推进本机构 HIS、LIS 系统或健康体检信息系统等与市妇幼信息系统的协同对接。实现筛查宫颈癌的病人信息、液基细胞学、HPV检查结果、阴道镜检查、病理科的所有阴道镜病理活检结果数据结果上传至深圳市妇幼保健系统；乳腺触诊数据、乳腺彩超数据、乳腺钼靶数据、组织病理检查结果数据提取和上报、乳腺癌防治上报结果统计分析；另外还应做好异常或可疑病例随访管理、社会宣传和健康教育等服务。

本项目建设内容主要包含以下内容部分，分别为微信应用端和院内管理系统。

妇女病疾病筛查是妇女保健工作的重要内容之一，宫颈癌、乳腺癌筛查管理平台对于辖区内的妇女检查档案进行管理，通过与院内系统和区域内同级、下级医疗机构的对接，平台实现了院内所有检查项目数据的自动对接和区域内两级转诊，运用最新的信息化建设区域内专业的妇女病筛查上报系统，协助医疗机构帮助妇女建立健康生活方式，提高风险预防意识和参与自觉性。支持数据上报到上级妇幼平台，同时系统提供了各类报表统计分析，让医疗机构直观的了解妇女保健开展情况，为下一步开展工作提供可靠的数据支撑。

## 项目建设清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **建设内容** | **详细技术要求** |
| 1 | 宫颈癌防治数据上报 | 1. 患者移动端：通过患者微信自助登记的相关档案信息，包括个人基本信息、生育信息、高危因素信息、疫苗接种情况，以及后续检查过程中的检查结果情况进行管理，支持多种维度的档案数据查询。 2. 护士管理端：自动导入患者微信建档信息，确定并生成新建服务对象 3. 宫颈癌筛查知情同意书 4. 提取已有的的基础信息；通过智能电子设备获取或者档案号获取； 5. HPV 检测数据提取和上报； 6. 巴氏细胞学检测数据提取和上报； 7. 液基细胞学检测数据提取和上报； 8. 阴道镜检查数据提取和上报； 9. 组织病理检查结果数据提取和上报； 10. 宫颈癌治疗数据提取和上报 11. 宫颈癌防治上报结果统计分析 12. 协助医院将2022年1月1日起产生的宫颈癌防治数据上报。 13. 智能随访，对检查结果阳性妇女智能发送信息提醒，回院进一步检查。 |
| 2 | 乳腺癌防治数据上报 | 1. 患者移动端：通过患者微信自助登记的相关档案信息，包括个人基本信息、生育信息、高危因素信息、疫苗接种情况，以及后续检查过程中的检查结果情况进行管理，支持多种维度的档案数据查询。 2. 护士管理端：自动导入患者微信建档信息，确定并生成新建服务对象 3. 乳腺癌癌筛查知情同意书 4. 乳腺触诊数据提取和上报； 5. 乳腺彩超数据提取和上报 6. 乳腺钼靶数据提取和上报 7. 组织病理检查结果数据提取和上报； 8. 乳腺癌防治上报结果统计分析 9. 智能随访，对检查结果阳性妇女智能发送信息提醒，回院进一步检查。 10. 一键生成《乳腺癌检查异常或可疑病例随访登记表》、《乳腺钼靶摄片登记薄》、《乳癌彩超检查登记本》、《乳腺癌筛查工作量统计》等各项报表。 |
| 3 | 物联体采集系统 | 采集门诊患者的生命体征数据，包括身高体重血压脉搏体温等，数据自动上传到院内信息系统，以供医护人员作为看诊依据。 |
| 4 | 互联互通信息对接 | 1. 对接医院信息集成平台（如有） 2. 对接医院HIS系统 3. 对接医院医生工作站（CIS） 4. 对接影像系统（PACS） 5. 对接病理系统 6. 对接深圳市妇幼信息系统：针对深圳市妇幼平台已提供接口的参数进行对接上报 7. 对接医院现有公众号服务 |