深静脉血栓防治中心建设需求

一、软件（VTE智能管理系统）1套

（一）基本功能

能够与医院HIS系统、病历、医嘱、检查、检验等对接，并能够精准化提取相关信息，方便后期数据集成、分析、提取等要求，要求界面简洁、信息丰富、逻辑性强、操作简便、易于掌握等特点，保证操作人员以最快速度和最少的击键次数完成工作。

（二）技术要求

1、系统需具备根据不同科室住院（及门诊）病人疾病特点，智能化进行血栓风险评估分级

、出血风险评估、机械预防禁忌等常用相关量表，根据风险等级及指南建议提供预防方案等功能，辅助临床决策。具体评分体系可按照医院情况实际选择，可根据医院要求调整。

2、具备支持多次评估及各节点智能提醒，如病情变化时、术前/术后、转科、出院等多个节点智能提醒评估人员。

3、需分医生端、护理端，医生端需具有在护理端评估基础上进行二次修改功能，并能与护理端共享。

4、支持按科室病区对系统内置指南建议及医嘱措施进行精细化定义。

5、根据病人年龄、疾病风险等级等信息，进行智能标记，进行知情同意书等告知书导入。

（三）质控要求

1、需具备全院、科室、出院监控，并可按不同时间范围、科室、病区等多维度查询，支持图表、图形等多种形式呈现各类数据，支持图片、原始数据按时间点导出。

2、实时监控：可实现对全院数据进行实时监控功能，查看全院总评分率、出血评估率、预防措施率、预防准确率等。

3、按评估节点统计评估率、预防率：至少须包含入院、转科、出院、病情变化、术后等几个节点。

4、可以查看全院高危、中危、低危、VTE未评分、出血未评分、VTE已发生患者人数，点击可以进入对应的患者列表。

5、可查询评估率、出血风险评估率、医生确认率（包含住院评估风险确认率、手术后风险评估确认率等）、预防措施实施率等过程类指标；VTE发生率、相关性VTE发生率、肺栓塞发生率、相关性PE发生率等结局性指标；诊断及治疗数据：如开展溶栓、介入、手术等例数，D-二聚体、超声检查率等

6、具备分级质控功能，方便医护端、临床科室、医院质控及院内监控等功能。

（四）软件安全及升级要求

1.软件需具备网络信息安全要求，并满足医院信息安全要求。

2.软件需具备后期系统升级要求，预留冗余。如与本区域、省市、国家VTE防治能力建设等方面进行网络对接等功能。

二、硬件方面（空气压力波治疗仪）10台

功能：加速静脉排空，促进纤溶过程，减少血液淤滞，以预防静脉血栓、减轻肢体水肿。

1. 设备要求

界面简洁清晰、操作便捷、逻辑性强、智能化高等特点。

1. 技术要求

1、气囊种类：具备上肢、下肢分体式、多腔可选择，每腔压力可调节。

2、充气放：可分档调节，具备自动充放气功能。

3、压力范围：根据上、下肢分级调节，每腔压力可调节。

4、治疗时间：具备自主设置调节治疗时间，支持不间断治疗。

5、治疗方案：提供多种治疗方案，且治疗方案可自主设置调节。

6、预警功能：具有对压力、脱落等安全提示功能。

7、安全：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，可自动泄压或具备紧急手动一键泄压，避免对病人意外伤害。