

## 巴中市中医院输血科信息管理功能需求

- 1、遵循输血技术规范与标准。系统的设计完全符合输血相关规范和标准，对于不符合标准的操作系统会智能提醒，让输血流程更加规范。
- 2、过程化管理。支持临床输血前评估和输血后疗效评价功能，可自动提取 lis 检验结果与输血相关指征进行综合评价，分析得出本次输血的评估报告，提示医生用血是否合理。支持根据内外科不同指标、不同血液成分生成输血前评估。体现综合管理的预警与提醒：建立输血管理预警和提醒系统。将业务催办、临界提醒、异常警示、业务告知等众多工作与常规业务按需提醒、异常业务及时预警的管理原则完美地结合到一起，通过系统工作平台的及时发布，辅助工作人员进行业务处理。覆盖血液业务全过程的质量管理：入库核对功能从源头严格筛查血液；检测信息实现自动提取；血型核对确保血液血型与患者血型准确匹配并有效；审批机制需保障异常业务的顺利进行。确保全过程可溯源。
- 3、条码化管理。系统全程通过条码化进行管理，能够识别血液中心血袋上的各种条码信息，只需用条码枪扫描识别就可以轻松完成血液的出库和入库操作，提高输血信息管理效率、质量，从而提高科室管理水平。
- 4、权限多级管理。支持用户权限自定义，可根据不同的组织架构自行定义用户的角色、权限和使用模块等内容，做到权限的精细化

管理，避免由于权限的滥用导致管理混乱。

- 4、 用户对系统所有操作的详细记录，包括用户登录信息、资料的修改、结果的删除和修改、报告打印日志记录等，方便管理人员对原始数据的查询和错误纠正。
- 5、 系统接口设计方式完全是开放式，可以方便实现输血系统与医院现有 HIS、LIS、中心血站等一系列系统的接口，建立与外部采供血机构一体的血液联网体系，实现血站联网订血发货、输血科库存与业务科室库存共享管理。方便数据集成与交互，节省大量人力、物力，而且更加准确、可靠。
- 6、 开放式报表管理。系统支持报表自定义功能，用户可以自行定义设计所需的数据报表，同时系统已提供各种类型的查询和统计报表。
- 7、 系统采用 B/S 架构，便于管理和维护。
- 8、 能高度满足我院对临床用血管理的个性化定制。
- 9、 可集成扩展功能模块：冰箱冷链、交接班记录、盘存、生物安全信息出库、试剂耗材管理系统、输血不良反应及血袋回收记录、与 EMR、移动终端无缝集成及 BI 展示功能。
- 10、 预算价格：30 万

输血科

王平

2022 年 5 月 9 日