

A KRVODAJALCI

- 1 Uvod
- 2 Skupine podatkov
 - 2.1 Osebni podatki
 - 2.2 Sprejemni in odvzemni podatki
 - 2.3 Medicinski podatki
 - 2.4 Podatki za RK
- 3 Ključi
 - 3.1 Identifikacijski ključi
 - 3.2 Ključi za poizvedovanje
 - 3.3 Povezava krvodajalec - kri
- 4 Izpisi
 - 4.1 Izpisi za posameznega krvodajalca
 - 4.2 Statistike
 - 4.3 Seznami za klicanje
 - 4.4 Seznami za RK

1 Uvod

Z vpeljavo elektronske obdelave podatkov o krvodajalcih, imamo omogočen hiter doseg do podatkov, kvalitetno in ažurno spremljanje krvodajalstva.

Sistem mora v povezavi z elektronsko vodeno evidenco krvi omogočiti izbiro krvodajalcev za klicanje, glede na potrebe po določeni krvi.

Za boljšo organizacijo krvodajalskih akcij in v propagandne namene nam sistem omogoča hitro kreiranje specifičnih preglednih seznamov.

Obenem sistem omogoča učinkovitejšo preventivno zaščito dajalcev z zbiranjem in posredovanjem podatkov, ki so rezultat zdravniškega pregleda krvodajalca in testiranje krvi.

Bazo podatkov o krvodajalcih je smiselno organizirati na nivoju republike. Izmenjave podatkov o krvodajalcih med republikami oz. v okviru celotne Jugoslavije ne pričakujemo. Zato niso potrebni fiksni standardi za podatke o krvodajalcih (niti po obsegu, niti po obliki).

Pri obdelavi podatkov o krvodajalcih moramo paziti na etiko varovanja podatkov in zagotoviti anonimnost krvodajalstva.

2 Skupine podatkov

2.1 Osebni podatki

1. Matični podatki
2. Domači naslov
3. Službeni naslov
4. Izobrazba, poklic
5. Podatki za klicanje

2.2 Sprejemni in odvzemni podatki

1. Podatki zadnjega sprejema
2. Podatki zadnjega odvzema / odklona
3. Kumulativni podatki o odvzemih

2.3 Medicinski podatki

1. Podatki zadnjega zdravniškega pregleda
2. Izjemni, pozitivni rezultati preiskav
3. Stalni zdravstveni podatki

2.4 Podatki za RK

1. Priznanja RK

3 Ključi

3.1 Identifikacijski ključi

1. Priimek + rojstni datum
2. Številka krvodajalca
3. Enotna matična številka občana

3.2 Poizvedovalni ključi

1. Številka krvodajalca
2. Številka krvi
3. Številka krvi, datum odvzema, ...
4. Krvna skupina + Rh faktor

3.3 Povezava krvodajalec - kri

Za povezavo med krvodajalcem in njegovo krvjo hranimo pri podatkih o odvzeti krvi tudi številko krvodajalca.

4 Izpisi

4.1 Izpisi za posameznega krvodajalca

1. Sprejemni list
2. Kartoteka krvodajalca
3. Krvodajalska izkaznica

4.2 Statistike

Statistični pregledi opravljenih sprejemov, odvzemov / odklonov.

4.3 Seznami za klicanje

Izpisi podatkov o krvodajalcih, ki jih lahko pokličemo na odvzem krvi, ki jo potrebujemo (krvna skupina, Rh faktor, vrsta odvzema).

4.4 Seznami za RK

1. Seznami krvodajalcev po podjetjih
2. Seznami krvodajalcev po občinah, KS
3. Seznami za priznanja
4. Različni specifični pregledi v propagandne namene

B KRI

Uvod	1
Oznake	2
Vrsta oznak	2
Definicija oznak	2
Številka krvi	2
Ime komponente	2
Krvna skupina in status krvi	2
Oznaka ustanove	3
Sprememba oznak	3
Strojna čitljivost oznak	4
Codabar	4
Nalepke	4
Barve	4

Uvod

Vedno večja je potreba po izmenjavi krvi, krvnih komponent in produktov. Za uspešno kroženje krvi moramo uporabljati enake oznake, ki bodo strojno čitljive in direktno spoznavne.

Oznake

Vrsta oznak

Uporabljali bomo skupne oznake za :

1. Številka krvi, krvnih komponent in produktov
2. Ime krvi, krvne komponente in produkta
3. Krvno skupino in status krvi
4. Oznaka transfuzijske ustanove

Definicija oznak

Številka krvi

Številka krvi je sestavljena iz devetih polj.

Prvo polje in zadnje polje sta kontrolni oznaki, preostalih sedem polj pa tvori numerično oznako po lastni izbiri.

d d

Priporočilo:

Prvi dve polji od sedmih numeričnih polj bomo uporabili za oznako letnice in sicer zadnji dve številki tekočega leta. Preostalih pet polj pa bo predstavljalo tekočo zaporedno številko krvi krvne komponente in produkta.

Primer za leto 1988 :

d 8800001 d

Ime komponente

Ime komponente je sestavljeno iz devetih polj.

Prvi dve polji in zadnji dve polji sta kontrolni oznaki.

a0 2b

Preostalih pet polj bomo razdelili:

1. Prva tri polja za ime krvi, krvne komponente ali produkta
2. Četrto polje za:
 - a. Oznako konzervansa pri komponentah eritrocitov
 - b. Metodo priprave pri komponentah
3. Peto polje označuje vrsto embalaže oziroma volumen

Glej priložene tabele!

Krvna skupina in status krvi

Status krvi in krvno skupino tvori oznaka petih polj.

Prvo polje in zadnji dve polji sta kontrolni oznaki.

d .. 0b

Ožjō oznako krvne skupine in statusa krvi pa opredeljujeta dve polji.

Glej priložene tabele!

Oznaka ustanove

Oznako ustanove tvori enajst polj.
Prvi dve polji in zadnji dve polji sta kontrolni oznaki.
a0 1b

Preostalih sedem polj bomo uporabili za :

1. Prvi dve polji za oznako države
2. Pet polj za oznako mesta po poštni klasifikaciji

Primer za Ljubljana mesto:
a0 38 61000 1b

Sprememba oznak

Oznake lahko po potrebi dopoljnjujemo. Zaradi ohranitve enotnosti oznak bomo vsak predlog ali potrebo predložili na naslov:

Zavod SRS za transfuzijo krvi Ljubljana
Šlajmerjeva 6
61000 Ljubljana
Računalniški center

Center v Ljubljani bo po potrebi sklical YU Komite za računalništvo v transfuzijski dejavnosti, ki ga tvorijo vsi aktivni uporabniki računalniško podprtega informacijskega sistema in po uskladitvi sprejel predlagane spremembe ali priporočila.

Strojna čitljivost oznak

Codabar

Uporabljali bomo Codabar sistem, po sprejetih normativih.

Sestavljajo ga zaporedne linearne oznake črtaste kode. Vsak znak definiramo s štirimi črtami in tremi svetlinami (medprostori), ki so široki ali ozki. Uporabljali bomo dvajset definiranih znakov :

a. Numeriki od 0 do 9

b. Posebni znaki :

: dvopičje

+ plus

\$ dolar

- minus

. pika

/ slash

c. Kontrolne oznake a, b, c, d.

Kontrolne oznake ne bomo prikazovali v optično čitljivi formi.

Nalepke

Uporabljali bomo enotne nalepke po predloženem modelu z določenimi pozicijami posameznih delov nalepk.

Število in vrsto posameznih nalepk bo določil vsak center glede na organizacijo dela.

Kvaliteta lepila, papirja in tiska mora ustrezati zahtevam naše dejavnosti, ki so:

Lepilo mora biti biološko neškodljiv in v vodi netopen.

Papir mora biti odporen na vlago, nizke temperature in mehansko neobčutljiv.

Tisk mora biti strojno čitljiv tudi po pripravi komponente to je ostati mora nespremenjen po močenju, zmrzovanju in mehanskem drgnjenju.

Barve

Črtasta koda je vedno tiskana s črnimi črtami na beli podlagi.

Ime komponente je rdeče na beli podlagi.

Ostali teksti so tisakni črno na beli podlagi.

Črka, ki označuje krvno skupino A, B, AB in O je črno obrobljena. Barva črke ali podlage je prepuščena presoji samega centra. Zaželjena pa bi bila enotna barva.

Oznaka Rh pozitivne krvne skupine je črna na beli podlagi.

Oznaka Rh negativne krvne skupine je bela na črni podlagi.

Nalepka za Zadržati - potrebno je nadaljnje testiranje je zelena.

Nalepka za Avtotransfuzijo je roza.

Nalepka za Ni za transfuzijo - frakcije je siva.

Nalepka za Uporabiti za urgenco je oranžna.

Nalepka Infekciozno - uničiti ima rdeč mednarodni znak za nevarnost infekcije, ki ga tvorijo štirje krogi.