

3. Programi za informacijski sistem

Program, ki predstavlja jedro projekta Kri, spremlja celotno pot krvi od odvzema do izdaje. Centralni program ne pokriva posebnih obdelav, ki so popolnoma lokalnega značaja in za celoto nebitveni. Načrt relacijske baze, ki jo programi obravnavajo, prikazuje slika 2.

Projekt Kri predstavlja samo prvo fazo. Druga, ki zahteva dodatne terminale oz. PCje ureja povezavo z računovodstvom in sprejemno pisarno, povezavo s klinikami, odprtje sistema rezervacij in zahtev z modemom ...

SPREJEM KRVODAJALCA se z obstoječo programsko opremo do daljnega vodi na delti 800. Odvzem se že preseli tudi na novi sistem. Odvzemni kontejnerji dobijo enotno šifro ("ŠIFRA ODVZEMA"), ki jo uporablja tudi računalnik. Tu se vnašajo in etiketirajo tudi odvzemi iz terena.

PREDELAVA ima dostop do podatkov o odvzemih. Uporabnik izbere odvzeme za določeno predelavo. Rezultat je polizdelek, ki ima "ETIKETO TIPA" izdelka. Kontejner s polizdelkom dobi "VMESNO ŠIFRO" (in etiketo), po kateri ga računalnik pozna. Po finalizaciji se ta prekrije s "SKLADIŠČNO ŠIFRO".

LABORATORIJ ima dostop do podatkov o odvzemih in izpolni rubrike,

ki se nanj nanašajo.

LEDENICA (skladišče) vrši vnos izdelkov in izdajo izdelkov. Vnos je iz predelave ali iz drugih virov. Izdaja je lahko na podlagi naročila, po evidenci ali takojšnja.

D E F I N I C I J A P R O G R A M O V

Grupacija programov po topologiji:

ODVZEM:

- dopolnjevanje podatkov o krvodajalcu
- vpis odvzema krvi
- potrditev odvzema (etiketiranje)
- sprejem krvi iz drugega vira (etiketiranje)
- pregled odvzemov (dnevno, mesečno, letno, po lokacijah, po odvzemalcih)
- vzdrževanje baze (popravljanje, čiščenje, arhiviranje)

LABORATORIJ:

- vpis podatkov o karakteristikah krvi

PREDELAVA:

- začetek predelave (izbira surovin), etiketiranje polizdelka
- konec (kontrola predelave)
- finalizacija predelave (etiketiranje)
- finalizacija polne krvi (etiketiranje)
- pregled predelav (dnevno, mesečno, letno, po tipih izdelkov ...)
- vzdrževanje baze

LEDENICA-SKLADIŠČE:

- sprejem izdelka iz predelave
- sprejem izdelka iz drugega vira (etiketiranje)
- vrnitev izdelka