



Zavod Republike Slovenije
za transfuzijsko medicino
Blood Transfusion Centre of Slovenia

Šlajmerjeva 6, 1000 Ljubljana
Tel. 01 / 5438-100, 5438 197

Podiplomska šola za specializante

TRANSFUZIJSKA MEDICINA

IMUNOHEMATOLOGIJA KOMPONENTNA TERAPIJA

4. do 14. oktober 2021

Ljubljana

Program se izvaja v soglasju z
ZDRAVNIŠKO ZBORNICO SLOVENIJE

SPLOŠNI PODATKI O IZOBRAŽEVANJU

Izobraževanje je namenjeno specializantom, ki imajo transfuzijsko medicino v programu specializacije in zdravnikom, ki pri svojem delu potrebujejo znanje iz transfuzijske medicine za zdravljenje s krvjo.

Izobraževanje zajema področje imunohematologije in komponentne terapije. Učno gradivo bo udeležencem dostopno na Google Drive. Udeleženci prejmejo učbenik »**ABC transfuzijske medicine**«. Priporočamo še »**Handbook of transfusion**«, United Kingdom Blood Services. 5. izdaja, januar 2014. Dostopna je na spletni strani:
<http://www.transfusionguidelines.org.uk/transfusion-handbook>

Praktično usposabljanje udeleženci opravijo po dogovoru na Zavodu RS za transfuzijsko medicino v Ljubljani.

Praktično usposabljanje poteka na področju preskrbe s krvjo in laboratorijske diagnostike. Za področje imunohematologije morajo udeleženci izvesti določeno število laboratorijskih preiskav (npr. določitev krvne skupine ABO, RhD in Kell)

Program praktičnega usposabljanja udeleženci prejmejo na izobraževanju.

Po zaključku predavanj in praktičnem usposabljanju sledi preizkus znanja. Datum preverjanja znanja udeleženci določijo v dogovoru z organizatorji tečaja. Udeleženci, ki uspešno opravijo preizkus znanja, prejmejo potrdilo o usposobljenosti za ocenjevanje rezultatov transfuzijskih preiskav na temeljni ravni in izvajanje osnovnih opravil pri zbiranju, predelavi, shranjevanju, izdajanju in uporabi krvnih komponent.

Programski odbor:

Vodja: prim. Irena BRICL, dr. med.

Člani: mag. Marko Cukjati, dr. med., Irena Razboršek, dr. med.

Organizacijski odbor:

Mag. C. Gregorc, prof. zdr. vzg., prim. Irena BRICL, dr. med.

Število udeležencev: 40 - 50

Predavanja v živo in na daljavo:

4., 5., 6., 7., 11., 12., 13. oktober 2021

Praktično usposabljanje (v transfuzijski ustanovi):

8. oktober 2021

Preizkus znanja: 14. 10.2021 (oz. po dogovoru)

Kraj:

Zavod RS za transfuzijsko medicino,
Šlajmerjeva 6, 1000 Ljubljana
(tel.01-5438-100)

Cena:

438,00 EUR

V ceni je zajet 22% DDV.

Prijava

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

Rok za prijavo: do 1. oktober 2021

Plačilo:

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

Informacije:

Zavod RS za transfuzijsko medicino,
Šlajmerjeva 6, 1000 Ljubljana

Mag. Cvetka Gregorc, prof.zdr. vzg.,
Služba za izobraževanje
Tel. 01/ 5438 197

Prijavljeni kandidati sami poskrbijo za namestitev v času tečaja.

NAMEN IZOBRAŽEVANJA

Udeleženci izobraževanja pridobijo teoretična in praktična znanja s področja transfuzijske medicine in transplantacije, celične in tkivne terapije ter laboratorijske diagnostike.

Čeprav je osnovna dejavnost transfuzijske medicine še vedno preskrba s krvjo in zdravljenje s krvnimi pripravki, danes ne gre več za golo nadomestno zdravljenje, temveč za vrsto drugih terapevtskih postopkov, kot so različne oblike afereze, transplantacije krvotvornega tkiva, adoptivna imunska terapija, sistemsko in lokalno hemostatsko zdravljenje, transplantacija matičnih celic in celično inženirstvo. Njihov skupni cilj ni pasivno nadomeščanje, temveč aktivno in ciljano vzpostavljanje porušenega homeostaznega ravnovesja posamičnih funkcij krvi, tj. njenih hemodinamskih, oksiformnih, hemostatskih, metabolnih, tkivnotvornih in imunskih funkcij.

Teoretični del izobraževanja vključuje naslednja področja transfuzijske medicine:

- preskrbo s krvjo (krvodajalstvo, zbiranje, testiranje in predelava krvi ter shranjevanje in posredovanje krvnih pripravkov),
- zdravljenje s krvjo in krvnimi pripravki, celicami in posebnimi terapevtskimi postopki,
- laboratorijsko diagnostiko (imunohematološke, imunogenetske, virološke in mikrobiološke preiskave ter storitve, s katerimi se zagotavlja tkivno skladnost, obenem pa preprečuje ali nadzoruje neželene učinke transfuzije in transplantacije).

PONEDELJEK: 4. 10. 2021		
13.30 – 14.00	Gregorc	Registracija
14.00 – 14.15	Bričl, Gregorc	Uvod
14.15 – 15.30	Mali	Krvodajalstvo in preskrba s krvjo v svetu in Sloveniji Zbiranje krvi
15.30 – 16.15	Bričl	Vrste in tehnike imunohematoloških preiskav
16.15 – 16.30	o d m o r	
16.30 – 17.15	Maček	Krvne skupine ABO
17.15 – 18.00	Urbajs	Krvnoskupinski sistem Rh in ostale krvne skupine
TOREK: 5. 10. 2021		
14.00 – 14.45	Dolinar	Pripravki trombocitov
14.45 – 15.30	Urbajs	Predtransfuzijske laboratorijske preiskave
15.30 – 16.15	Urbajs	Predtransfuzijske laboratorijske preiskave
16.15 – 16.30	o d m o r	
16.30 – 17.15	Bričl	Prenatalno testiranje in hemolitična bolezen novorojenčka
17.15 – 18.00	Dovč Drnovšek	Molekularno biološke preiskave v transfuzijski medicini
SREDA: 6. 10. 2021		
14.00 – 14.45	Stanišič	Pripravki eritrocitov
14.45 – 15.30	Stanišič	Shranjevanje, distribucija, transport in vračanje krvnih komponent
15.30 – 16.15	Razboršek	Plazma in zdravila iz krvi
16.15 – 16.30	o d m o r	
16.30 – 17.15	Milojković	Pripravki levkocitov
17.15 – 18.00	Milojković	Avtotransfuzija in terapevtski odvzemi krvi

ČETRTEK: 7. 10. 2021		
14.00 – 14.45	Rožman	Trombocitni antigeni in protitelesa ter HIT
14.45 – 15.30	Maček	Granulocitni antigeni in protitelesa ter TRALI
15.30 – 16.15	Repar	Klinična praksa in izkušnje pri uporabi krvnih komponent (v kirurgiji in intenzivni medicini)
16.15 – 16.30	o d m o r	
16.30 – 17.15	Rener	Klinična slika, diagnostika in zdravljenja bolnikov s hemofilijo
17.15 – 18.00	Oroszy	Obvladovanje hudih krvavitev – sodobni pristopi
PETEK: 8. 10. 2021 (vaje v transfuzijski ustanovi)		
14.00 – 18.00	Vaje	ZTM - OPK, Laboratorij
PONEDELJEK: 11. 10. 2021		
14.00 – 14.45	Rahne Potokar	Preprečevanje prenosa bolezni s krvjo
14.45 – 15.30	Cah Rakušček	Klinično vodenje transfuzijskega zdravljenja (PBM)
15.30 – 15.45	odmor	
15.45 – 16.30	Cah Rakušček	Neželene reakcije ob transfuziji
16.30 – 17.15	Cah Rakušček	Neželene reakcije ob transfuziji
17.15 – 18.00	Bričl	Hemovigilanca
TOREK: 12. 10. 2021		
14.00 – 14.45	Bričl	Pravilnik o transfuzijskih preiskavah in postopkih ob transfuziji, Telemedicina
14.45 – 15.30	Požnel	Novi celični in tkivni pripravki ter zdravila za napredno zdravljenje
15.30 – 16.15	Požnel	Presajanje čvrstih organov, tkivna skladnost
16.15 – 16.30	o d m o r	
16.30 – 17.15	Cukjati	Presajanje krvotvornih matičnih celic
17.15 – 18.00	Cukjati	Presajanje krvotvornih matičnih celic
SREDA: 13. 10. 2021		
14.00 – 14.45	Bričl	Hemovigilanca neželene reakcija
14.45 – 15.30	Rahne Potokar	Hemovigilanca okužbe s KK
15.30 – 17.00	Gregorc	Postopki in pristojnosti ob transfuziji KK
IZPIT: 14. 10. 2021 ob 14.00 na daljavo		