

Medicinski fakultet / Stomatologija / ANESTEZIOLOGIJA I REANIMACIJA

Naziv predmeta:	ANESTEZIOLOGIJA I REANIMACIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11152	Obavezan	5	2	1+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Stomatologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih teorijskih i praktičnih znanja iz anestezilogije i reanimacije.			
Ishodi učenja	1. Student III godine može da obavi preoperativnu pripremu pacijenta za predstojeći operativni zahvat. 2. Student je sposoban da predvidi komplikacije opšte i regionalne anestezije i da ih efikasno zbrinjava. 3. Student identifikuje reverzibilne uzroke akutnog zastoja srca i sprovodi osnovne i napredne postupke oživljavanja sa jednim i dva spasioca			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc.dr Marijana Karišik, dr Ivana Đurišić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe u operacionoj sali i demonstracionom kabinetu, seminarski radovi.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u anestezilogiju i istorija anestezije.			
I nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa aparatom za anesteziju i pripremom bolesnika za operaciju.			
II nedjelja, pred.	Preoperativna priprema bolesnika za anesteziju.			
II nedjelja, vježbe	Vježbe u anesteziolškoj ambulanti, pregled, priprema anesteziolškog upitnika, informacije za pacijenta.			
III nedjelja, pred.	Opšta anestezija.			
III nedjelja, vježbe	Vježbe u operacionoj sali - uvod, održavanje i budjenje iz opšte anestezije.			
IV nedjelja, pred.	Lijekovi u anesteziji - opšti anestetici i analgetici koji se koriste u opštoj anesteziji.			
IV nedjelja, vježbe	Vježbe u operacionoj sali - inhalaciona anestezija, prezentacija totalne intravenske anestezije.			
V nedjelja, pred.	Neuromuskularni blokatori u opštoj anesteziji.			
V nedjelja, vježbe	Vježbe u operacionoj sali - monitoring neuromuskularne funkcije.			
VI nedjelja, pred.	Disajni put i monitoring u anesteziji.			
VI nedjelja, vježbe	Vježbe u operacionoj sali i jedinici intenzivnog liječenja - trauma glave i lica, principi zbrinjavanja.			
VII nedjelja, pred.	Akutni sčani zastoj, postupci oživljavanja (BLS i ALS).			
VII nedjelja, vježbe	Kabinet za simulaciju: BLS/ALS, strano tijelo bronha, primjena AED - vježbe na manekenima.			
VIII nedjelja, pred.	Životno ugrožen bolesnik, reverzibilni uzroci srčanog zastoja.			
VIII nedjelja, vježbe	Vježbe u jedinici intenzivnog liječenja - respiratorna potpora.			
IX nedjelja, pred.	ALS, postreanimaciono liječenje.			
IX nedjelja, vježbe	Vježbe u jedinici intenzivnog liječenja - monitoring, postupci intenzivne podrške.			
X nedjelja, pred.	Regionalna anestezija i lokalni anestetici.			
X nedjelja, vježbe	Demonstriranje regionalnih anestezija u operacionoj sali.			
XI nedjelja, pred.	Komplikacije opšte anestezije.			
XI nedjelja, vježbe	Vježbanje upostavljanja intravenske linije i infuzije tečnosti za intravensku primjenu.			
XII nedjelja, pred.	Komplikacije regionalne anestezije.			
XII nedjelja, vježbe	Vježbe u operacionoj sali - prevencija komplikacija regionalne anestezije.			
XIII nedjelja, pred.	Komplikacije anestezije: Alergijske reakcije, bronhospazam, maligna hipertermija.			
XIII nedjelja, vježbe	Vježbe u operacionoj sali i jedinici intenzivnog liječenja - liječenje komplikacija u anesteziji (medikamentna, disajni put, terapija šoka).			

XIV nedjelja, pred.	Hitna stanja uzrokovana faktorima sredine.					
XIV nedjelja, vježbe	Vježbe u kabinetu za simulaciju.					
XV nedjelja, pred.	Bol i liječenje bola.					
XV nedjelja, vježbe	Vježbe u operacionoj sali i jedinici intenzivnog liječenja - analgosedacija.					
Opterećenje studenta	Nastava i završni ispit: (2.7 sati) x 16 = 43.2 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (2.7 sati) x 2 = 5.4 sata Ukupno opterećenje za predmet: 2 x 30 = 60 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog završnog ispita Struktura opterećenja: 43.2sata +5.4 sati +11.4 sati.					
Nedjeljno			U toku semestra			
2 kredita x 40/30=2 sati i 40 minuta 1 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 0 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 2 sati i 40 minuta x 16 =42 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 sati i 40 minuta x 2 =5 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 2 x 30=60 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 12 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 42 sati i 40 minuta (nastava), 5 sati i 20 minuta (priprema), 12 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi. Izrada seminara u timovima (5-7 studenata), individualna prezentacija vlastitih segmenata seminara, kolokvijum, završni ispit.			
Konsultacije			Sve vrste konsultacija tokom trajanja semestra.			
Literatura			Jukić M., Carev M., Karanović N., Lojpur M.: Anestezija i intenzivna medicina za studente. Stevanović P.: Anesteziologija. Morgan & Mikhails Clinical Anesthesiology. Millers Anesthesia. Barash, Cullen and Stoeltings Clinical Anesthesia. https://accessanesthesiology.mhmedical.com/book.aspx?bookid=2444 .			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo nastavi: do 10 poena, vježbama 10 poena, seminarski rad do 10 poena, Kolokvijum do 20 poena Završni ispit (test) do 50 poena. Položen ispit podrazumijeva kumulativno sakupljeno 50 poena minimum.			
Posebne naznake za predmet			Nema.			
Napomena			Nema.			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena