

POPIS SEMINARA 2025-26

(s mentorima, temama i detaljno navedenim sadržajem)

Seminari prema rasporedu, svaka seminarska skupina obrađuje iste teme (samo drugi studenti pripremaju i izlažu temu)

Duljina trajanja seminara i rasprave u minutama je samo okvirna; po nahođenju nastavnika može se sukladno važnosti teme skratiti ili produljiti.

Redni broj studenta iza pojedine teme!!

Tema 1. Infuzijska terapija i pristupi venama, (2 sata)

Mentor: dr.sc. Svjetlana Došenović: sdosenovic@yahoo.com

- a) Intravenske kanile, kateteri; pristupi venama, centralnim i perifernim (30 min) [studenti 1, 29, 57](#)
- b) Infuzijska terapija (30 min) – kristaloidi, koloidi [studenti 2+27, 30+55, 58+83](#)

Rasprava: 30 min

Tema 2. Neinvazivni monitoring vitalnih funkcija (2 sata)

Mentor: dr. sc. Ivan Vuković, ivanvukovic333@gmail.com

- a) monitoring cirkulacije (30 min) [studenti 3, 31, 59](#)
- b) monitoring ventilacije (30 min) [studenti 4, 32, 60](#)

Rasprava: 30 minuta

Tema 3. Hemodinamika (3 sata)

Mentor: Dr. sc. B. Ivančev, bozena.ivancev@gmail.com

- a) Fiziologija i patofiziologija srčane funkcije (25 min). Osnovne hemodinamske varijable (CVP, srčani MV, SVR, PVR,...). [studenti 5, 33, 61](#)
- b) Hemodinamski učinci anestetika, opioida i relaksansa (20 min) [studenti 6, 34, 62](#)
- c) Vazoaktivni i inotropni lijekovi (30 min) [studenti 7, 35, 63](#)

Rasprava: 60 min

Tema 4. Oživljavanje (3 sata)

Mentor: dr.sc. Svjetlana Došenović: sdosenovic@yahoo.com

a) Postupci oživljavanja – procjena i uspostava dišnog puta, disanja, krvnog optoka (kompresije prsišta i defibrilacija) i redoslijed njihove primjene (40 min) [studenti 8+28, 36+56, 64+84](#)

b) Postupnici (algoritmi) u ventrikulskoj fibrilaciji/ ventrikulskoj tahikardiji bez pulsa)(30 min)
[studenti 9, 37, 65](#)

c) Postupci o asistoliji i električkoj aktivnosti bez pulsa (PEA) (30 min) [studenti 10, 38, 66](#)

Rasprava 35 min

Tema 5. Lokalni anestetici. Kronična bol. (2 sata)

Mentor: doc. dr. sc. Ivan Agnić: agnic33@gmail.com,

a) Kratki pregled i podjela lokalnih anestetika. (15 min) [studenti 11,39, 67](#)

b) Lokalne i sustavne komplikacije lokalnoga anestetika (15 min) [studenti 12, 40, 68](#)

c) Prevencija i liječenje kronične boli (15 minuta) [studenti 13, 41, 69](#)

d) Liječenje križobolje i neuropatske boli (15 minuta) [studenti 14, 42, 70](#)

Rasprava: 30 min

Tema 6. Akutni koronarni sindrom (2 sata)

Mentor: Doc. dr. sc. L. Šarić: lenko.saric@gmail.com

a) Oblici ishemijske bolesti srca, definicije, epidemiologija, patogeneza (20 min) [studenti 15, 43, 71](#)

b) Dijagnoza – klinička slika, EKG, laboratorijski nalazi (20 min) [studenti 16, 44, 72](#)

c) Liječenje akutnog koronarnog sindroma (20 min) [studenti 17, 45, 73](#)

Rasprava: 30 min

Tema 7. Hitna stanja uzrokovana čimbenicima okoliša (2 sata)

Mentor: doc. dr. sc. S.Glumac, sandro.glumac@gmail.com

a) Utapanje (20 min) [studenti 18, 46, 74](#)

b) Hipotermija (20 min) [studenti 19, 47, 75](#)

c) Udar električne struje, udar groma (20 min) [studenti 20, 48, 76](#)

Rasprava: 30 min

Tema 8. Opeklinška bolest – akutno zbrinjavanje i intenzivno liječenje (2 sata)

Mentor: Doc. dr. sc. B. Duplančić, bozidarduplancic@gmail.com

- a) Opekline – osnovni pojmovi, podjela, patofiziologije, kriteriji prijema u JIL (20 min) [studenti 21, 49, 77](#)
- b) Akutno zbrinjavanje opekline – nadoknada tekućine, dišni put (20 min) [studenti 22,50, 78](#)
- c) Opekline – intenzivno liječenje, komplikacije (20 min) [studenti 23, 51, 79](#)

Rasprava: 30 min

Tema 9. Terapija kisikom. Dišni put. Traheotomija. (2 sata)

Mentor: doc. dr. sc. Sanda Stojanović Stipić, sandastojanovicstipic@gmail.com

- a) Kisik – skladištenje, doprema i rukovanje. Liječenje kisikom i Toksičnost kisika (30 min) [studenti 24, 52, 80](#)
- b) Dišni put – supraglotična sredstva (LMA, i-gel) (15 min), endotrahealna intubacija [studenti 25,53,81](#)
- c) Perkutana traheotomija (15 min) [studenti 26, 54, 82](#)

Rasprava: 30 min

Napomena: studenti će vidjeti koji su broj prema priloženom popisu studenata i na taj način znati kada imaju seminar i koju temu.