功能参数

|  |  |
| --- | --- |
| 标本管理 | 标本送达：支持通过条形码扫描送达标本确认，实行标本信息条形码唯一标识管理，定时定人 |
| 标本接收：支持通过条形码扫描接收标本，实行标本信息条形码唯一标识管理；支持每日汇总清单打印。 |
| 标本信息：支持通过查询标本信息，至少包括：患者姓名、住院号、身份证号等唯一标识信息、医嘱信息、采集信息、送检信息和接收信息等 |
| 标本检验状态：支持标本检验状态实时显示及查询 |
| 自动编号：根据条码号及检验目的开展时间进行指定号段编号 |
| 标本检测：多途径扫描录入（申请单和样本号），适配医院不同习惯，并支持紧急手工单录入 |
| 检验项目 | 支持检验信息系统具有的检验、审核、查询、统计和打印等一般检验功能，完成输血相关检验. 输血病人转科后，信息系统病人信息能及时更新 |
| 库血管理 | 血液入库：支持通过条形码扫描或网络数据传输录入血液成分信息，包括不限于：供血单位、血液类型、血袋号、ABO血型、RhD血型、数量、单位、采血日期、失效日期和入库人员等；  支持验收不合格血液退回血站形成退收记录 |
| 入库核对：入库时通过数量等信息进行核对，核对无误后进入库存 |
| 血型复核：入库血液进行逐个、批量或抽检的方式进行血型复核 |
| 效期预警：支持根据技术规范的规定，提供血液有效期管理，通过颜色提醒方式对效期进行预警。 |
| 库存预警：支持根据预设的血液库存量信息对临床进行预警；支持血液库存同步展示临床； |
| 申请单管理 | 申请单审核：支持申请单审核功能，审核不通过原因登记；支持临床申请特殊用血提示。 |
| 用血审批：支持大批量用血的申请单审批功能 |
| 申请单接收：支持开单后自动接收临床输血申请单及用血通知单，实现申请信息条形码唯一标识管理，通过颜色进行申请单类型标注及备血状态区分。 |
| 申请单状态：支持申请单状态实时显示及查询 |
| 配备血管理 | 相容性检测：血型鉴定支持抗体六项输入方式血型输入支持正定反定2项结果录入方式支持输血常规检查结果的录入。支持仪器联机自动接收仪器测试结果；  血型检测抗体筛查及鉴定血栓弹力图检测信息化管理应具有如下功能：  a）应支持手工录入血型或通过与检测仪器双向通讯获取检测结果功能；  b) 应具有实验室检测和检测结果审核确认登录权限控制功能；  c) 应具有与既往检测记录对比功能,不一致时有报警提示；  d）审核后结果不得擅自修改，如需修改，则需要先反审； |
| 交叉配血：支持输血申请单和配血标本核验录入交叉配血信息功能；交叉配血支持交叉配血合格后，打印包含患者和血液信息的条形码标签；  1.支持配血后快速发血。（即有配血记录即可进行发血）  2.可选择事先打印配血单，也可选择出库时自动打印交叉配血单。  3.支持血袋血型与受血者血型及历史血型不一致时智能提醒。  4.支持查看当前患者历史检验信息，历史配血信息以及患者360视图（第三方对接）  5.交叉配血信息化管理应具有如下功能：  a）应具有支持手工录入交叉配血结果的功能；  b) 应具有智能预警功能：主侧和/或次侧不相合，血型不一致等  c) 应具有实验室检测和检测结果审核确认登录权限控制功能；  d) 应具有备一血多配功能； |
| 融血管理：支持冰冻类血制品融化时间记录及报警提示 |
| 电子发血 | 支持交叉配血或血液预出库后信息发布，通过消息提醒等方式通知护士取血，并具备确认信息、打印取血单等功能，保存确认人员、时间等信息。 |
| 发血管理 | 支持系统对临床取血单及备血完成血袋通过扫描条码方式进行核对，确认无误后进行发血，记录取血及发血人员交接信息；支持发血人员和取血人员工号录入签发血交叉单上核对信息功能 |
| 仪器接口 | 能够接收、获取仪器设备的数据，并提供手工录入的接口；支持报告功能 |
| 报废管理 | 提供报废血液的科室、血液成分、报废原因、报废日期等信息 |
| 血袋回收 | 血袋回收送达：对于临床收集送回输血科的血袋进行条形码扫描确认，实行血袋信息条形码唯一标识管理 |
| 血袋回收确认：支持通过扫描条形码记录血袋回收信息，根据发放和回收的数量统计血袋回收率 |
| 退血管理 | 支持对不符合要求的血液可登记退回血站，并记录信息。 |
| 费用管理 | 提供血液费、输血相关检验和治疗等过程中的自动计费和退费功能；能够配合HIS系统区分自费或医保；支持手工计费（对接HIS计费） |
| 统计查询 | 支持标本查询，血袋查询，输注记录查询，不良反馈查询，用血全流程闭环数据查询，以及以病人为主线的病人在院期间的所有输血相关记录查询（含：申请记录，血型复核，抗筛，直抗，交叉记录，费用明细记录，出库记录等） |
| 实验室报表 | 支持根据各类预设条件按照时间、科别、医生、血液归属等通过表格、等形式的查询、保存、输出、打印等功能。包含临床用血输血统计、实验室端工作量统计，血液流转等报表。 |
| 同意书管理 | 支持输血同意书的确认功能，以保证临床的输血同意书至少一次送达血库并核收。 |
| 闭环管理 | 支持查看患者各级电子病历信息（门诊/住院）；支持手工更新或自动更新患者基本信息（对接HIS数据）；支持查看患者历史检验信息（对接LIS数据）；支持计费信息对接HIS系统（对接HIS数据） |