

**KLINIKA ZA ANESTEZIOLOGIJU, REANIMATOLOGIJU
I INTENZIVNO LIJEČENJE - KB SVETI DUH
NASTAVNI ZAVOD ZA HITNU MEDICINU GRADA
ZAGREBA
CENTAR ZA EDUKACIJU, TRENING I KONZULTACIJE**

Organiziraju:



NASTAVNI ZAVOD ZA HITNU
MEDICINU GRADA ZAGREBA

Šesti poslijediplomski tečaj
stalnog medicinskog usavršavanja I. kategorije

**ZBRINJAVANJE DIŠNOG PUTA
U HITNOJ MEDICINSKOJ SLUŽBI**

Voditelji:

Prof. prim. dr. sc. Višnja Neseck Adam, dr.med.

Prof. prim. dr. sc. Žarko Rašić, dr. med.

Prof. prim. dr. sc. Branka Maldini, dr.med.

Zagreb, 21.-22. veljače, 2020. god.

Nastavni zavod za hitnu medicinu Grada Zagreba

Heinzelova 88, Zagreb

Poštovane kolegice i kolege,

Šesti poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja liječnika „**ZBRINJAVANJE DIŠNOG PUTA U HITNOJ MEDICINSKOJ SLUŽBI**” održat će se **21.-22. veljače, 2020. godine u predavaonici Nastavnog zavoda za hitnu medicinu Grada Zagreba, Heinzelova 88, Zagreb.** Tečaj je namijenjen liječnicima specijalistima i specijalizantima hitne medicine, anesteziologije, pedijatrije, interne medicine i neurologije kao i svim ostalima koji se u svom svakodnevnom radu susreću sa zbrinjavanjem dišnog puta u hitnoj medicinskoj službi. Održavanje sigurnog i otvorenog dišnog puta jedna je od glavnih zadaća liječnika, što zahtjeva stalnu izobrazbu i trening vještina. Cilj je osigurati optimalnu sigurnost bolesnika čak i u teškim kliničkim okolnostima te smanjiti mogućnost nastanka teških posljedica poput hipoksije mozga i smrti.

Neprijmjereni uvjeti zbrinjavanja bolesnika (kola hitne pomoći, na tlu, itd.), ozljede u području glave i vrata, povraćanje, iznenadne nepredvidive situacije, razlozi su sve veće učestalosti osiguravanja dišnog puta u hitnoj medicini. Predvidjeti, prepoznati i pravilno izabrati način zbrinjavanja je ključ rješenja za osiguravanje dišnog puta. Preduvjeti za uspješno zbrinjavanje dišnog puta su solidna izobrazba i redovita vježba liječnika, što je cilj ovog poslijediplomskog tečaja. Kroz radionice i vježbaonice polaznici će steći osnovna i napredna znanja i vještine velikog dijela pomagala za uspostavu dišnog puta. Iako kontrola održavanja dišnog puta treba biti sastavni dio nacionalnih programa, upravo je taj dio često nepravedno i neopravdano zanemaren. Vođeni činjenicom da je nepotpuna i neadekvatna primjena znanja i raspoloživih tehnika osnovni razlog neučinkovitog rješenja dišnog puta u hitnoj medicinskoj službi, odlučili smo se na pokretanje ovog tečaja.

Tečaj traje dva dana i predviđen je za stjecanje znanja i vještina. Po završetku tečaja slijedi anketa i pismena provjera znanja, a potom i potvrđnice o završenom tečaju. Hrvatska liječnička komora dodijeliti će bodove za polaznike tečaja prema pravilniku HLK.

Voditelji tečaja:

Prof. prim. dr. sc. Višnja Nesek Adam, dr.med.

Prof. prim. dr. sc. Žarko Rašić, dr.med.

Prof. prim. dr. sc. Branka Maldini, dr.med.

POPIS PREDAVAČA

1. **Prof.prim.dr.sc. Višnja Nesek Adam, dr. med.,** specijalist anesteziologije i reanimatologije, specijalist hitne medicine, uži specijalist intenzivne medicine, Predstojnica Klinike za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, Klinička bolnica Sveti Duh, Zagreb, Medicinski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Predsjednica HLZ-Hrvatskog društva za hitnu medicinu.
2. **Prof. prim. dr. sc. Žarko Rašić, dr. med.,** Ravnatelj Nastavnog zavoda za hitnu medicinu Grada Zagreba, Predstojnik Klinike za kirurgiju KB Sveti Duh, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, specijalist opće kirurgije, uži specijalist abdominalne i onkološke kirurgije.
3. **Prof.prim.dr.sc. Branka Maldini, dr.med.,** specijalist anesteziologije i reanimatologije, specijalist hitne medicine, uži specijalist intenzivne medicine, Medicinski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Predsjednica udruge Centar za edukaciju, trening i konzultacije.
4. **Prim.dr.sc. Boris Šimunjak, dr.med.** specijalist otorinolaringologije, Pročelnik Zavoda za kirurgiju glave i vrata, Klinička bolnica Sveti Duh, Zagreb.
5. **Doc.dr.sc. Diana Butković, prim.dr.med.,** specijalist anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, uži specijalist intenzivne medicine, Pročelnica Zavoda za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivnog liječenje, Klinika za dječje bolesti Zagreb, Predsjednica Sekcije za pedijatrijsku anesteziju HLZ-a.
6. **Nikolina Marić, dr.med.** specijalist interne medicine, uži specijalist intenzivne medicine, Voditeljica Odjela za hitnu i intenzivnu medicinu u Klinici za unutarnje bolesti, Klinička bolnica Sveti Duh.
7. **Prim.dr.sc. Silvija Hunyadi-Antičević, dr.med.,** specijalist interne i hitne medicine, uži specijalist intenzivne medicine, Voditeljica Nastavnog odijela Nastavnog zavoda za hitnu medicinu Grada Zagreba, Zagreb.
8. **Dr.sc. Sandra Kralik, dr.med.,** specijalist anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, uži specijalist intenzivne medicine, Voditeljica Odjela za anesteziju Zavoda za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, Klinika za dječje bolesti Zagreb.
9. **Tino Klancir, dr.med.** specijalist anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, Klinička bolnica Sveti Duh, Zagreb.

SURADNICI PRAKTIČNOG DIJELA TEČAJA:

10. **Ksenija Črnjar, dr.med.**, specijalist anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine, Zavod za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivnu medicinu Klinike za dječje bolesti Zagreb.
11. **Marina Banović, dr.med.**, specijalizant anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, Klinička bolnica Sveti Duh, Zagreb.
12. **Nikolina Schatzl, dr.med.**, specijalizant anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, Klinička bolnica Sveti Duh, Zagreb.
13. **Sonja Krofak, dr.med.**, specijalizant anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, Klinička bolnica Sveti Duh, Zagreb.
14. **Marin Miličević, dr.med.**, specijalizant anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, Klinička bolnica Sveti Duh, Zagreb.

INFORMACIJEOTEČAJU:

Kotizacija:

Kotizacija za sudjelovanje na tečaju za specijaliste iznosi 1000,00 kn, a za specijalizante 800,00 kn. Iznos kotizacije uplaćuje se na račun turističke agencije URKA d.o.o. Draškovičeva 66, Zagreb.

Podaci za uplatu:

Tvrtka: URKA d.o.o., Zagreb

IBAN: HR32 24840081103084258

Poziv na broj: navedite OIB uplatitelja

Svrha uplate: uplata za TEČAJ DIŠNI PUT za XY (*ime i prezime*)

Zbog ograničenog broja sudionika, molimo da se na vrijeme prijavite i uplatite kotizaciju. Kotizacija uključuje: troškove tečaja, literaturu i ručak. U kotizaciju nije uključen smještaj.

Kontakt za Tečaj:

Snježana Posarić

e-adresa: Anestezija@kbsd.hr

Tel: 01/ 3712 359

Kontakt za uplate:

Dražena Erceg (PerfectMeetings.hr)

Tel: 01/ 4827 280

e-adresa: drazena.erceg@perfectmeetings.hr

PETAK, 21. veljače, 2020. god:

Predavaonica Nastavnog zavoda za hitnu medicinu Grada Zagreba

08:30-09:00 **UPIS POLAZNIKA**

MODERATOR: Prof. prim. dr. sc. Višnja Neseck Adam, dr.med.

09:00-09:10 **Uvodna riječ, Predsjednice Hrvatskog društva za Hitnu medicinu - HLZ**

Prof.prim.dr.sc. Višnja Neseck Adam, dr.med.

09:10-09:20 **Uvodna riječ Ravnatelja Nastavnog Zavoda za hitnu medicinu Grada Zagreba**

Prof. prim. dr. sc. Žarko Rašić, dr. med.

09:20-09:40 **Mogućnosti rada hitne pomoći na motoru**
Žarko Rašić

09:40-10:00 **Fiziologija disanja**
Branka Maldini

10:00-10:20 **Osnovno održavanje života i ventilacija-preporuke ILCOR-a 2017**

Silvija Hunyadi-Antičević

10:20-10:40 **Oprema za izvođenje i način primjene oksigenacije**
Nikolina Marić

10:40-11:00 **Supraglotička pomagala u zbrinjavanju dišnog puta**
Tino Klancir

11:00-11:30 **ODMOR**

11:30-11:50 **Intubacija u brzom slijedu (RSI)**
Višnja Adam Neseck

11:50-12:10 **Konikotomija – indikacije i komplikacije**
Boris Šimunjak

12:10-12:30 **Održavanje dišnog puta djeteta**
Diana Butković

12:30-13:15 **ODMOR**

PRAKTIČNE VJEŽBE u malim grupama,
– detaljan opis pribora uz otvorenu diskusiju.
Sljede vježbe na simulatorima.

	13:15- 14:00	14:00- 14:45	14:45- 15:30	15:30- 16:15	16:15- 17:00
BMV, ETI (oro i naso) video-laringoskop Branka Maldini, Nikolina Schatzl	Grupa A	Grupa B	Grupa C	Grupa D	Grupa E
Supraglotička pomagala (LMA, I-gel) Tino Klancir Marin Miličević	Grupa B	Grupa C	Grupa D	Grupa E	Grupa A
Održavanje dišnog puta djeteta Sandra Kralik Ksenija Črnjar	Grupa C	Grupa D	Grupa E	Grupa A	Grupa B
Konikotomija Boris Šimunjak Sonja Krofak	Grupa D	Grupa E	Grupa A	Grupa B	Grupa C
RSI, ponavljanje algoritma Višnja Neseck Adam, Marina Banović	Grupa E	Grupa A	Grupa B	Grupa C	Grupa D

SUBOTA 22. veljače, 2019.

Predavaonica Nastavnog zavoda za hitnu medicinu Grada Zagreba:

- 09:00-09:20 **Intubacija i osnove strojne ventilacije**
Branka Maldini
- 09:20-09:50 **Neinvazivna strojna ventilacija u inicijalnom zbrinjavanju hitnih stanja**
Tino Klancir
- 09:50-10:15 **Odvajanje od respiratora i moguće komplikacije**
Nikolina Marić
- 10:15 :10:45 **Osnovni modovi respiratora kod strojne ventilacije u inicijalnom zbrinjavanju hitnih stanja**
Višnja Adam Nesek

10:45-11:15 **ODMOR**

11:15 – 12:45 **RADIONICE MEHANIČKE VENTILACIJE
DRÄGER/WEINMANN'S VJEŽBOM PUTE
SIMULACIJE**
(respiracijski arest, KOPB, edem pluća, neurotrauma)

Princip rada transportnih ventilatora: tipovi mehaničke ventilacije

Radionica Mehanička ventilacija (hands-on)	Radionica 1 Drager djeca	Radionica 2 Drager odrasli	Radionica 3 Weinmann	Radionica 4 Weinmann
	Sandra Kralik Ksenija Črnja	Višnja Nesek Adam, Marina Banović	Nikolina Marić Niolina Schatzl	Tino Klancir Marin Miličević
	Grupa A 11:15-12:00	Grupa B 11:15-12:00	Grupa C 11:15-12:00	Grupa D 11:15-12:00
	Grupa C 12:00-12:45	Grupa D 12:00-12:45	Grupa A 12:00-12:45	GrupaB 12:00-12:45

- 12:45-13:15 **ODMOR**
- 13:15-14:00 **Pismeni ispit (test) a zatim anketa o tečaju**
- 14:00 -14:30 **Usklađena rasprava i zaključak**
Višnja Neseck Adam, Branka Maldini,
Diana Butković, Nikolina Marić
- 14:30 **ZATVARANJE TEČAJA**