

UNIVERZITET U NOVOM SADU  
TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN"  
ZRENJANIN

Seminarski rad iz predmeta  
Informaciono–upravljački sistemi

## **IS ZAVODA ZA TRANSFUZIJU KRVI**

Predmetni nastavnik:  
**Doc. dr Biljana Radulović**

Asistenti:  
**Ljubica Kazi**  
**Zoltan Kazi**

Studenti:  
**Fišer Edvin 102/98-02**  
**Pajović Predrag 30/98-02**

Zrenjanin, 2004

# 1. Opis posla

Zavod za transfuziju krvi predstavlja deo Zdravstvenog centra Zrenjanin i jedini je Zavod u opštinama Zrenjanin, Novi Bečej, Nova Crnja, Sečanj i Žitište. Osnovna delatnost Zavoda je plansko sakupljanje krvi od dobrovoljnih davalaca, ispitivanje uzoraka, obrada krvi i priprema za primenu. Zavod za transfuziju krvi organizuje i sprovodi akcije uzimanja krvi od dobrovoljnih davalaca. U okviru transfuziološkog odeljka pored osnovne delatnosti (uzimanje krvi) radi se serološka prenatalna zaštita trudnica, kontrola oralne antikoagulantne terapije i druge serološke i imunološke analize ležećih i ambulantnih pacijenata. Osim poslova na transfuziji obavlja se i delatost u oblasti nuklearno-izotopskih istraživanja, kao i poslovi produkcije infuzionih rastvora. Izotopska laboratorija radi više vrsta dijagnostika od kojih su najučestalije dijagnostike bolesti štitne žlezde i šećerne bolesti.

Nabavku repromaterijala i sredstava za rad obavlja načelnik i glavna sestra odeljenja Zavoda za transfuziju u konsultaciji sa direktorom Zdravstvenog centra Zrenjanin i bolnice. Zavod se sastoji iz sledećih odeljenja: prijemno odeljenje, ambulanta, sala za uzimanje krvi, serološka laboratorija, načelnik, laboratorija za transmisione bolesti, dežurni laborant.

Prijemno odeljenje vrši prijem dobrovoljnih davalaca, ležećih i ambulantnih pacijenata, trudnica i kandidata predmeta sudskog veštačenja. Nakon prijema vrši se evidentiranje podataka o licu, formira se sprovodni (terenski) list, kao i prateći dokument u obliku naloga za analize i potvrda o davanju krvi. Ukoliko se radi o novom davaocu krvi prijemno odeljenje mu izdaje knjižicu davaoca krvi, a nakon izvršenih detaljnih analiza krvi u laboratorijama poštom se šalje karta krvne grupe. Na ovom odeljenju od analiza vrše se: utvrđivanje krvne grupe na pločici, ispitivanje hemoglobina, i ukoliko rezultati hemoglobina nisu zadovoljavajući vrši se ispitivanje mikrohematokrita.

Lekar u ambulanti na osnovu sprovodnog (terenskog) lista prijemnog odeljenja vrši potreban pregled dobrovoljnih davalaca i pacijenata. Ambulanta obavlja sledeće poslove: pregled pacijenata, pregled i savetovanje trudnica, konsultacije sa pacijentima, odlučivanje o spornim uzorcima krvi, obaveštavanje institucija o reaktivnim uzorcima krvi. Pregledi podrazumevaju merenje telesne težine i visine, krvnog pritiska, pregled srca i pluća i razgovor sa potencijalnim davaocem o njegovom zdravstvenom stanju u prošlosti. Na osnovu izvršenih pregleda lekar odlučuje da li je osoba pogodna za davanje krvi i u kojoj količini. Ukoliko osoba nije pogodna za davanje krvi, lekar navodi razlog privremenog ili trajnog odbijanja.

U sali za uzimanje krvi obavlja se uzimanje krvi, pripremaju se komponente terapije, etiketiranje i obeležavanje uzete krvi sa početnom etiketom i bar-kodovima, prevremeno razlaganje sveže krvi (krv se razlaže na eritrocite, plazmu i koncentrovane trombocite), primanje dara davaoca krvi i finalno obeležavanje dara. Kod ambulantne transfuzije vrši se citasfereza, uzimanje seruma i plazmasfereza.

Serološka laboratorija utvrđuje krvne grupe uzoraka, utvrđuje Rhesus faktor (ukoliko je Rh D negativan radi se fenotip i coombs), ispituje antitela u krvi, vrši identifikaciju antitela, određuje titar i skor antitela, radi laboratorijska ispitivanja na koagulaciju i hemostazu, izdaje rezultate ispitivanja.

U laboratoriji za transmisione bolesti ispituje se reaktivnost uzoraka krvi na Hepatitis B površinski (HBsAg), Hepatitis C virus nonAnonB (HCV), SIDA, AIDS, HIV (Human Immunodeficiency Viruses), TPHA (Treponema Palidum Hemagglutination Assay). Nakon toga izdaje rezultate ispitivanja.

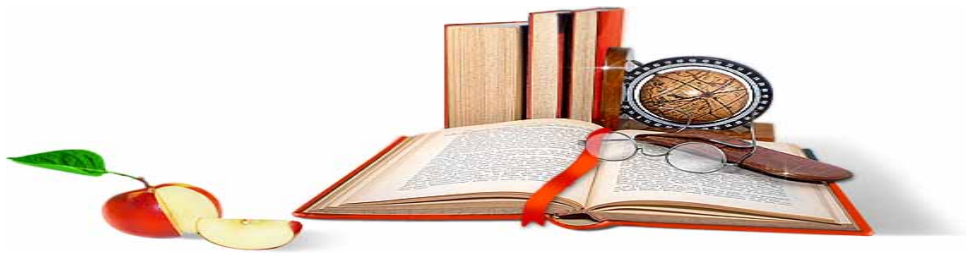
Dežurni laborant prima uzorke krvi pacijenta, određuje krvnu grupu, RhD faktor, indirektni Coombs, direktni Coombs, interrekciju, upućuje uzorke na druga ispitivanja, formira odgovor na odeljenjsko trebovanje i izdaje komponente terapije krvi.

Načelnik odlučuje, upravlja i rukovodi Zavodom za transfuziju. Kadrovi iz oblasti transfuzije osim stručnih poslova vezanih za vađenje krvi moraju obavljati i vođenje raznih zakonskih i internih evidencija koje su obimne i izuzetno značajne.

---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)