



Zavod Republike Slovenije
za transfuzijsko medicino
Blood Transfusion Centre of Slovenia

TEČAJ
TRANSFUZIJSKE MEDICINE
ZA ZDRAVSTVENE DELAVCE IN SODELAVCE
leto 2015

1. teden: 30. november do 4. december 2015

2. teden: 7. do 11. december 2015

Izpit: 6. januar 2016

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

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

VSEBINA

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

ZAKLJUČEK TEČAJA

PRIDOBLENJE 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 6. 1. 2016

PREJELI BOSTE POTRDILO O USPEŠNO ZAKLJUČENEM USPOSABLJANJU.

CENA TEČAJA: 500 EUR (brez DDV)

CENA TEČAJA VKLJUČUJE: GRADIVO, PRIGRIZKE MED ODMORI IN KOŠILO
Plačilo tečaja po prejemu računa, ki bo poslan plačniku po zaključku tečaja
v letu 2016.

PRIJAVA

Elektronska prijavnica je dostopna na spletni strani <http://www.ztm.si>
(izobraževanje/koledar-dogodkov/prijava)

DODATNE INFORMACIJE O PROGRAMU, PRIJAVI IN PLAČILU IZOBRAŽEVANJA DOBITE NA TELEFONU
01/ 54 38 197 (Gregorc C.) ali 01/ 54 38 206 (Brič I.)

PROGRAMSKI in ORGANIZACIJSKI ODBOR:

prim. Irena Brič, dr. med., spec. transf. med.
izr. prof., dr. Primož Rožman, dr. med., spec. transf. med.
mag. Marko Cukjati, dr. med., spec. transf. med.
Snežna Levičnik Stezinar, dr. med., spec. transf. med.
mag. Cvetka Gregorc, VMS, prof. zdr. vzg.

1. teden: 30. november do 4. december 2015

PONEDELJEK , 30.11.2015		
8.00 – 8.45	Predstavitvev poteka in ciljev tečaja	Bričl
8.50 – 9.35	Zgodovina transfuzijske medicine Zakonska določila za zagotavljanje varnosti in kakovosti preskrbe s krvjo	Bričl
9.40 – 10. 25	Organiziranost transfuzijske dejavnosti in krvodajalstva	Mali
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Izbor krvodajalca za odvzem krvi	Mali
11.35 – 12.20	Odvzem polne krvi krvodajalcu in stranski učinki	Mali
13.00 – 16.00	Predstavitvev ZTM Krvodajalstvo - odvzem krvi	VAJE
TOREK, 1.12.2015		
8.00 – 8.45	Priprava in shranjevanje krvnih komponent	Cukjati
8.50 – 9.35	Konzervirana in sveža kri , koncentrirani eritrociti	Stanišič
9.40 – 10. 25	Trombociti, levkociti	Cukjati
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Plazma in zdravila iz krvi	Razboršek
11.35 – 12.20	Dodatna obdelava krvnih komponent	Cukjati
13.00 – 16.00	Predelava in shranjevanje krvnih komponent	VAJE
SREDA, 2.12. 2015		
8.00 – 8.45	Osnove genetike, Celična in humoralna imunost, Komplementni sistem	Vidan Jeras
8.50 – 9.35	Načela varnega dela v laboratoriju, lab. preiskave in splošne zahteve	Rožman
9.40 – 10. 25	Krvne skupine AB0,H in P, strukturno sorodni antigeni	Rožman
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Krvne skupine AB0,H in P, strukturno sorodni antigeni	Rožman
11.35 – 12.20	Krvne skupine AB0,H in P, strukturno sorodni antigeni, osnove sistema krvnih skupin Rh	Rožman
13.00 – 16.00	DOLOČANJE KRVNE SKUPINE ABO, Rh, K (tehnike testiranja)	VAJE
ČETRTEK, 3. 12. 2015		
8.00 – 8.45	Sistem krvnih skupin Rh	Urbajs
8.50 – 9.35	Krvnoskupinski sistemi izven ABO in Rh	Urbajs
9.40 – 10. 25	Laboratorijske preiskave eritrocitne vrste	Bričl
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Izdaja in transport krvnih pripravkov: naročilnice, vzorci, priprava krvi in dokumentacija	Stanišič
11.35 – 12.20	Izdaja in transport krvnih pripravkov: naročilnice, vzorci, priprava krvi in dokumentacija	Stanišič
13.00 – 16.00	Izdaja in transport krvnih pripravkov	VAJE
PETEK, 4. 12. 2015		
8.00 – 8.45	Pretransfuzijsko testiranje	Urbajs
8.50 – 9.35	Pretransfuzijsko testiranje	Urbajs
9.40 – 10. 25	Identifikacija nepričakovnih protiteles	Maček
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Afereze	Cukjati
11.35 – 12.20	Avtotransfuzija in terapevtski odvzemi krvi	Razboršek
13.00 – 16.00	ANTIGLOBULINSKI TEST (serološko določanje antigenov na eritrocitih , specifikacija protiteles, hladni aglutinini)	VAJE

2. teden: 7. december do 11. december 2015

PONEDELJEK , 7. 12. 2015		
8.00 – 8.45	Fiziologija krvi	Černelč
8.50 – 9.35	Bolezni krvi in krvotvornih organov	Černelč
9.40 – 10. 25	Indikacije za zdravljenje s krvnimi komponentami in zdravili iz krvi	Razboršek
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Pravilnik o transfuzijskih preiskavah in postopkih ob transfuziji	Bričl
11.35 – 12.20	Informiranje in pravice prejemnikov transfuzije	Gregorc
13.00 – 16.00	Posebni odvzemi krvi Postopki pred transfuzijo krvnih komponent	VAJE
TOREK, 8. 12. 2015		
8.00 – 8.45	Klasifikacija in opredelitev neželenih učinkov transfuzije	Maček
8.50 – 9.35	Avtoimunska hemolitična anemija	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	Rahne
11.35 – 12.20		
13.00 – 16.00	Navzkrižni preizkus Testiranje na označevalce okužb	VAJE
SREDA, 9. 12. 2015		
8.00 – 8.45	Hemovigilanca	Bričl
8.50 – 9.35	Prenatalno testiranje in hemolitična bolezen novorojenčka	Bričl
9.40 – 10. 25	Molekularne in biološke preiskave v transfuzijski medicini	Dovč Drmovšek
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Antigeni na trombocitih	Maček
11.35 – 12.20	Antigeni na granulocitih	Maček
12.25 – 13.10	Pridobivanje in opredelitev matičnih celic za presaditev	Maličev
13.45 – 16.00	Preiskave pred transfuzijo (celovit pregled - ponovitev) Preantalni in molekularni laboratorij	VAJE
ČETRTEK, 10. 12. 2015		
8.00 – 8.45	Testi tkivne skladnosti pred presaditvijo organov	Vidan-Jeras
8.50 – 9.35	Testi tkivne skladnosti pred presaditvijo krvotvornih matičnih celic	Vidan-Jeras
9.40 – 10. 25	Odvzem in presaditev krvotvornih matičnih celic	Cukjati
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Register dajalcev krvotvornih matičnih celic	Tonejc
11.35 – 12.20	Priprava celičnih pripravkov in shranjevanje popkovnične krvi	Krašna
13.00 – 16.00	Center za tipizacijo tkiv Register KMC	VAJE
PETEK, 11. 12. 2015		
8.00 – 8.45	Uporaba biotehnoških produktov pri zdravljenju	Cukjati
8.50 – 9.35	Napredna zdravljenja	Rožman (Jež)
9.40 – 10. 25	Sistem kakovosti v transfuzijski dejavnosti	Uran
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Računalniško podprt transfuzijski sistem	Kojterer
11.35 – 12.20	Telemedicina v transfuzijski službi	Bričl
13.00 – 16.00	Telemedicina	VAJE