



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ULTRAZVUKOM VOĐENU REGIONALNU ANESTEZIJU
HRVATSKOGA LIJEČNIČKOG ZBORA ; HDUVRA – HLZ-a



SIMULACIJSKI CENTAR KABINET VJEŠTINA



Blokovi trupa pod kontrolom ultrazvuka

Hrvatsko društvo za ultrazvukom vođenu regionalnu anesteziju Hrvatskog liječničkog zbora ; HDUVRA- HLZ-a

Kabinet vještina – Simulacijski centar

Klinika za anesteziologiju, intenzivnu medicinu i liječenje boli KBC-a Rijeka

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Sveučilišni kampus na Trsatu

Radmile Matejčić 2, Rijeka

OBAVIJEST

Poslijediplomski tečaj stalnog usavršavanja II. kategorije „BLOKOVI TRUPA POD KONTROLOM ULTRAZVUKA" održat će se **17.05.2025.** godine u Kabinetu vještina Sveučilišnog kampusa na Trsatu, Rijeka. Navedeni tečaj omogućit će sudionicima stjecanje znanja i vještina neophodnih za kompetentno izvođenje ultrazvukom vođenih blokova perifernih živaca trupa. Ultrazvukom vođeni blokovi perifernih živaca trupa povećat će sigurnost i djelotvornost regionalne anestezije u svakodnevnoj kliničkoj praksi. Usvajanje suvremenih tehnika izvođenja anestezije doprinijet će unaprjeđenju kliničke anestezije i sveukupnom sigurnijem liječenju bolesnika.

Strukturiranim edukacijskim pristupom uz korištenje živih modela, fantoma i modernih tehničkih pomagala na kraju tečaja polaznici bi trebali steći napredna znanja, vještine, te komunikacijske sposobnosti neophodne za samostalno izvođenje ultrazvukom vođenih blokova perifernih živaca trupa.

Voditelj: **doc.prim.dr.sc. Miroslav Župčić**

Hrvatska liječnička komora vrednuje tečaj prema pravilniku Hrvatske liječničke komore.

Hrvatsko društvo za ultrazvukom vođenu regionalnu anesteziju

Hrvatskoga liječničkog zbora ; HDUVRA – HLZ-a , Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci – Klinika za anesteziologiju, intenzivnu medicinu i liječenje boli KBC-a Rijeka, Telefon / faks: 051 / 584-805;

E-pošta: kabinet.vjestina@gmail.com; www.kabinet-vjestina.hr



PROGRAM TEČAJA

08:00-08:30	Registracija polaznika	
08:30 -8:45	Pozdrav voditelja i upoznavanje	
08:45 – 09:05	M. Župčić: Paravertebralni blok (predavanje)	
09:05–09 :25	B. Barbalić : Blokovi prsnih mišića1 i 2 [(engl. Pectoralis nerve blocks 1 and 2 (PECS 1 i 2)] blok prednjeg zupčastog mišića(engl. serratus anterior plane block) (predavanje)	
09:25-09:45	M. Ivanovski : Blok poprečnih mišića trbušne stjenke (engl.transversus abdominis plane (TAP) block) i blok ovojnice ravnog trbušnog mišića (eng rectus sheath block) (predavanje)	
09:45 -10:05	A. Fućak Primc: Blok ispravljača kralježnice(engl.erector spinae block)i Quadratus lumborum blok (predavanje)	
10:05 – 10:30	Pauza	
10:30 -13:30	UTZ vođeni blokovi trupa (vježbe na modelima)	
10:30-11:15	Grupa 1(Rad. 1)/ Paravertebralni blok (PVB blok)	Grupa 2(Rad. 2)/ Blokovi prsnih mišića1 i 2 [(engl. Pectoralis nerve blocks 1 and 2 (PECS 1 i 2)] i blok prednjeg zupčastog mišića (engl. serratus plane nerve blocks)
10:30-11:15	Grupa 3(Rad. 3)/ Blok poprečnih mišića trbušne stjenke (engl.transversus abdominis plane (TAP) block) i blok ovojnice ravnog trbušnog mišića (engl. rectus sheath block)	Grupa 4(Rad. 4)/ Blok ispravljača kralježnice(engl.erector spinae block)i Quadratus lumborum blok
11:15-12:00	Grupa 2(Rad 1)/ Paravertebralni blok (PVB blok)	Grupa 3(Rad 2.)/ Blokovi prsnih mišića1 i 2 [(engl. Pectoralis nerve blocks 1 and 2 (PECS 1 i 2)] i blok prednjeg zupčastog mišića
11:15-12:00	Grupa 4(Rad 3)/ Blok poprečnih mišića trbušne stjenke (engl.transversus abdominis plane (TAP) block) blok ovojnice ravnog trbušnog mišića (engl. rectus sheath block)	Grupa 1(Rad. 4)/ Blok ispravljača kralježnice(engl.erector spinae block)i Quadratus lumborum blok
12:00-12:45	Grupa 3/(Rad 1.)/ Paravertebralni blok (PVB blok)	Grupa 4/(Rad 2.)/ Blokovi prsnih mišića1 i 2 [(engl. Pectoralis nerve blocks 1 and 2 (PECS 1 i 2)] i blok prednjeg zupčastog mišića (engl. serratus plane nerve blocks)



12:00-12:45	Grupa 1/(Rad.3) / Blok poprečnih mišića trbušne stijenke (engl.transversus abdominis plane (TAP) block) i blok ovojnice ravnog trbušnog mišića (engl. rectus sheath block)	Grupa 2/(Rad. 4) / Blok ispravljača kralježnice(engl.erector spinae block)i Quadratus lumborum blok
12:45-13:30	Grupa 4/(Rad 1.)/ Paravertebralni blok (PVB blok)	Grupa 1/(Rad 2.)/Blokovi prsnih mišića1 i 2 [(engl. Pectoralis nerve blocks 1 and 2 (PECS 1 i 2)] i blok prednjeg zupčastog mišića (engl. serratus plane nerve blocks)
12:45-13:30	Grupa 2/(Rad 3.)/ Blok poprečnih mišića trbušne stijenke (engl.transversus abdominis plane (TAP) block) i blok ovojnice ravnog trbušnog mišića (engl. rectus sheath block)	Grupa 3/ (Rad 4.)/ Blok ispravljača kralježnice(engl.erector spinae block)i Quadratus lumborum blok
13:30-14:15	Ručak	
14:15-16:00	Vježbe na fantomu i biološkim preparatima	
	Grupa 1/(Rad. 1,4,3,2)/ Vođenje igle unutar i izvan ultrazvučnog snopa (fantom + biološki preparati)	Grupa 2/(Rad. 2,1,4,3 /Vođenje igle unutar i izvan ultrazvučnog snopa (fantom + biološki preparati)
	Grupa 3/(Rad. 3,2,1,4)/ Vođenje igle unutar i izvan ultrazvučnog snopa (fantom + biološki preparati)	Grupa 4/(Rad. 4,3,2,1)/ Vođenje igle unutar i izvan ultrazvučnog snopa (fantom + biološki preparati)
16:00 -16:20	Pauza	
16:20-16:40	<i>M. Župčić</i> i ostali predavači /voditelji vježba - proširena rasprava i rekapitulacija naučenog	
16:40 – 17:40	Anonimna anketa polaznika o kvaliteti tečaja i praktična provjera znanja (četiri skupine, u trajanju od 5 minuta po polazniku, ispitivanje znanja po principu kliničkog ispitivanja sa strukturiranim specifičnim ciljevima + pismeni test 30 min)	
17:40 – 18:00	Zaključak tečaja i podjela diploma	



Vježbe na modelima (10:30 – 13:30 sati);

Radionica 1: Doc. Miroslav Župčić: Paravertebralni blok (PVB blok)

Radionica 2: Dr. Berislav Barbalić: Blokovi prsnih mišića 1 i 2 [(engl. Pectoralis nerve blocks 1 and 2 (PECS 1 i 2)] i blok prednjeg zupčastog mišića (engl. serratus plane nerve blocks)

Radionica 3: Dr. Mladen Ivanovski: Blok poprečnih mišića trbušne stijenke (engl. transversus abdominis plane (TAP) block) i blok ovojnice ravnog trbušnog mišića (engl. rectus sheath block)

Radionica 4: Dr Ana Fućak Primc: Blok ispravljača kralježnice (engl. erector spinae block) i Quadratus lumborum blok

Vježbe na modelima (10:30 – 13:30 sati);

	Radionica 1. Paravertebralni blok (PVB blok)	Radionica 2. Blokovi prsnih mišića 1 i 2 i blok prednjeg zupčastog mišića	Radionica 3. Blok poprečnih mišića trbušne stijenke i blok ovojnice ravnog trbušnog mišića	Radionica 4 Blok ispravljača kralježnice i Quadratus lumborum blok
Instruktor	Doc. M. Župčić	Dr. B. Barbalić	Dr. M. Ivanovski	Dr. A. Fućak Primc
10:30 – 11:15	Grupa 1 (45 min.)	Grupa 2 (45 min.)	Grupa 3 (45 min.)	Grupa 4 (45 min.)
11:15 – 12:00	Grupa 2 (45 min.)	Grupa 3 (45 min.)	Grupa 4 (45 min.)	Grupa 1 (45 min.)
12:00 – 12:45	Grupa 3 (45 min.)	Grupa 4 (45 min.)	Grupa 1 (45 min.)	Grupa 2 (45 min.)
12:45 – 13:30	Grupa 4 (45 min.)	Grupa 1(45 min.)	Grupa 2 (45 min.)	Grupa 3 (45 min.)



Vježbe na fantomima i biološkim preparatima (14:15 – 16:00 sati);

Instruktor	Radionica 1. Vođenje igle unutar i izvan ultrazvučnog snopa (fantom + biološki preprati) Doc. M. Župčić	Radionica 2. Vođenje igle unutar i izvan ultrazvučnog snopa (fantom + biološki preprati) Dr. B. Barbalčić	Radionica 3. Vođenje igle unutar i izvan ultrazvučnog snopa (fantom + biološki preprati) Dr. M. Ivanovski	Radionica 4 Vođenje igle unutar i izvan ultrazvučnog snopa (fantom + biološki preprati) Dr. A. Fućak Primc
14:15 – 15:05	Grupa 1 (20 min.)	Grupa 2 (20 min.)	Grupa 3 (20 min.)	Grupa 4 (20 min.)
15:05 – 15:20	Grupa 2 (20 min.)	Grupa 3 (20 min.)	Grupa 4 (20 min.)	Grupa 1 (20 min.)
15:20 – 15:40	Grupa 3 (20 min.)	Grupa 4 (20 min.)	Grupa 1 (20 min.)	Grupa 2 (20 min.)
15:40 – 16:00	Grupa 4 (20 min.)	Grupa 1(20 min.)	Grupa 2 (20 min.)	Grupa 3 (20 min.)

PRIJAVA ZA SUDJELOVANJE

Pristupnice za sudjelovanje u tečaju, molimo pošaljite putem elektroničke adrese tajnici tečaja: **Petri Volf Žiković** kabinet.vjestina@gmail.com te u e-mailu naznačite ime i prezime, mjesto zaposlenja, ustanovu, kontakt telefon ili mobitel te kontakt e-mail adresu. Sve ostale obavijesti povezane s održavanjem tečaja pružit će Vam voditelj tečaja: **doc.prim.dr.sc. Miroslav Župčić**. Telefon: mob; +38598890744; (051) 407-400; Fax/tel: (051) 218-407.

KOTIZACIJA

Kotizacija za sudjelovanje na tečaju iznosi: **250 EUR**, a za polaznike izvan EU i članove Hrvatskog društva za ultrazvukom vođenu regionalnu anesteziju(HDUVRA) HLZ-a **200 EUR**, uplaćuje se na Žiro-račun Medicinskog fakulteta u Rijeci, prema dobivenom predračunu. Pristupnice za HDUVRA, HLZ-a zatražiti od **Petre Volf Žiković** kabinet.vjestina@gmail.com. Kotizacija uključuje nazočnost predavanjima, potvrđnicu o sudjelovanju, ručak i osvježenja. Polaznike molimo da sa sobom ponesu uplatnicu/presliku kao dokaz uplaćene kotizacije. Možete ju poslati i elektroničkom poštom.



Instruktori:



Doc. prim. dr. sc. Miroslav Župčić, dr. med. - voditelj tečaja

V.d. Voditelj Odjela anestezije Klinike za anesteziologiju, intenzivnu medicinu i liječenje boli (lok. Rijeka) KBC-a Rijeka. Predsjednik je Hrvatskog društva za ultrazvukom vođenu regionalnu anesteziju HLZ-a. Specijalist anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine, subspecijalist intenzivne medicine.

Docent je na Fakultetu zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci. Autor je i recenzent brojnih publikacija u indeksiranim znanstvenim časopisima. Doktorirao iz područja regionalne anestezije na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Njegovi glavni znanstveni interesi fokusirani su na regionalnu anesteziju, intenzivnu medicinu, patofiziologiju i hemodinamsko praćenje.



Mladen Ivanovski dr.med. Voditelj odjela za intenzivno liječenje (lok. Rijeka) Specijalist anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, subspecijalist intenzivne medicine. Bavi se regionalnom anestezijom od 2005. godine. Posjeduje bogato kliničko iskustvo u ultrazvučno vođenoj regionalnoj anesteziji. U više navrata predavač na međunarodnim skupovima o ultrazvukom vođenoj regionalnoj anesteziji.



Berislav Barbalić dr. med. EDRA Specijalist anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine subspecijalist intenzivne medicine. Usavršavao se na radionicama u Innsbrucku, Ljubljani, Maastrichtu, Birminghamu i Dublinu. Posjeduje bogato kliničko iskustvo u ultrazvučno vođenoj regionalnoj anesteziji. Položio ESRA-in ispit na kongresu u Dublinu 2018. godine.



Ana Fućak Primc, dr.med. EDRA, je specijalist anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja. Pohađa brojne ESA kongrese i radionice regionalne anestezije u Londonu, Genevi, Lausani, Kopenhagenu, Becu. 2017. godine je u St Georges bolnici u Londonu prošla edukaciju blokova prsnoga koša i abdomena sa naglaskom na fascijalne blokove.

2019.g. polaže europski ispit iz regionalne anestezije te stječe Europsku diplomu regionalne anestezije. Četiri godine je bila predstavnik specijalizanata Hrvatske u ESRA-i. Od prosinca 2023 g. je tajnik Hrvatskog društva za ultrazvukom vođenu regionalnu anesteziju HLZ-a.



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ULTRAZVUKOM VOĐENU REGIONALNU ANESTEZIJU
HRVATSKOGA LIJEČNIČKOG ZBORA ; HDUVRA – HLZ-a



SIMULACIJSKI CENTAR KABINET VJEŠTINA



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ULTRAZVUKOM VOĐENU REGIONALNU ANESTEZIJU
HRVATSKOG LIJEČNIČKOG ZBORA; HDUVRA- HLZ-A

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Katedra za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA

Klinika za anesteziologiju, intenzivnu medicinu i liječenje boli

PRISTUPNICA

Za sudjelovanje u 1. Poslijediplomskom tečaju 1.kategorije stalnog medicinskog usavršavanju liječnika
(Rijeka 17. svibanj 2025.)

BLOKOVI TRUPA POD KONTROLOM ULTRAZVUKA

(poslati na mail; kabinet.vjestina@gmail.com)

Ime i prezime.....

OIB.....

Kućna adresa.....Mobitel.....

Ustanova(naziv).....

.....

Adresa ustanove.....

Tel. Na poslu...../fax.....

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

Specijalist/specijalizant iz područja.....

Priručnik poslati na adresu:

U.....,dana.....

.....

Potpis;.....

Hrvatsko društvo za ultrazvukom vođenu regionalnu anesteziju

Hrvatskoga liječničkog zbora ; HDUVRA – HLZ-a , Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci – Klinika za anesteziologiju, intenzivnu medicinu i liječenje boli KBC-a Rijeka, Telefon / faks: 051 /584-805;

E-pošta: kabinet.vjestina@gmail.com; www.kabinet-vjestina.hr



Kako do nas?

AUTOBUSOM

Do Kampusu vozi gradska autobusna linija **broj 8** (Autotrolej) - pritom pripazite na vozni red. Možete stići i linijom **broj 2**, čije je stajalište ispred južnog ulaza u prostor Kampusu. Dolazite li u Rijeku autobusom, redovitim međunarodnim i domaćim autobusnim linijama, kolodvor se nalazi u središtu grada, na Žabici. Sve informacije o redu vožnje i cijenama karata možete dobiti na internetskoj stranici Autotransa ili zatražiti u agenciji na kolodvoru. Uz autobusni kolodvor (s južne, obalne strane) nalazi se autobusna stanica javnog gradskog prijevoza (smjer kretanja prema Kampusu) i taxi službe.

OSOBNIM VOZILOM

Krećete li se iz pravca središta grada, krenite na Trsat (pratite putokaze). Cesta Trsatom je jednosmjerna te do Kampusu dolazite vozeći se pored Svetišta Majke Božje, Dvorane Mladosti, te trsatskog groblja, nakon toga Kampus se nalazi s lijeve strane. Krećete li se iz pravca Zagreba te dolazite u Rijeku autocestom, na čvoru Orehovica pratite izlaz Orehovica (sasvim desna prometna traka), na semaforu skrenite lijevo i vozite oko 1 km do raskrižja na Vežici, na kojem se uključujete na cestu s prednošću prolaza, skrenite desno, te potom ponovo u prvu ulicu desno (putokaz za KBC Sušak), nastavite ravno i ući ćete u prostor Kampusu kod Studentske prehrane. Potražite parkiralište.

VLAKOM

Glavni željeznički kolodvor nalazi se u Krešimirovoj ulici 5. Informacije o prometovanju vlakova možete dobiti na internetskoj stranici HŽ-a ili na info šalteru na kolodvoru. Ispred glavne zgrade kolodvora nalazi se autobusna stanica lokalnog gradskog prijevoza (smjer kretanja prema Kampusu). Ispred kolodvora stajalište je taxi vozila.



Simulacijski centar nalazi se u zgradi Sveučilišnih odjela (zaokruženo na slici; nasuprot Građevinskog fakulteta; iza Filozofskog i Učiteljskog fakulteta). Moguć je prilaz sa sjeverne (Sveučilišna avenija) i južne strane (Ulica Slavka Krautzeka).