

Prilog 1.

Laboratorijski informacijski sistem za službu transfuzije treba da obuhvati sledeće funkcionalnosti:

- Puna integracija sa ZIS sistemom:
 - Automatski prijem elektronskog uputa laboratorijskih analiza iz ZIS (HL7 protokol);
 - Automatsko slanje verifikovanih rezultata u ZIS (HL7 protokol);
- Pristup sistemu omogućen je na osnovu korisničkog naloga koji se dobija od administratora. Svaki nalog ima odgovarajuće uloge na kojima su definisana odgovarajuća prava korišćenja sistema;
- Pretraga uputa omogućena je na osnovu različitih filtera;
- Evidentiranje prijema uzoraka uz mogućnost uvida u detaljan spisak testova koji su sadržani u uputu;
- Generisanje barkoda i mogućnost štampe barkod nalepnica po uzorku;
- Generisanje i mogućnost štampe radnih lista;
- Mogućnost izmene liste zakazanih testova;
- Slanje liste zakazanih analiza za očitani barkod na analizatoru;
- Evidentiranje svakog očitavanja barkoda;
- Mogućnost definisanja razređivanja za svaku pojedinačnu analizu;
- Mogućnost ponavljanja izabranih analiza na istom ili drugom analizatoru;
- Prijem rezultata od analizatora uz mogućnost evidentiranja flegova, jedinica mere, referentnih vrednosti, komentara i statusa;
- Mogućnost definisanja broja decimala rezultata za svaku analizu;
- Mogućnost skaliranja rezultata na osnovu definisanih parametara uz jasno prikazivanje originalnog rezultata sa analizatora;
- Mogućnost izračunavanja vrednosti rezultata na osnovu rezultata više analiza i definisane funkcije;
- Mogućnost definisanja ponuđenih vrednosti prilikom ručnog unosa (autocomplete);
- Mogućnost definisanja podrazumevanih vrednosti prilikom ručnog unosa (urinski testovi);
- Mogućnost definisanja referentnih opsega na osnovu pola, starosti, analizatora sa koga pristižu rezultati;
- Automatsko evidentiranje flegova na osnovu definisanih referentnih opsega;
- Podešavanja prikaza po korisničkom nalogu (svaki korisnik po potrebi može podesiti prikaz pojedinih delova sistema);
- Verifikacija i deverifikacija rezultata (po analizi, po grupi analiza, po celokupnom uputu);
- Prikaz istorije izmene rezultata po uputu za svaku analizu;

- Mogućnost automatskog završavanja uputa (ukoliko su sve grupe verifikovane);
- Automatsko slanje verifikovanih rezultata ZIS-u;
- Mogućnost odloženog slanja verifikovanih rezultata (1, 3, 5, 15, 30 minuta, ...);
- Kompletna integracija svih laboratorija za analize koje deluju u sklopu zdravstvene mreže Korisnika i lokacija za uzorkovanje, na način da postanu u celosti nezavisne faze prijema i izdavanja nalaza u odnosu na fizičku lokaciju mesta gde se vrše aktivnosti obrade uzoraka.