



Zavod Republike Slovenije
za transfuzijsko medicino
Blood Transfusion Centre of Slovenia

TEČAJ
TRANSFUZIJSKE MEDICINE
ZA ZDRAVSTVENE DELAVCE IN SODELAVCE
letu 2017

2 tedna: 20. november do 1. december 2017
Izpit: 15. december 2017

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, mag. izobrazba),
LABORATORIJSKE TEHNIKE, DIPL. ING. LABORATORIJSKE MEDICINE IN DRUGE
ZDRAVSTVENE SODELAVCE, 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 VEŠČIN BODO PREDAVATELJI NA VOLJO
ZA PONAVLJANJE IN KONZULTACIJE.
DATUM PISNEGA IN PRAKTIČNEGA IZPITA 15. 12. 2017

PREJELI BOSTE POTRDILO O USPEŠNO ZAKLJUČENEM USPOSABLJANJU.

CENA TEČAJA: 500 EUR (brez DDV)

CENA TEČAJA VKLJUČUJE: GRADIVO IN PRIGRIZKE MED ODMORI
Plačilo tečaja po prejemu računa, ki bo poslan plačniku po zaključku tečaja
januarja 2018.

PRIJAVA DO 3. 11. 2017

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 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.,

ORGANIZACIJSKI ODBOR mag. Cvetka Gregorc, VMS, prof. zdr. vzg.,
prim. Irena Brič, dr. med., spec. transf. med.

1. teden: 20. do 24. november 2017

PONEDELJEK , 20.11. 2017		
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, 21.11. 2017		
8.00 – 8.45	Načela varnega dela v laboratoriju, lab. priskave in splošne zahteve	Rožman
8.50 – 9.35	Laboratorijske preiskave eritrocitne vrste	Bričl
9.40 – 10. 25	Krvne skupine AB0,H in P, strukturno sorodni antigeni	Maček
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Krvne skupine AB0,H in P, strukturno sorodni antigeni	Maček
11.35 – 12.20	Priprava in shranjevanje krvnih komponent	Hrašovec Lampret
13.00 – 16.00	Priprava krvnih komponent (afereze) DOLOČANJE KRVNE SKUPINE ABO, Rh, K (tehnike testiranja)	VAJE
SREDA, 22.11.. 2017		
8.00 – 8.45	Osnove genetike, Celična in humoralna imunost, Komplementni sistem	Vidan Jeras
8.50 – 9.35	Krvnoskupinski sistem Rh	Urbajs
9.40 – 10. 25	Krvnoskupinski sistemi izven ABO in Rh	Urbajs
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Konzervirana in sveža kri , koncentrirani eritrociti	Stanišič
11.35 – 12.20	Trombociti, levkociti	Cukjati
13.00 – 16.00	Priprava krvnih komponent (afereze) DOLOČANJE KRVNE SKUPINE ABO, Rh, K (tehnike testiranja)	VAJE
ČETRTEK, 23. 11. 2017		
8.00 – 8.45	Predtransfuzijske lab. preiskave	Urbajs
8.50 – 9.35	Predtransfuzijske lab. preiskave	Urbajs
9.40 – 10. 25	Identifikacija nepričakovanih protiteles	Maček
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Plazma in zdravila iz krvi	Razboršek
11.35 – 12.20	Dodatna obdelava krvnih komponent	Hrašovec Lampret
13.00 – 16.00	Izdaja in transport krvnih pripravkov Antiglobulinski test, Serološko določanje antigenov na E, specifikacija Ab, hladni aglut.)	VAJE
PETEK, 24. 11. 2017		
8.00 – 8.45	Izdaja in transport krvnih pripravkov: naročilnice, vzorci, priprava krvi in dokumentacija	Stanišič
8.50 – 9.35	Izdaja in transport krvnih pripravkov: naročilnice, vzorci, priprava krvi in dokumentacija	Stanišič
9.40 – 10. 25	Klinično vodenje transfuzijskega zdravljenja (PBM)	Marič
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	Naročanje KK in odvzem vzorcev za lab. preiskave. Postopki pred transfuzijo KK	VAJE

2. teden: 27. november do 1. december 2017

PONEDELJEK , 27. 11. 2017		
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	Afereze	Cukjati
11.35 – 12.20	Avtotransfuzija in terapevtski odvzemi krvi	Miljković
13.00 – 16.00	Posebni odvzemi krvi, Navzkrižni preizkus	VAJE
TOREK, 28. 11. 2017		
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 Levičnik
11.35 – 12.20		
13.00 – 16.00	Testiranje na označevalce okužb, Hemovigilanca – okužbe s krvjo	VAJE
SREDA, 29. 11. 2017		
8.00 – 8.45	Hemovigilanca	Bričl
8.50 – 9.35	Prenatalno testiranje in hemolitična bolezen novorojenčka	Bričl
9.40 – 10. 25	Molekularno biološke preiskave v transfuzijski medicini	Dovč Drmovšek
10.25 – 10.45	ODMOR	
10.45 – 11.30	Trombocitni antigeni in HIT	Maček
11.35 – 12.20	Granulocitni antigeni in TRALI	Maček
13.00 – 16.00	Prenatalni, celični in molekularni laboratorij	VAJE
ČETRTEK, 30. 11. 2017		
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	Pridobivanje in opredelitev matičnih celic za presaditev	Maličev
11.35 – 12.20	Obdelava in shranjevanje celičnih pripravkov	Krašna
13.00 – 16.00	Center za tipizacijo tkiv, Register KMC Preiskave pred transfuzijo (celovit pregled - ponovitev)	VAJE
PETEK, 1. 12. 2017		
8.00 – 8.45	Registri nesorodnih darovalcev KMC in banke PK	Požnel
8.50 – 9.35	Napredna zdravljenja	Požnel
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	Center za tipizacijo tkiv, Register KMC Preiskave pred transfuzijo (celovit pregled - ponovitev)	VAJE