

**Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Medicina (2017) / URGENTNA MEDICINA**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Uslovljenost drugim predmetima       | položen ispit iz Hirurgije  |
| Ciljevi izučavanja predmeta          | Upoznavanje studenta sa zbrinjavanjem urgentnih i kritičnih stanja u medicini u prehospitalnim i inicijalnim hospitalnim uslovima, kao i sa postupcima kod iznenadnog srčanog zastoja ( osnovnim i proširenim mjerama kardiopulmonalne reanimacije) i radom u vanrednim okolnostima. Studenti razvijaju sposobnost kritičnog mišljenja i donošenja odluka kao i uključivanja u naučno-istraživački rad. |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika | Doc. dr Sonja Milašinović   |
| Metod nastave i savladanja gradiva   | predavanja, izrada seminarskih radova, kolokvijumi, konsultacije, rješavanje zadatih problema, vježbe na fantomima.   |
| I nedjelja, pred.                    | Principi urgentne medicine i procjena vitalnih funkcija. Bol kao peti vitalni znak.   |
| I nedjelja, vježbe                   | Principi urgentne medicine i procjena vitalnih funkcija. Bol kao peti vitalni znak.   |
| II nedjelja, pred.                   | Procjena, obezbjeđivanje i održavanje disajnog puta. Principi mehaničke ventilacije.  |
| II nedjelja, vježbe                  | Procjena, obezbjeđivanje i održavanje disajnog puta. Principi mehaničke ventilacije.  |
| III nedjelja, pred.                  | Akutni bol u grudima ( procjena i zbrinjavanje). Letalni ritmovi ( ventrikularna fibrilacije, ventrikularna tahikardija, asistolija, PEA, artefakti)  |
| III nedjelja, vježbe                 | Akutni bol u grudima ( procjena i zbrinjavanje). Letalni ritmovi ( ventrikularna fibrilacije, ventrikularna tahikardija, asistolija, PEA, artefakti)  |
| IV nedjelja, pred.                   | Akutni koronarni sindromi, kardiogeni šok i sinkopa. Hipertenzivne krize.   |
| IV nedjelja, vježbe                  | Akutni koronarni sindromi, kardiogeni šok i sinkopa. Hipertenzivne krize.   |
| V nedjelja, pred.                    | Akutni zastoj srca. Osnovni i prošireni postupci kardiopulmonalne reanimacije kod odraslih i djece.   |
| V nedjelja, vježbe                   | Akutni zastoj srca. Osnovni i prošireni postupci kardiopulmonalne reanimacije kod odraslih i djece.   |
| VI nedjelja, pred.                   | Iznenadna smrt, utvrđivanje. Komunikacija sa rodbinom. Medikolegalni aspekti. Dokumentacija.  |
| VI nedjelja, vježbe                  | Iznenadna smrt, utvrđivanje. Komunikacija sa rodbinom. Medikolegalni aspekti. Dokumentacija.  |
| VII nedjelja, pred.                  | Hipovolemijski šok. Hemoragija. Nadoknada volumena i monitoring. Anafilaktični šok i urgentno zbrinjavanje.   |
| VII nedjelja, vježbe                 | Hipovolemijski šok. Hemoragija. Nadoknada volumena i monitoring. Anafilaktični šok i urgentno zbrinjavanje.   |
| VIII nedjelja, pred.                 | Akutni abdominalni bol ( procjena, diferencijalna dijagnoza, postupci).   |
| VIII nedjelja, vježbe                | Akutni abdominalni bol ( procjena, diferencijalna dijagnoza, postupci).   |
| IX nedjelja, pred.                   | Akutna crijevna opstrukcija. Akutna opstrukcija urina ( procjena, diferencijalna dijagnoza, postupci).  |
| IX nedjelja, vježbe                  | Akutna crijevna opstrukcija. Akutna opstrukcija urina ( procjena, diferencijalna dijagnoza, postupci).  |
| X nedjelja, pred.                    | Epilepsija i konvulzije. Delirijum, akutna konfuzna stanja ( procjena, diferencijalna dijagnoza, postupci)  |
| X nedjelja, vježbe                   | Epilepsija i konvulzije. Delirijum, akutna konfuzna stanja ( procjena, diferencijalna dijagnoza, postupci)  |
| XI nedjelja, pred.                   | Akutna glavobolja. Ishemijski moždani udar. Tranzitorni ishemijski atak (TIA).  |
| XI nedjelja, vježbe                  | Akutna glavobolja. Ishemijski moždani udar. Tranzitorni ishemijski atak (TIA).  |
| XII nedjelja, pred.                  | Akutna intrakranijalna/ spinalna kompresija. Subarahnoidalna hemoragija ( SAH).   |
| XII nedjelja, vježbe                 | Akutna intrakranijalna/ spinalna kompresija. Subarahnoidalna hemoragija ( SAH).   |
| XIII nedjelja, pred.                 | Povišena tjelesna temperatura kod djece. Dehidrirano dijete.  |
| XIII nedjelja, vježbe                | Povišena tjelesna temperatura kod djece. Dehidrirano dijete.  |
| XIV nedjelja, pred.                  | Trauma - teška, izolovana, multipla. Primarna evaluacija ( prehospitalno - ABCDE pristup) Stabilizacija. Imobilizacija, zbrinjavanje u toku transporta Organizacija početnog zbrinjavanja u bolnici.  |
| XIV nedjelja, vježbe                 | Trauma - teška, izolovana, multipla. Primarna evaluacija ( prehospitalno - ABCDE pristup) Stabilizacija. Imobilizacija, zbrinjavanje u toku transporta Organizacija početnog zbrinjavanja u bolnici.  |
| XV nedjelja, pred.                   | Akutno trovanje, inicijalno zbrinjavanje.   |
| XV nedjelja, vježbe                  | Akutno trovanje, inicijalno zbrinjavanje.   |
| Obaveze studenta u toku nastave      | Pohađanje nastave, aktivno učestvovanje na vježbama na fantomima i na pacijentima, seminarski radovi ( u timovima), samostalna priprema materijala za radionice, rješavanje zadatih problema  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | (samostalno i u grupi).  |
| Konsultacije                          |  |
| Opterećenje studenta u casovima       | Nedeljno : 4 kredita x 40/30 =5.33 sati.Struktura : 2 sata predavanja, 2 sata vježbe, 1.33 sati samostalnog rada , uključujući i konsultacije. U semestru : Nastava i završni ispit (5,33 sata) x 16 =85,28 sati Neophodne pripreme prije početka semestra ( administracija, upis, ovjera) : (5.33 sata) x 2 = 10.66 sati Ukupno opterećenje za predmet : 4 x 30 = 120 sati Struktura opterećenja : 85.28 sata ( nastava i završni ispiti) + 10.66 sati ( priprema) + 24.06 sati ( dopunski rad) |
| Literatura                            |  |
| Oblici provjere znanja i ocjenjivanje | U toku semestra : pohađanje nastave - 5 poena, seminarski rad - 5 poena, rješavanje 4 testa x 10 poena = 40 poena. Završni ispit : 50 poena. Ocjena : A B C D E F Broj poena : 90 -100 80 - 89 70 - 79 60 - 69 50 - 59 manje od 50 Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više.  |
| Posebne naznake za predmet            |  |
| Napomena                              |  |
| Ishodi učenja                         | Nakon završenog kursa iz predmeta student će biti osposobljen da : 1. Zbrinjava urgentna i kritična stanja u medicini, srazmjerno raspoloživoj opremi. 2. Izbjegne mogućnost nastanka grešaka tokom zbrinjavanja u urgentnoj medicinskoj praksi. 3. Sprovodi osnovne i proširene mjere kardiopulmonalne reanimacije ( odrasli i djeca) 4. Sprovodi osnovne i proširene postupke zbrinjavanja povrijeđenih ( odrasli i djeca)   |