

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - MEDICINSKI FAKULTET
KATEDRA ZA ANESTEZIOLOGIJU I REANIMATOLOGIJU
KLINIČKI BOLNICA SVETI DUH
HRVATSKO DRUŠTVO ZA REGIONALNU ANESTEZIJU I ANALGEZIJU -HLZ

11. poslijediplomski tečaj I. kategorije

**AUTOTRANSFUZIJA, TROMBOPROFILAKSA
I PERIOPERACIJSKO KRVARENJE**

Voditelji

Prof. dr. sc. Katarina Šakić, prim.dr.med.
Doc.dr. sc. Branko Tripković, prim.dr.med



Medicinski fakultet
Šalata 3, Zagreb

Zagreb, 09.-10. ožujka 2012.

Popis nastavnika

1. **Mijo Bergovec**, dr.med. dr. sc., specijalist kardiolog, profesor Medicinskog fakulteta u Zagrebu, Pročelnik Zavoda za kardiologiju, KB Dubrava, Zagreb
2. **Boris Brkljačić**, dr.med. dr. sc. specijalist radiolog, profesor Medicinskog fakulteta u Zagrebu, Pročelnik Klinike za radiologiju i interventnu dijagnostiku, KB Dubrava, Zagreb
3. **Gordana Brozović**, dr.med. dr. sc. prim, specijalist iz anesteziologije i intenzivnog liječenja, docent Medicinskog fakulteta u Osijeku, KB "Sveti Duh" Zagreb, Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku
4. **Melita Buljan** dr.mr.sc. specijalist iz anesteziologije i intenzivnog liječenja, Klinika za ortopediju, KBC Zagreb, Medicinskog fakulteta u Zagrebu, Odjel za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Zagreb
5. **Berivoj Mišković**, dr.med. dr.sc. specijalista iz ginekologije i porodništva, docent Medicinskog fakulteta u Zagrebu, Klinika za ginekologiju i porodništvo, KB Sveti Duh u Zagreb
6. **Jasna Mesarić**, dr.med. dr.sc. specijalist za transfuzijsku medicinu, pomoćnica ravnateljica u Agenciji za kvalitetu i akreditaciju u zdravstvu, Odjel za kvalitetu i edukaciju, docent Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
7. **Jure Mirat**, dr.med. dr.sc. specijalist kardiolog, profesor Medicinskog fakulteta u Osijeku, Zavod za kardiologiju Klinike za unutarnje bolesti Kliničke bolnice "Sv. Duh" u Zagrebu
8. **Višnja Nesek Adam**, dr.med. dr. sc. prim., specijalist iz anesteziologije i intenzivnog liječenja, docent Medicinskog fakulteta u Osijeku, KB "Sveti Duh" Zagreb, Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku
9. **Branka Golubić**, dr.med. dr.sc. specijalist za transfuziologiju, KBC Zagreb Rebro, pročelnik Zavoda za transfuzijsku medicinu Zagreb
10. **Kata Šakić**, dr.med. dr. sc. specijalist iz anesteziologije i intenzivnog liječenja, profesor Medicinskog fakulteta u Zagrebu, pročelnik Katedre za anesteziologiju i reanimatologiju Medicinskog fakulteta u Osijeku, KB "Sveti Duh" Zagreb, Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
11. **Eva Šmigovec**, dr.med.dr. mr.sc.prim., specijalist iz anesteziologije i intenzivnog liječenja Klinika za ortopediju, KBC Zagreb Medicinskog fakulteta u Zagrebu, Odjel za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Zagreb
12. **Deana Šturm**, dr.med. dr.sc.prim. specijalist za transfuziologiju, KBC Sestre Milosrdnice, Klinika za Tumore Zagreb, Odjel za transfuzijsku medicinu Zagreb
13. **Dinko Tonković**, dr.med. dr.sc., specijalist iz anesteziologije i intenzivnog liječenja, docent Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, pročelnik Klinike za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, Kliničke bolnice „Sveti Duh“ Zagreb
14. **Branko Tripković**, dr.med. dr.sc. specijalist iz anesteziologije i intenzivnog liječenja Klinika za Ortopediju, KBC Zagreb, docent Medicinskog fakulteta u Zagrebu, Voditelj odjela za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Zagreb
15. **Vesna Vegar Brozović**, dr.med. dr.sc. specijalist iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, KBC Zagreb, docent Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, Zagreb
16. **Silva Zupancić Salek**, dr.med. dr. sc, specijalist internist, Zavod za hematologiju Klinike za unutarnje bolesti KBC Zagreb, profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku

OBAVIJESTI

11. Poslijediplomski tematski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja liječnika » Autotransfuzija, tromboprofilaksa i perioperacijsko krvarenje « održati će se 09. i 10. ožujka 2012. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu Šalata 3.

Cilj tečaja je spoznaja temeljnih znanja o krvi i koagulaciji u perioperacijskom liječenju elektivnih i hitnih kirurških bolesnika, intraoperacijskoj ocjeni koagulacije i terapiji, posljedicama masivne transfuzije i transfuzijskim reakcijama, te kako donijeti odluku za donaciju autologne krvi, postaviti kriterije za odabir metode autotransfuzije te praćenje rezultata liječenja.

Učestalost koagulopatija kod masivne transfuzije je 18-50%. U traumi hipotermija i DIK često uzrokuju mikrovaskularno krvarenje, dok je dilucijska koagulopatija više učestala u elektivnoj kirurgiji. Općenito, briga o oksigenaciji tkiva i liječenje hipotermije su primarni ciljevi za sigurnu hemostazu, dok su indikacije za davanje krvnih komponenti kontroverzne. Bitna je odluka za pravu komponentu, na pravi način u pravo vrijeme. Kako je incidencija venske tromboembolije znakovit zdravstveni problem sa visokim morbiditetom i mortalitetom, naše znanje trebalo bih stalno upotpunjavati novim spoznajama o prevenciji perioperacijskog venskog tromboembolizma, procjeni koagulacije u perioperacijskom tijeku, uzrocima, dijagnostici i liječenju venskog tromboembolizma, poglavito kod pretilih, sa renalnom insuficijencijom i u trudnoći. Praktična preporuka je model promatranja tromboza kroz krvarenja. Strategija je minimalizacija potreba za transfuzijom krvi; značaj i prevencija, te štednja krvi u ortopedskoj i drugoj kirurgiji.

Obrazovni ciljevi su: stimulirati i osposobiti sudionike za bolje razumijevanje etiologije perioperacijskog krvarenja i disfunkcije hemostaze

- Identifikaciju čimbenika rizika i prevencija venske tromboembolije u bolesnika koji se podvrgavaju kirurškim zahvatima.
- Ocjena bolesnika i postavljanje indikacija za metode transfuzije autologne krvi

Seminare i simulacijske radionice uključuju:

- Metode čuvanja vlastite krvi u ortopedskoj kirurgiji; - metode autotransfuzije: prijeoperacijska, akutna normovolemijska hemodilucija, intraoperacijska i poslijeoperacijska autotransfuzija.
- Rasprava o tromboprofilaksi, preporukama i individualnim bolničkim protokolima

Tečaj traje 2 dana i predviđen je za stjecanje znanja i s provjerom znanja. Po završetku tečaja slijedi anketa i ispit (test), a poslije slijede potvrđnice o završenom tečaju. Zbog ograničenog broja sudionika, molim kandidate da se na vrijeme prijave i uplate kotizaciju.

PRIJAVA SUDJELOVANJA

Pristupnice za sudjelovanje u tečaju, molimo, pošaljite najkasnije do 05. ožujka 2012. na adresu tajnice tečaja: Iva Kapović, Medicinski fakultet, Šalata 3. 10000 Zagreb. tel 45 66933, fax:45 66 701, e-mail: ikapovic@mef.hr.

Za sve dodatne obavijesti o tečaju možete se obratiti voditeljici tečaja prof.dr.sc. Katarini Šakić, Klinička bolnica Sveti Duh - Zagreb, Klinika za Anesteziologiju, reanimatologiju i Intenzivno liječenje, Zagreb, Sveti Duh 64, Tel/fax 01/3712214;01/; 098/318-317; e-mail: ksakic@mef.hr, Tel:013712049; Klinička bolnica Sveti Duh, Zagreb, Sveti Duh 64, e-mail: anesteziija@kbsd.hr.

KOTIZACIJA

Kotizacija za sudjelovanje na tečaju iznosi 1000.00 Kn za specijaliste, a za specijalizante i članove HLZ-HDRAA 500.00 kn i uplaćuje se na žiro-račun Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, br. 2340009-1110024619 s pozivom na broj 2084 i s naznakom „za tečaj Autotransfuzija, tromboprofilaksa i perioperacijsko krvarenje“. do 5.ožujka 2012. **Kotizacija pokriva priručnik.**

Kotizacija se može iznimno uplatiti i prije samoga početka tečaja, a polaznike koji su kotizaciju uplatili ranije, molimo da sa sobom ponesu uplatnicu/presliku, kao dokaz uplate.

Hrvatska liječnička komora dodijeliti će bodove za predavače i polaznike tečaja

11. POSLIJEDIPLOMSKI TEČAJ

PROGRAM

Petak, 09. ožujka 2012.	Medicinski fakultet, Šalata 3, dvorana Mašek, I.kat
7.30-8.30	UPIS POLAZNIKA AUTOTRANSFUZIJA I PERIOPERACIJSKO KRVARENJE
8.30-9.10	UVODNA RIJEČ Strategija kontrole perioperacijskog krvarenja i anemije Prof.dr.sc. Katarina Šakić, prim.dr.med.
9.10-9.40	Akutno krvarenje, hipovolemija, akutna anemija , dijagnostika i liječenje Doc.dr. sc. Dinko Tonković, prim.dr.med
9.40-10.10	Konsekvence masivnog krvarenja i transfuzije Novi management u liječenju Doc.dr.sc. Višnja Nesek Adam, prim.dr.med
10.10-10.50	Transfuzijske reakcije - autologna transfuzija: DA ili NE Dr. sc. Branka Golubić prim.dr.med
10.50-11.10	ODMOR
11.10-11.50	Zbrinjavanje akutnog krvarenja u opstetriciji Doc.dr.sc. Berivoj Mišković, dr.med.
11.50-12.30	Tromboembolijska profilaksa u trudnica: specifični rizici Doc.dr. Gordana Brozović, prim.dr.med
12.30-13.40	STANKA ZA RUČAK
13.40 –14.20	Nove spoznaje i preporuke u prevenciji i liječenju plućne tromboembolije Prof.dr. Mijo Bergovec, prim.dr.med
14.20-15:00	Radiološka i UZV ocjena venske i plućne tromboembolije Prof.dr.sc. Boris Brkljačić, dr.med.
15.00-15.40	Rana dijagnostika poremećaja koagulacije u karcinomskoj bolesti Dr.sc. Deana Šturm
15.40-16.20	Perioperacijski postupak a antiagregatnim i drugim lijekovima u hitnih kardijalnih bolesnika u nekardijalnoj kirurgiji Prof.dr.sc. Jure Mirat, dr.med. Novi lijekovi u tromboprofilaksi
16.20-17.00	Doc.dr.sc. Branko Tripković, dr.med.
17.00-17.40	Masivno krvarenje i tromboprofilaksa- dilema u transplantacijskoj kirurgiji Doc.dr.sc. Vesna Vegar-Brozović

11. POSLIJEDIPLOMSKI TEČAJ

PROGRAM

Predavanja, Seminari, Projekcije

Subota, 10 ožujka 2012. KB Sveti Duh, Ginekološka dvorana II. kat

8.30 – 9.10
Nasljedne i stečene koagulopatije i perioperacijska priprema
Prof.dr.sc. Silva Zupančić Šalek, prim.dr.med

9.10-9.40
Postupnik prijeoperacijske autotransfuzije (IOAT)
Dr.mr.sc. Melita Buljan, dr.med

9.40-10.20
Intraoperacijska autotransfuzija (IOAT)
Doc.dr.sc. Branko Tripković prim.dr.med

10.20-10.40. STANKA

10.40-11.10
Poslijeoperacijska autotransfuzija (POAT)
Dr.mr.sc. Eva Šmigovec, prim.dr.med

11.10-12.20 Radionica
Projekcije-prezentacija (IOAT i POAT)
Doc.dr.sc. Branko Tripković, prim.dr.med

12.20-13.00
Indikatori (klinički pokazatelji) kvalitete kod perioperacijskog krvarenje
Doc.dr.sc. Jasna Mesarić, prim.dr.med

ISPIT-TEST 13 -14 sati

ANKETA

ZATVARANJE TEČAJA

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
MEDICINSKI FAKULTET
Povjerenstvo za stalno usavršavanje
liječnika

POSLIJEDIPLOMSKI TEČAJ
STALNOG MEDICINSKOG
USAVRŠAVANJA LIJEČNIKA
Autotransfuzija, tromboprofilaksa i
perioperacijsko krvarenje

PRISTUPNICA

Za sudjelovanje na 11. tečaju stalnog medicinskog usavršavanju liječnika
Autotransfuzija, tromboprofilaksa i perioperacijsko
krvarenje

Ime i prezime.....

JMBG-----

Nadnevak i mjesto rođenja-----

Kućna adresa.....
.....

Naziv djelatničke tvrtke.....

Adresa-----Tel/fax.....

e-mail:.....@.....

Specijalist/specijalizant iz područja.....

U.....

.....

Potpis