

実際に使用する病院検査室で開発された 省力化、効率化かつ安全性を重視したシステム

操作を一画面に集約

輸血依頼ごとの実施状況を一画面で管理できます。

輸血依頼、在庫確認、血液製剤発注、入庫、交差試験、出庫、副作用管理まで、現在の状況がひと目で分かります。処理ごとに画面を切り替える必要はありません。

また、進捗状況に応じて利用可能な操作ボタンを指定するので、誤操作を防止できます。

The screenshot displays a comprehensive interface for blood management. It includes sections for patient information (e.g., 1234567, 78 years old male), blood type (B+), and a detailed inventory table. The inventory table lists various blood products with their respective codes, names, and expiration dates.

No.	血液型	製剤名	製造番号	有効期限	使用日	生試験	副試験	判定	出庫日	副作用	処置	状況
1	B+	照射赤血球濃厚液-LR-2	12-3456-7890	2013/10/25								引込
2	B+	照射赤血球濃厚液-LR-2	12-3456-7891	2013/10/25								引込

■輸血管理システム画面

- 患者情報
- 血液型等の結果及び検査実施日
- 副作用履歴の有無
- 輸血履歴照会（別画面へ）
- 検査結果照会（時系列画面へ）

■在庫製剤

依頼血液製剤で使用可能な在庫があれば画面に表示

検体検査システムと連動

検体検査システムから患者情報・検査結果を参照します。

患者IDを入力すると、検体検査システムのデータベースから患者情報（氏名、生年月日、性別など）、検査結果（血液型・不規則抗体・クームス試験など）を参照し画面に表示します。輸血依頼受付時に患者情報等の入力を省略でき、スムーズに業務が行えます。

チェック機能の充実

入庫する血液製剤と患者の血液型の確認、不適合の血液製剤及び有効期限切れ血液製剤の出庫禁止など、過誤防止のためのチェック機能が充実しています。また、不規則抗体を認める患者の輸血依頼では、発注時に適合血を指定するメッセージが表示されます。

運用に合わせた帳票類

- 血液センター発注票
- 輸血ラベル
- 交差試験ワークシート
- 交差試験報告書
- 出庫台帳
- 輸血副作用報告書
- 医事会計伝票

内科外来
テストカンジヤ

患者番号 1234567 男性 76才
生年月日 811/11/11

照射赤血球濃厚液-LR-2 使用製剤No. 1
製造番号 12-3456-7890
特記事項

B(+)

輸血副作用調査票
必要事項を記入後、検査科に送附して下さい。

輸血実施日: ____月 ____日 記入者: _____

副作用の有無: 有・無 (255566778899を付ける)

「有」の場合は下記該当項目に○を付ける

・発熱 ・悪寒 ・戦慄 ・寒戦 ・発汗 ・シビレ
・胸痛 ・心悸亢進 ・呼吸困難 ・発疹
・異常 ・その他()

医師に報告: 済・未 知覚: 有・無

出庫台帳

1234567
テストカンジヤ

男性 811/11/11 76才

B(+)

検査日 依頼科 内科外来 医師 受付日 2013/09/26 受付番号 1

No.	製剤名	製造番号	有効期限	判定	使用予定日	持出者	持出日	確認者	備考
1	照射赤血球濃厚液-LR-2	12-3456-7890	2013/10/23	適合					

■輸血ラベル 1製剤につき1枚の輸血ラベルが印刷されます。
輸血ラベルには輸血副作用調査票が一緒になっています。

バーコードによる効率化

血液製剤は、1回のバーコード読み込み操作で、血液型、製造番号など全ての製剤情報が登録できます。
(GS1-RSSバーコードに対応)

未出庫製剤は、輸血ラベルまたは台帳の各製剤のバーコードを読み込むだけで、出庫処理が完了します。
また、台帳等のバーコードは読み込ませると、該当する患者の輸血依頼画面を呼び出せます。

製剤管理機能一覧

製剤管理機能

- 在庫用製剤入庫
- 製剤登録削除
- 全在庫製剤表示
- 使用可能製剤表示
- 製剤履歴表示
- 返品破棄処理
- 統計処理

統計処理一覧

- 入庫台帳 … 指定期間内の入庫製剤を集計
- 製剤別出庫 … 血液製剤を使用状況別に集計
- 患者別出庫 … 患者別の使用状態を集計
- 科別使用状況 … 依頼科別の使用製剤数
(出庫・中止)を集計
- 副作用検索 … 副作用ありの患者を抽出
- 副作用未入力 … 副作用が未入力(使用確認なし)の
血液製剤を抽出

オプション

別オプションのWeb検査結果照会システムと組み合わせることによって、院内ネットワークに接続されたPCで、在庫輸血製剤が確認できます。