附件1

整合型全民健康管理信息平台

及微创介入中心信息平台核心功能需求

一、全民健康管理信息平台的核心功能需求

（一）统一的整合型全民健康管理中心平台

1．整合医共体内各级医疗机构（县级医院、乡镇卫生院/社区卫生服务中心、村卫生室/站）诊疗、慢性病管理、体检、公卫、随访等数据。

2．建立以居民个人为中心的、完整的电子健康档案视图，重点突出慢病相关信息（诊断、用药、检查检验、并发症、危险因素、家族史等）。

3．全人群精准管理，针对区域的慢病人群、肿瘤人群、其他疾病人群、亚健康人群、健康人群建立防—筛—诊—治—管—康的全流程的市—乡—村的一体化管理的信息化平台，满足市级医院、乡镇卫生院及村卫生室多角色业务应用。有全人群智能管理模块（智能筛查与评估—分级分标人群管理—三级协同管理）。

4．医共体成员单位系统互联互通，提供标准化的数据接口（API），实现与医院HIS、LIS、PACS、EMR、公卫系统（医博士）、基层医疗机构系统等异构系统的数据交换与业务协同，确保数据在医共体内部的顺畅流动和共享。

（二）核心业务协同与管理功能

1．慢病患者精准识别与登记建档，基于整合的数据（门诊、住院、体检、公卫筛查等），利用规则引擎自动识别潜在或确诊的慢病患者（如高血压、糖尿病、慢阻肺、冠心病、脑卒中、慢性肾病、肿瘤等）。筛查的患者信息自动推送至乡镇卫生院，由乡镇卫生院进行进一步核实信息并纳入管理；由HIS/公共卫生（医博士）或医保平台进行双向转诊的患者可进行提示提醒，并进行汇总和统计。可根据居民健康档案中居民的相关信息，辅助筛选出高危人群。对于筛查中发现的阳性结果，系统要能及时转诊至相关医疗机构进行进一步诊断，并跟踪诊断结果和后续治疗情况，形成筛查—诊断—治疗的闭环管理，提高肿瘤的早诊率和治愈率。

2．支持依据国家规范（如基层高血压/糖尿病防治指南）或医共体自定标准，对患者进行分层分级（如低危、中危、高危、极高危），且自动识别并标识患者的级别，以便乡村级对患者进行管理。

3．个性化干预计划制定与共享，支持医生（特别是牵头医院专家）为患者制定个性化的综合干预计划，包括治疗目标、用药方案、生活方式干预（饮食、运动、戒烟限酒）、随访频率、健康教育内容等。计划可下发给基层医生作为执行依据，并可在线协作修订。

4．实现上下联动与双向转诊，并能实时统计数据、分析。

5．标准化随访管理，提供标准化的随访模板（根据不同病种、不同风险等级），包含必填项和选填项。

任务驱动，系统根据干预计划自动生成随访任务，提醒基层医生或健康管理师按时执行（APP消息、短信等）。

多形式随访，支持门诊随访、电话随访、家庭随访、线上随访（图文、视频）等多种形式记录。

移动端支持，医生/护士可通过手机APP便捷完成随访记录录入，通过可穿戴设备直接将随访是产生的数据上传到系统，减轻乡镇卫生院工作量。

6．根据患者情况提供精准化用药管理与指导。

7．根据患者情况推送个性化健康教育信息。

（三）质控、绩效与决策支持功能

1．关键指标监测与质控，提供可视化仪表盘，直观展示质控结果、达标情况及变化趋势。设置阈值告警，对异常指标进行预警。

2．提供绩效考核依据。

3．数据统计分析与决策支持

（1）提供灵活的自定义报表功能，满足不同管理层的统计需求。

（2）支持多维度的数据分析（人群分布、疾病谱、费用分析、资源消耗、效果对比等）。

（3）利用大数据分析技术，发现管理中的问题、趋势和规律，为医共体管理者优化资源配置、调整政策、改进服务流程提供数据支撑。

4．支持科研数据提取、科研项目的争取。

5．提供业务培训平台，供各级医务人员培训交流，并能产生培训相关数据（签到、PPT、照片、总结）。可定制培训计划，总院和分中心均可进行培训制定和更改，可线下就线下进行，若线下实行困难，可线上进行培训，保留培训签到、PPT、照片、以及考核结果，培训后可在系统进行总结。

（四）患者参与与赋能功能

1．能提供患者门户/APP供患者及家属随时参阅。

2．运营管理

（1）提供运营模式参考，具体到运营的具体工作开展流程，例如为慢病患者提供有偿的管理服务包,运营团队的建设等。

（2）提供与上级医院或专家联络的平台，提供专科建设的意见建议等。

3．通畅化管理

若患者为县域外患者，对接当地基础公共卫生平台进行转诊，从而为更多县域外的患者提供连续性服务。

（五）学科能力建设。

包括重点学科资源的对接服务和特色学科能力建设资源的对接服务。

1. 微创介入中心信息平台的核心功能需求

（一）多模态医疗数据实时互通

1．全病历集成与共享，需无缝对接HIS、LIS、PACS、EMR等系统，实现患者病例资料的跨机构即时调阅；支持县域内检验检查结果互认，避免重复检查。

2．微创介入中心数据，建立微创介入中心成员科室专科数据库，整合数据，方便统筹。

（二）远程协同与会诊支持

实时远程会诊通道，支持乡镇卫生院紧急会诊请求，支持专家可远程查看实时生命体征、视频画面并指导用药。

（三）药品与耗材精细化管理

1．高危药品全流程监管，实现高危药品（华法林、利伐沙班、低分子肝素钙）的电子处方追踪、使用剂量智能审核及库存动态预警。

2．耗材供应链协同，对接医共体统一供应链系统，能及时准确显示耗材真实数据，对库存量少的耗材及时预警，确保耗材的及时供应。

（四）质控管理与运营分析

1．中心质控指标库，定制微创介入手术并发症发生率、非计划再次手术、诊疗满意度等质控指标，自动生成分析报告。

2．绩效与成本联动，关联医保支付规则（如DRG付费），实现微创介入服务成本效益分析。