

1 Uvod

2
3 Glavna dejavnost Zavoda SRS za transfuzijo krvi je zbiranje in
4 konzerviranje krvi. Kri zbiramo od krvodajalcev ali pa dobimo že
5 odvzete doze krvi od drugih sorodnih ustanov. Kri praviloma
6 predelamo in sicer pripravimo iz ene doze krvi več posameznih
7 komponent krvi, kakor tudi združimo več posameznih manjših
8 izdelkov v novi klinično učinkovitejši izdelek. Vsako dozo krvi
9 laboratorijsko testiramo in spremljamo kvalitetne kontrole
10 izdelkov. Zavod je zadolžen tudi za kontrolo pošiljanja krvi
11 zdravstvenim ustanovam oziroma posameznim bolnikom. Pri našem
12 delu velja načelo, da predvsem ne smemo škodovati niti
13 krvodajalcu niti bolniku. Zaradi velikega števila podobnih
14 izdelkov in storitev je idealno indiciran informacijski sistem
15 podprt z računalniško obdelavo podatkov.

16 Velika nevarnost, ki se pojavlja pri našem delu je zamenjava
17 krvi ali krvne komponente. Napaka bi lahko pripeljala do tega, da
18 bi bolnik dobil neustrezno kri. Po naših izkušnjah in glede na
19 poročila v tuji literaturi so napake v veliki večini
20 administrativne in le redko strokovne. Zato si prizadevamo, da
21 maksimalno kontroliramo ves administrativni in pripravljalni
22 postopek vsake doze krvi ali krvne komponente predvsem z
23 večkratnimi kontrolami.

24 Vsak pripravek krvi ima tako svojo oznako in na tem področju
25 označevanja in identificiranja vzorca moramo izključiti človeški
26 faktor zmote, kar nam omogoča črtasta koda v kombinaciji z
27 računalniško podprtim informacijskim sistemom.

28
29 Strokovna utemeljitev

30
31 Glavni cilj uvedbe črtaste kode je maksimalna varnost pri naši
32 dejavnosti in obenem je varnost sama po sebi že zadosten razlog
33 za uvedbo črtaste kode.

34 Črtasta koda obenem omogoča hiter in zanesljiv vnos
35 informacij, avtomatizacijo postopkov in strojno čitanje. Tudi sam
36 postopek izbire operacije in dela na računalniku je lahko povezan
37 s črtasto kodo, ki tako omogoča hitro komunikacijo. Hitra
38 identifikacija zajema, tako kri in krvne komponente, kot tudi
39 osebe in postopke oziroma ustanove in v bodočnosti tudi
40 prejemnika.

41 Kodabar je črtasta koda, ki so jo nekoliko spremenili in jo
42 prilagodili glede na potrebe naše transfuzijske dejavnosti.

43 Kodabar ABC simboli zajemajo dvajset znakov. Številke od 0 do
44 9 nekatere posebne oznake kot so dvopičje, plus, minus, slash,
45 pika, dolar in set štirih črk A,B,C in D, ki jih uporabljamo kot
46 začetne in končne kontrolne oznake in ki omogočajo dodatno
47 varnost pri čitanju zapisa. Izbrana je taka kombinacija črt in
48 medprostorov, ki omogoča maksimalno varnost pri čitanju oznak in
49 praktično izključuje zamenjave zato je izbrano le 20 kombinacij
50 za oznake.

51 Začetne in končne oznake imajo pomembno vlogo pri varnosti
52 čitanja zapisa in njegovi identifikaciji. Vsaka oznaka ima svojo
53 začetno in končno oznako in tako definira dolžino in pomen zapisa
54 in obenem ima posebno vlogo kot povezovalna oznaka za nadaljnje
55 čitanje druge oznake (laboratorijske oznake, ime komponente itd).

56
57
58 Praktično že vsi proizvajalci vrečk upoštevajo omenjena
59 določila in svoje vrečke že opremljajo s kodabar sistemom. Oznake
60 identificirajo vrečko in vrsto konservansa.

61
62 Osnovna etiketa je predtiskana in ima predoločena mesta za