

北流市紧密型县域医共体信息化一期建设规划方案需求

一、建设目标

以北流市人民医院为核心，构建“一体化、智能化、协同化”的紧密型县域医共体信息体系。通过建设统一的医共体一体化信息平台与数据中心，彻底破除医疗机构之间信息壁垒，实现全域医疗健康数据的汇聚与共享。在此基础上，重点打通“心电一张网”、慢病一体化管理、药学服务、双向转诊、检查互认等关键业务协同流程，形成“基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动”的分级诊疗格局。最终实现县域内医疗资源的优化配置、服务效率的全面提升与医疗质量的同质化管理，为居民提供全流程、连续性的智慧健康服务，筑牢医共体高质量发展的数字根基。

二、建设需求内容

（一）医共体一体化信息平台

构建医共体一体化信息平台，以统一数据标准为基础，整合北流市人民医院与基层医疗机构信息资源，构建全域数据共享中心，实现电子健康档案、电子病历跨院调阅。打通全流程业务协同通道，覆盖心电一张网、慢病一体化、药学服务、双向转诊、检查互认等场景，完善安全防护与运维体系，夯实分级诊疗数据支撑，推动县域医疗服务提质增效。

（二）医共体一体化数据中心

基于医共体一体化信息平台建设医共体一体化数据中心，统一数据采集、编码、存储标准，规范电子健康档案、电子病历、检查检验、药品耗材等核心数据元。通过接口引擎与清洗转换工具，汇聚北流市人民医院、乡镇卫生院、村卫生室等全域医疗数据，建立标准化数据资源库。搭建数据治理体系，保障数据质量与安全，配套灾备与运维机制。支撑跨机构数据共享、多维度运营监管分析及临床辅助决策，为分级诊疗、绩效评估、资源调配提供精准数据支撑，筑牢医共体高质量发展数据底座。

（三）心电一张网

患者在医共体内医疗卫生机构就诊时，应用数字化心电设备采集数字化心电波形图像信息，基层医师遇到疑难图像的，及时通过网络将波形图像上传到北流

市人民医院心电诊断中心，心电诊断中心医师根据临床诊断信息和心电资料进行诊断，出具心电诊断报告，回传至申请医疗卫生机构。

（四）慢病一体化管理

融合公卫、医疗、体检等电子健康档案和电子病历数据，通过智能分级分组或人工分级分组，针对心脑血管疾病、糖尿病、精神疾病、恶性肿瘤、慢性呼吸系统疾病等开展规范化管理，为患者提供“防、筛、诊、治、管”全流程的慢病协同应用，实现慢病诊断与建档、慢病分级分组管理与临床路径、慢病诊疗与随访管理、健康体检与慢病随访管理等协同服务，构建慢病业务管理在疾控或专业医疗卫生机构，慢病患者预防、筛查、基本治疗和健康管理的基层医疗卫生机构，诊治在北流市人民医院的上下一体化业务协同模式。

（五）区域医学影像诊断中心

基于医共体一体化信息平台构建区域影像中心，患者在医共体内医疗卫生机构就诊(体检)时，应用数字化医学影像设备获取 DR、B 超、CT、MR 等数字化医学影像，基层医师难以诊断需要请上级医院医师会诊的，通过网络将医学影像数据上传到医共体医学影像诊断中心，专家根据申请内容和影像资料进行诊断，形成影像诊断报告回传至申请医疗卫生机构，实现基层检查、上级诊断、结果互认共享。

（六）区域检验中心

基于医共体一体化信息平台构建区域检验中心，实现临床检验信息的互联互通、数据交换和信息共享。建立涵盖标本外送全流程的管理、检验结果的共享、优质检验医疗资源整合和共享等业务应用，临床检验质量管理、检验过程监管等应用功能的信息化临检业务平台。满足检验中心提高工作效率、减轻工作强度的要求，提供日常工作规范化管理服务软件，以及协助检验中心为送检机构提供安全、优质、快捷以及更加人性化的服务。实现医共体内机构标本送检、运送及报告管理，同时注重数据安全性，确保数据分发、收集过程中的保密与安全。建立信息化监管平台，实现对区域内送检标本检验费用、服务成本、服务效率等运行情况的实时、全程、智能化监管，提升服务能力。

（七）区域患者就医服务平台

基于医共体一体化信息平台建立患者就医服务平台，为居民提供一个就医问

诊和健康管理统一门户，患者及其家属可以关注医共体微信公众号/小程序，通过服务窗查看医共体内各医院介绍、科室介绍，通过预约挂号功能获取适合自身需要的医疗资源。能够在线查询到个人健康档案和检验检查、体检报告等，能够了解自己的签约服务情况，提高居民自我健康管理意识。同时，通过与医共体统一支付平台对接，让居民通过移动端进行线上的医疗费用支付和查询。

（八）药学服务中心

根据《医疗机构处方审核规范》要求，基于医共体一体化信息平台采用智慧药学分析引擎建立统一信息标准的合理用药审核及药事协同管理信息系统，开展临床用药的合理性监控及全处方分析。基层医疗卫生机构将处方/医嘱上传至合理用药审核信息系统，北流市人民医院对临床用药的合理性进行审核，主动对处方进行分析、干预、点评和监管，有效预防药物不良事件的发生，实现临床用药全过程智能化管理。对全市医疗卫生机构的药品使用情况进行分析和评价，针对性指导医疗卫生机构合理用药，保障患者用药安全。为紧密型县域医共体内各医疗卫生机构提供门诊处方、住院医嘱、互联网医院电子处方的前置审方服务，开展处方点评和用药指导，监测处方执行情况和处方流转状态，形成对患者合理用药的事前监控、事中干预、事后分析，促进优质、紧缺的药师资源共享及药学服务下沉，保障患者合理用药和安全用药。

（九）双向转诊中心

基于医共体一体化信息平台构建独立的双向转诊中心，作为全市转诊业务的唯一入口和调度中心。深度集成北流市人民医院与基层医疗机构的核心业务系统，确保患者基本信息、诊疗记录、检查检验结果、影像资料等数据可实时调阅，为转诊决策提供全面依据。规范标准化的转诊业务流程，患者上转时，基层医生通过双向转诊中心为患者预约北流市人民医院的专家门诊或预留床位，为患者提供便捷绿色通道；患者下转后，其在县级医院的完整病案信息自动归集至基层卫生信息系统，确保治疗和康复管理的连续性。

（十）检验检查结果互认

向上对接自治区信息平台，基于全区统一的检验检查结果互认信息系统，实现医共体内医疗卫生机构间检验检查结果互认、参保人可查询、医保经办机构可调阅。

三、建设预算

序号	建设内容	预算（万元）
1	一期	500
2	二期	2000
合计		2500

四、建设方式

医共体信息化建设基于先夯实基础，再拓展应用的原则，采用分阶段实施方式。第一阶段：优先完成医共体信息平台和数据中心建设，同步开展北流市人民医院药事服务中心建设。第二阶段：基于同一个应用平台， 将总院应用系统延伸至基层医疗机构，实现机构独立的人员信息，药品信息、耗材信息、收费项目和权限控制的管理，全面覆盖卫生院原有的信息化系统。同步开展心电一张网信息系统、慢病一体化管理系统、区域医学影像诊断中心、区域检验中心、区域患者就医服务平台、双向转诊中心、检验检查结果互认对接的建设。

- (一) 一期
- 1、配套设备的安装与调试

2、医共体一体化信息平台

3、医共体一体化数据中心

4、药学服务中心
- (二) 二期
- 1、总院核心业务系统升级

2、心电一张网信息系统

3、慢病一体化管理系统

4、区域医学影像诊断中心

5、区域检验中心

6、区域患者就医服务平台

7、双向转诊中心

8、基层医疗机构业务系统替换

9、检验检查结果互认对接

五、效果展望

（一）诊疗服务协同化

通过“心电一张网”、区域医学影像中心、区域检验中心、双向转诊等应用，实现“基层检查、上级诊断”和患者无缝转诊，显著提升医疗服务的连续性与协同效率，让群众在基层即可享受县级优质资源。

（二）患者管理连续化

依托慢病一体化管理平台，为患者提供从筛查、诊断、治疗到随访的“防、筛、诊、治、管”全流程服务，真正构建起“医防融合”的居民健康管理新模式。

（三）资源利用最优化

药学服务中心的建立将促进优质药师资源下沉，实现药品和药学智慧的共享；检验检查结果互认则能有效减少重复检查，降低医疗总成本，提升医保资金使用效率。

（四）区域就医统一化

建设区域患者就医服务平台，将医共体各医疗机构的医疗资源整合到统一的门户展现给患者。患者可为自己或家人预约区域内各机构号源，缴纳就诊费用或预交金，住院预约办理、查询自己或家人（需授权关联）在区域内各机构的历史就诊记录、用药信息、检验检查报告以及费用明细等，实现区域就医“一站式”全流程服务。

注意事项：当前只做一期内容。