

**1. teden: 28. januar do 1. februar 2008****OSNOVNI PROGRAM**

<b>PONEDELJEK , 28. 1. 2008</b>		
8.00 – 8.45	Predstavitve poteka in ciljev izobraževanje Zgodovina transfuzijske medicine	Potočnik
8.50 – 9.35	Osnove genetike, Celična in humoralna imunost, Komplementni sistem,	Vidan Jeras
9.40 – 10. 25	Laboratorijski postopki dokazovanja reakcij med antigeni in protitelesi. Antiglobulinski test	Bričl
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Krvne skupine ABO,H in P, strukturno sorodni antigeni	Rožman
11.35 – 12.20	Krvne skupine ABO,H in P, strukturno sorodni antigeni	Rožman
13.00 – 16.00	DOLOČANJE KRVNE SKUPINE ABO (na ploščici, v epruveti )	VAJE
<b>TOREK, 29. 1. 2008</b>		
8.00 – 8.45	Organiziranost transfuzijske dejavnosti in krvodajalstva	Vuksan
8.50 – 9.35	Fiziologija krvi	Černelč
9.40 – 10. 25	Bolezni krvi in krvotvornih organov	Černelč
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Načela varnega dela v laboratoriju, lab. preiskave in splošne zahteve	Rožman
11.35 – 12.20	Krvne skupine ABO,H in P, strukturno sorodni antigeni	Rožman
13.00 – 16.00	DOLOČANJE KRVNE SKUPINE ABO (v gelu), Ogled laboratorija za testiranje krvodajalcev	VAJE
<b>SREDA, 30. 1. 2008</b>		
8.00 – 8.45	Zakoni, predpisi, etična načela v transfuzijski medicini	Lukič
8.50 – 9.35	Sprejem krvodajalca, preiskave pred odvzemom krvi, vprašalnik, normativi za odvzem krvi	Mali
9.40 – 10. 25	Venepunkcija in stranski učinki	Domanovič
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Priprava in shranjevanje krvnih komponent	Cukjati
11.35 – 12.20	Dodatna obdelava krvnih komponent	Cukjati
13.00 – 16.00	Oddelku za preskrbo s krvjo (krvodajalstvo - odvzem krvi) I. del	VAJE
<b>ČETRTEK, 31. 1. 2008</b>		
8.00 – 8.45	Konzervirana in sveža kri , koncentrirani eritrociti	Cukjati
8.50 – 9.35	Plazma in zdravila iz krvi	Cukjati
9.40 – 10. 25	Trombociti, levkociti	Domanovič
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Avtotransfuzija in terapevtski odvzemi	Zukanovič
11.35 – 12.20	Sistem krvnih skupin Rh	Rožman
13.00 – 16.00	DOLOČANJE ANTIGENOV KRVNE SKUPINE Rh na ploščici, v epruveti, (v gelu)	VAJE
<b>PETEK, 1. 2. 2008</b>		
8.00 – 8.45	Plazmafereza,	Cukjati
8.50 – 9.35	Citafereza	Domanovič
9.40 – 10. 25	Laboratorijske preiskave eritrocitne vrste	Bričl
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Pretransfuzijsko testiranje	Potočnik
11.35 – 12.20	Pretransfuzijsko testiranje	Potočnik
13.00 – 16.00	ANTIGLOBULINSKI TEST (serološko določanje antigenov na eritrocitih , specifikacija protiteles, hladni aglutinini)	VAJE

**2. teden: 11. do 15. februar 2008****OSNOVNI PROGRAM**

<b>PONEDELJEK , 11. 2. 2008</b>		
8.00 – 8.45	Izdaja in transport krvnih pripravkov	Stanišič
8.50 – 9.35	Naročilnice, vzorci, priprava krvi, dokumentacija dela, izdaja in transport krvi	Stanišič
9.40 – 10. 25	Informiranje in pravice prejemnikov transfuzije	Domanovič
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Indikacije za zdravljenje s krvjo, s krvnimi komponentami in zdravili iz krvi	Lukič
11.35 – 12.20	Krvnoskupinski sistemi izven ABO in Rh	Rožman
13.00 – 16.00	NAVZKRIŽNI PREIZKUS	VAJE
<b>TOREK, 12. 2. 2008</b>		
8.00 – 8.45	Klasifikacija in opredelitev neželenih učinkov transfuzije	Domanovič
8.50 – 9.35	Neželeni učinki transf.- imunski	Maček
9.40 – 10. 25	Neželeni učinki transf.- prenos bolezni s krvjo	Rahne
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Presejalno testiranje krvodajalcev in preprečevanje prenosa bolezni s krvjo	Levičnik
11.35 – 12.20		
13.00 – 16.00	NAVZKRIŽNI PREIZKUS (serološko določanje antigenov na eritrocitih , specifikacija protiteles, hladni aglutinini)	VAJE
<b>SREDA, 13. 2. 2008</b>		
8.00 – 8.45	Hemovigilanca, farmakovigilanca	Potočnik
8.50 – 9.35	Prenatalno testiranje in hemolitična bolezen novorojenčka	Bričl
9.40 – 10. 25	Pravilnik o transfuzijskih preiskavah in postopkih ob transfuziji	Bričl
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30		Uran
11.35 – 12.20	Sistem kakovosti v transfuzijski dejavnosti	Razboršek
13.00 – 16.00	Oddelku za preskrbo s krvjo: (predelava, shranjevanje, izdaja krvnih pripravkov) II. del	VAJE
<b>ČETRTEK, 14. 2. 2008</b>		
8.00 – 8.45	Antigeni na trombocitih in granulocitih	Rožman, Maček
8.50 – 9.35	Tipizacija HLA in testi tkivne skladnosti pred transplantacijo organov	Vidan-Jeras
9.40 – 10. 25	Računalniško podprt informacijski sistem	Breskvar
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Telemedicina, Informacijski sistem v transfuzijskem laboratoriju,	Bričl, Breskvar
11.35 – 12.20	Demonstracija	
13.00 – 16.00	Oddelku za preskrbo s krvjo (posebni odvzemi krvi) III. del	VAJE
<b>PETEK, 15. 2. 2008</b>		
8.00 – 8.45	Presajanje organov, tkiv in celic	Domanovič
8.50 – 9.35	Odvzem in presaditev krvotvornih matičnih celic	Domanovič
9.40 – 10. 25	Testiranje tkivne skladnosti pred presaditvijo krvotvornih matičnih celic	Jeras
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Register dajalcev krvotvornih matičnih celic	Tonejc
11.35 – 12.20	Biotehnologija v transf.uzijski medicini	Domanovič
13.00 – 16.00	CENTER ZA TIPIZACIJO TKIV, REGISTER DAJALCEV KMC	VAJE

## VABIMO

MEDICINSKE SESTRE IN BABICE (srednja, višja, visoko-strokovna izobrazba),  
LABORATORIJSKE TEHNIKE, DIPL. ING. LABORATORIJSKE MEDICINE IN DRUGE  
ZDRAVSTVENE DELAVCE, KI V OVIRU SVOJEGA POKLICNEGA DELA SODELUJEJO PRI  
PRIRAVI KRVNIH PRIPRAVKOV V TRASFUZIJSKIH USTANOVAH ALI PRI ZDRAVLJENJU  
BOLNIKOV S KRVNIMI PRIPRAVKI V BOLNIŠNICAH

### OSNOVNI PROGRAM

#### VSEBINA

OSNOVE TRASFUZIJSKE MEDICINE, IMUNOLOGIJE, VIROLOGIJE IN  
TRANSPLANTACIJE V POVEZAVI S KLINIČNO IN LABORATORIJSKO MEDICINO  
TER ZDRAVSTVENO NEGO

### ZAKLJUČEK TEČAJA

PRIDOBLENANO ZNANJE SE PREVERI S PISNIM TESTOM,  
PRIDOBLENENE PRAKTIČNE VEŠČINE PA Z IZVEDBO PRAKTIČNIH NALOG.  
PRED PREISKUSOM ZNANJA IN PRAKTIČNIH VEČŠIN BODO PREDAVATELJI NA VOLJO  
ZA PONAVLJANJE IN KONZULTACIJE.  
DATUM PISNEGA IN PRAKTIČNEGA IZPITA PO DOGOVORU Z ORGANIZATROJI

PREJELI BOSTE POTRDILO O USPEŠNO ZAKLJUČENEM USPOSABLJANJU.

### CENA TEČAJA

OSNOVNI PROGRAM (2 tedna): 750 EUR

**V primeru večjega števila udeležencev bo cena tečaja nižja !**

Cena vključuje 20% DDV.

V CENO TEČAJA SO VKLJUČENE OSVEŽITVE MED ODMORI IN KOSILO

Plačilo tečaja po prejemu računa, ki bo izstavljen in poslan plačniku po zaključku tečaja.

### PRIJAVNICE SO PRILOŽENE PROGRAMU

Izpolnjene prijavnice pošljite najkasneje do **15. 1. 2008** na naslov:

Zavod RS za transfuzijsko medicino

SLUŽBA ZA IZOBRAŽEVANJE

Šalmerjeva 6, 1000 Ljubljana

DODATNE INFORMACIJE O PROGRAMU, PRIJAVI IN PLAČILU IZOBRAŽEVANJA DOBITE  
NA TELEFONU:

01/ 54 38 197 (Gregorc C.) ali 01/ 54 38 243 (Potočnik M.)



## ZAVOD RS ZA TRASFUZIJSKO MEDICINO

Blood Transfusion Centre of Slovenia

Šalmerjeva 6, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel: 01/ 5438 197    Telefax: 01/ 2302 551

## TEČAJ

### TRASFUZIJSKE MEDICINE

### ZA ZDRAVSTVENE DELAVCE IN SODELAVCE

*leto 2008*

*1. teden: 28. januar - 1. februar 2008*

*2. teden: 11. februar - 15. februar 2008*

V postopku je vloga za pridobitev soglasja k programu  
ZBORNICE ZDRAVSTVENE IN BABIŠKE NEGE SLOVENIJE  
ZBORNICE LABORATORIJSKE MEDICINE SLOVENIJE