**血管通路全流程管理平台采购需求**

静脉治疗是临床护理工作中最常用的技术之一，静脉通路装置是静脉治疗的必备工具，带管周期长，需进行间歇性维护与居家管理，因此静脉血管通路的全程规范化管理能在最大程度上延长静脉通路的生命周期，保障患者的治疗进程，而目前血管通路管理存在依赖手工、管理分散、医疗资源不均衡、效率低下等问题，而各单位搭建的血管通路信息平台，医疗数据信息不能互通，从而不能真正实现信息共享。因此如何基于患者及医护需求，构建一套完善的静脉通路全程管理系统，实现对患者静脉通路全生命周期信息跟踪及管理，实现优质资源共享，信息互联互通迫在眉睫。

血管通路全程管理平台的需求具有以下几点：

**（1）实现通路全程智能管理**

构建全程管理平台，实现患者信息数据共享，为保证患者信息的安全性，使用特殊加密技术。 功能包含三个部分，一是导管全程管理：包含患者基本信息、个人联系方式、疾病名称、中长期静脉通路的种类、置管信息、维护记录、拔管登记。但该数据仅限于共享，限制其他医院或者个人对该数据的修改功能；二是并发症登记：设置并发症登记表格并导入在模型库中，维护护士将患者的并发症信息(包括患者护理评估、检查结果等）进行导入和登记，同时将处理措施进行填写，便于并发症原因分析及转归跟踪；三是数据查询：医护人员可以通过输入患者姓名查询患者置管信息、维护及时性、有无并发症等情况，数据查询后台可以对置管信息、维护信息、并发症情况进行统计分析。

**（2）实现智能提醒管理**

模块包含三部分功能：维护提醒、维护网点智能推送和导管全生命周期相关知识智能推送。维护提醒模块：系统将根据患者首次建立的静脉通路信息，以及近期的维护时间，根据周期设置自动触发，提前1d自动推送下一次的维护时间至患者注册手机上，做到对出院患者延续护理计划跟进与监督。维护网点智能推送：平台可根据患者的显示地址，发送就近的建议的诊疗单位进行维护，并且提供维护预约功能。导管全生命周期相关知识智能推送：根据医护端口全程管理模块中的登记情况，智能推送相关知识，如登记中有皮炎发生，系统自动推送皮炎相关注意事项等。

**（3）打通院内/院外维护流程管理**

构建血管通路全程管理平台，对院内患者打通电子病历系统与平台的信息接口，实现置管信息和维护信息的自动导入，并对记录进行保存。同时一个患者对应一个维护码，医护可通过扫描二维码对患者的维护信息进行填写和保存。院外维护网点可以申请加入平台，实现信息的共享和维护及并发症编辑，但无法对导管信息进行编辑。

**（4）提升医护人员服务水平**

平台中在医护端开发三大功能模块：学习资源库、智慧中心和经典案例库来提升医护人员对血管通路管理水平，每一块的主要内容如下：

学习资源库：主要是静脉通路装置类型（不同类型导管介绍、不同敷料介绍）、并发症预防及处理（静脉炎、堵管、渗血渗液、皮炎、血栓、感染等）、行业规范（团体标准、专家共识、指南）、操作视频等静疗相关前沿知识查阅；

智慧中心： 主要是静脉通路选择智能推荐、导管尖端智能定位、智能会诊。科护士在24ｈ内提供反馈及指导意见。

经典案例库：主要是典型案例录入、审核和查阅（置管困难、并发症处理）。

**（4）提升患者自我管理**

在患者端构建健康知识库，内容主要涵盖导管基本知识、导管维护知识、导管出院指导、家庭护理指导（带管日常生活、带管运动、日常导管观察、导管维护、异常情况自我处理）等，也可链接到取得授权的相关血管通路科普相关平台，实现相关科普知识查阅，提升患者的居家自我管理能力。

前期在我院信息科的大力支持下已经开发了初步的血管通路管理框架，能初步实现维护记录填写，患者信息查询等初步功能，仍存在功能不全，患者二维码较难展现等细节问题，基于以上不足及设想，特申请能与相关单位合作建设血管通路全流程信息化管理平台。