

## IZBIRNI PREDMET: IZBRANE TEME IZ KLINIČNE MEDICINE 2

### Modul: EKG na terenu

Obseg: 3 krediti, 45 kontaktnih ur

Čas: 33., 34. teden

### Izvedbeni urnik

#### **33. teden, 1. dan, 5 pedagoških ur**

Uvodno predavanje: potek izbirnega predmeta

Plenarni seminarji: 1. sklop

1. **Med fiziologijo in prakso:** ponovitev fiziologije EKG s praktično aplikacijo
2. **Osnovni EKG in najpogostejši ritmi:** predstavitev osnovnih ritmov in periarrestnih aritmij; opis ritma (v obsegu tečaja Advanced life support)
3. **Nadzor nad življenjem:** posnetek vs. monitoriranje; različne metode spremljanja EKG krivulje
4. **Samonadzor nad življenjem:** zajemanje EKG s pametnimi napravami, aplikacije kot motivacijsko orodje, kritičnost meritev, igrifikacija ...

#### **33. teden, 2. dan, 6 pedagoških ur**

Vaje v malih skupinah: 1. sklop (rotacije)

- **Opisovanje EKGja po algoritmu na praktičnih primerih**
- **Snemanje EKG na osnovnem aparatu**
- **Snemanje EKG na monitor-defibrilatorju (4-kanalni, 12-kanalni EKG)**

#### **34. teden, 3. dan, 8 pedagoških ur**

Plenarni seminarji: 2. sklop

1. **Ekstrasistole, atrioventrikularni bloki** (v obsegu tečaja Advanced life support)
2. **Akutni koronarni sindrom na EKG:** osnovni primeri
3. **Izzivi pri interpretaciji EKG na daljavo:** primeri zgodb in EKG, poslanih na KOIIM
4. **Ravna črta na EKG:** soočanje z neugodnim izidom zdravljenja

Vaje v malih skupinah: 2. sklop (enaka vsebina za vse skupine, 3 paralelne skupine)

- **Realni primeri EKG** (zgodbe z EKG – kakšen je bil pacient, kaj se je zgodilo)

#### **33. ali 34. teden, 3. dan, 6 pedagoških ur**

**Obrnjeno učenje s klinično multimedijско vsebino: vaje interpretacije EKG v spletni učilnici s povratno informacijo** (3 scenariji)

#### **33. ali 34. teden, 4. in 5. dan, po 8 pedagoških ur**

Klinične vaje:

- v reševalnem vozilu – študent posname vsaj 5 EKG (4-kanalni ali 12-kanalni) ter pomeri vitalne znake. Opiše EKG po algoritmu.

- klinične vaje na SNMP – študent posname vsaj 5 EKG (12-kanalni) ter pomeni vitalne znake. Opiše EKG po algoritmu.

**34. teden, 6. dan, 4 pedagoške ure**

Individualne konzultacije z mentorji in priprava na interpretacij