



IS RUBÍN

MODERNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM
PRE SIEŤ TRANSFÚZNYCH STANÍC

KOMPLEXNÉ RIEŠENIE PRE RIADENIE VŠETKÝCH PROCESOV
TRANSFÚZNYCH STANÍC

IS RUBÍN využíva najmodernejšie IT technológie a neustále sa rozširuje a prispôsobuje novým požiadavkám zdravotného personálu. Informačný systém RUBÍN je možné použiť pre centralizované riadenie siete transfúzných staníc s viacerými odberovými a spracovateľskými centrami (napr. menší počet staníc v rámci definovaného regiónu, ale aj celonárodné riešenie s veľkým počtom spracovateľských a odberových centier). IS RUBÍN tiež podporuje plnohodnotnú prácu s aktuálnymi dátami bez nutnosti internetového pripojenia počas mobilných odberov.

Riešenie využíva centralizovane spravované základné číselníky a spoločnú dátovú sadu, pričom jednotlivé pracoviská sú schopné fungovať aj samostatne. IS RUBÍN podporuje prácu s čiarovými kódmi pri zadávaní údajov a tiež pri komunikácii s analyzátormi.

[CENTRÁLNA ČASŤ SYSTÉMU]

Centrálna časť zabezpečuje jednotnú správu údajov pre všetky pracoviská a obsahuje:

- ▶ spoločné číselníky potrebné na výmenu informácií medzi pracoviskami,
- ▶ centrálnu evidenciu darcov a všetkých súvisiacich údajov (odbery krvi, vyradenia darcov, povinné vyšetrenia, krvné skupiny, fenotypy a ďalšie informácie),
- ▶ údaje o definitívnych výsledkoch laboratórnych vyšetrení,
- ▶ evidenciu všetkých transfúzných liekov na skladoch jednotlivých pracovísk,
- ▶ centrálny prehľad a reporting nad uloženými údajmi.

[LOKÁLNA ČASŤ – SAMOTNÉ PRACOVISKO]

IS RUBÍN pozostáva zo súboru vzájomne prepojených modulov, ktoré pokrývajú celý proces spracovania krvi a krvných produktov:

Centrálna evidencia

Slúži na evidenciu výsledkov predodberových vyšetrení vrátane krvného obrazu, laboratórnych výsledkov metodík a orientačných vyšetrení krvných skupín.

Predodberová miestnosť

Slúži na zaznamenanie výsledkov predodberových vyšetrení, ako sú krvné obrázky, laboratórne výsledky metodík a orientačné vyšetrenia krvných skupín.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- ▶ Komplexná centrálna evidencia darcov všetkých súvisiacich údajov
- ▶ Informačná podpora logistiky presunov krvi a krvných produktov medzi pracoviskami bez opätovného zadávania údajov
- ▶ Synchronizácia dát z mobilných odberov bez potreby dvojitého nahrávania
- ▶ Podpora práce offline počas mobilných odberov
- ▶ Automatická komunikácia s laboratórnymi analyzátormi
- ▶ Podpora čiarových kódov v celom procese spracovania
- ▶ SMS notifikácie pre darcov
- ▶ Centrálny relačný databázový server s online spracovaním údajov
- ▶ Možnosť prispôsobenia špecifickým požiadavkám používateľa

Lekárske vyšetrenie

Lekár má k dispozícii kompletnú zdravotnú históriu darcu vrátane všetkých predchádzajúcich odberov bez ohľadu na pracovisko, na ktorom boli vykonané. Modul slúži na vyhodnotenie výsledkov predodberových vyšetrení a posúdenie zdravotnej spôsobilosti darcu.

Odberová miestnosť

Eviduje všetky údaje súvisiace s odberom krvi, ako napríklad množstvo odobratej krvi, trvanie odberu či použité odberové vaky. Modul podporuje pripojenie automatických odberových váh.

Výroba

Definuje skupiny výrobkov a jednotlivé transfúzne produkty, ktoré je možné z konkrétneho odberu vyrobiť.

Výrobné záznamy

Umožňuje vytvárať výrobné záznamy pre odberateľov plazmy.

Laboratórium metódik

Eviduje výsledky všetkých povinných laboratórnych vyšetrení. Pri reaktívnych alebo hraničných výsledkoch umožňuje zaznamenanie opakovaných testovaní. Výsledky sú následne potvrdené ako vyhovujúce alebo nevyhovujúce. Každé pracovisko môže využívať vlastné laboratórne metódy. Modul podporuje pripojenie analyzátorov, automatické odosielanie pracovných listov aj príjem výsledkov.

Imunohematologické laboratórium

Slúži na evidenciu krvných skupín a fenotypov. Poskytuje prehľadné pracovné listy a podporuje dvojstupňové schvaľovanie výsledkov vyšetrení.

Prepustenie výrobkov a tlač štítkov

Po ukončení všetkých požadovaných vyšetrení umožňuje oprávnenému pracovníkovi uvoľniť transfúzne lieky a vytlačiť finálne identifikačné štítky.

Nákup

Zabezpečuje evidenciu nakupovaných výrobkov, ich príjem na sklad a efektívnu prácu pomocou čiarových kódov.

Likvidácia

Slúži na evidenciu likvidácie poškodených alebo exspirovaných výrobkov.

Karanténa

Umožňuje definovať karanténne pravidlá pre jednotlivé typy výrobkov, sledovať ich priebeh a automaticky ponúka výrobky

pripravené na uvoľnenie z karantény bez ohľadu na pracovisko, na ktorom bol vykonaný odber.

Lookback

Poskytuje kompletný prehľad výrobkov vydaných konkrétnemu odberateľovi na základe reaktívnych výsledkov odberu alebo darcu.

Špeciálna výroba

Podporuje výrobu nových produktov z existujúcich transfúzných výrobkov, eviduje použitý pomocný materiál a uchováva kompletnú históriu výrobku.

Prehľad darcov

Umožňuje vyhľadávanie podľa údajov darcu aj jednotlivých odberov. Modul podporuje tlač pozvánok a kontaktovanie darcov prostredníctvom SMS notifikácií.

Identifikácia výrobku

Poskytuje kompletné informácie o konkrétnom transfúznom výrobku v oblastiach: darca, odber, krvný produkt, expedícia, výsledky vyšetrení. Pri výrobkoch zo špeciálnej výroby zobrazuje aj väzby na pôvodné („rodičovské“) výrobky.

Číselníky

Zabezpečujú správu používateľsky definovaných údajov potrebných na prevádzku systému.

Dodacie listy

Slúžia na expedíciu výrobkov zaradených do výrobných záznamov pre veľkoodberateľov plazmy.

Prehľady

Ponúkajú široké možnosti tvorby tlačových zostáv podľa používateľom definovaných kritérií.

Sklad zdravotného materiálu

Eviduje pohyby a stav zdravotníckeho materiálu. Modul je integrovaný s Odberovou miestnosťou a modulom Špeciálna výroba, pričom výdaj materiálu sa zaznamenáva automaticky pri jeho použití.

OBCHODNÝ KONTAKT

ICZ SLOVAKIA A.S.

Soblahovská 2050 | 911 01 Trenčín

TEL.: +421 32 6563 711

E-MAIL: info@icz.sk