

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Medicina (2017) / ORL

Naziv predmeta:	ORL			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
1467	Obavezan	11	5	3+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Medicina (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Utvrđeno Pravilima studiranja Medicinskog fakulteta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje fundamentalnog znanja iz oblasti dijagnostike i terapije bolesti uva, nosa i grla, grkljana, dušnika, jednjaka i uopšte glave i vrata			
Ishodi učenja	1. Sposoban je da samostalno pregleda pacijenta i uzme sve relevantne podatke vezane za njegovo zdravlje i bolest; 2. Usvaja znanja o najznačajnijim bolestima uha, nosa i grla, sa aspekta prepoznavanja kliničkih simptoma i liječenja; 3. Integriše usvojena znanja i vještine u planiranju dijagnostičkih procedura i u liječenju pacijenata; 4. Savladava hitna stanja u otorinolaringologiji; 5. Primjenjuje naučne metode u liječenju; 6. Procjenjuje potrebu za određenim hirurškim zahvatima.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Elvir Zvrko, Doc. dr Tanja Boljević, Dr sc. Mirko Popović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, test, seminari			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u otorinolaringologiju. Dijagnostika oboljenja uva			
I nedjelja, vježbe	Anamneza. Pregled uva. Inspekcija, palpacija i perkusija. Otoskopija. Uvježbavanje.			
II nedjelja, pred.	Bolesti spolnjeg uva			
II nedjelja, vježbe	Pregled nosa i paranazalnih šupljina. Inspekcija i palpacija. Prednja rinoskopija. Uvježbavanje. Pregled usta i ždrijela. Inspekcija i palpacija. Orofaringoskopija. Zadnja rinoskopija.			
III nedjelja, pred.	Bolesti srednjeg uva			
III nedjelja, vježbe	Pregled larinksa i hipofarinksa. Inspekcija i palpacija vrata i larinksa. Indirektna laringoskopija i hipofaringoskopija. Palpacija limfnih čvorova vrata.			
IV nedjelja, pred.	Bolesti unutrašnjeg uva, rehabilitacija sluha i ravnoteže			
IV nedjelja, vježbe	Ispitivanje sluha- Zvučne viljuške (Weberova proba, Rinneova proba, Schwabachova proba i Galleova proba), Audiometrija, Impedancimetrija. Ispitivanje vestibularnog aparata.			
V nedjelja, pred.	Bolesti nosa i paranazalnih sinusa- urođene anomalije, zapaljenja			
V nedjelja, vježbe	Čišćenje i ispiranje cerumena spoljašnjeg slušnog kanala. Odstranjivanje stranih tijela iz spoljašnjeg slušnog kanala. Politzerovanje tube. Paracenteza. Incizija othematoma.			
VI nedjelja, pred.	Bolesti nosa i paranazalnih sinusa- povrede, tumori			
VI nedjelja, vježbe	Aspiracija sekreta iz sinusa po Proetz-ovoj metodi. Odstranjivanje stranih tijela nosa. Repozicija nosnih kostiju. Tumačenje RTG/CT snimaka nosa i paranazalnih šupljina.			
VII nedjelja, pred.	Bolesti usne duplje i ždrijela			
VII nedjelja, vježbe	Zaustavljanje krvavljenja iz nosa. Rad sa pacijentima.			
VIII nedjelja, pred.	Dijagnostika i terapija bolesti grkljana. Urođene anomalije i povrede grkljana			
VIII nedjelja, vježbe	Endoskopija u rinosinusologiji. Rinomanometrija. Alergološko ispitivanje pacijenta.			
IX nedjelja, pred.	Bolesti grkljana- akutna i hronična zapaljenja, benigni tumori grkljana			
IX nedjelja, vježbe	Strana tijela usne duplje i farinksa. Incizija peritonzilarnog apscesa. Rad sa pacijentima.			
X nedjelja, pred.	Maligni tumori grkljana. Fonijatrija			
X nedjelja, vježbe	Rad sa pacijentima. Posmatranje ORL operacija			
XI nedjelja, pred.	Dijagnostika i terapija bolesti donjih disajnih puteva.			
XI nedjelja, vježbe	Obezbjedenje disajnog puta. Intubacija. Konikotomija. Traheotomija. Promjena trahealne kanile. Traheobronhoaspiracija kroz traheostomu. Dekanilman.			

XII nedjelja, pred.	Dijagnostika i terapija bolesti jednaka					
XII nedjelja, vježbe	Rad sa pacijentima. Posmatranje ORL operacija					
XIII nedjelja, pred.	Bolesti vrata					
XIII nedjelja, vježbe	Direktna laringoskopija. Laringomikroskopija i biopsija. Ishrana bolesnika preko nazogastrične sonde.					
XIV nedjelja, pred.	Urođene anomalije: lica, usana, usne duplje. Zapaljenjska oboljenja					
XIV nedjelja, vježbe	Uvod u praktičnu nastavu MFH. Propedeutika i tehnika pregleda. Inspekcija i palpacija lica- skeleta lica, usne duplje, pljuvačnih žlijezda, vrata.					
XV nedjelja, pred.	Povrede MF regije. Tumori MF regije					
XV nedjelja, vježbe	Obrada rane na licu, toaleta usne duplje, postoperativna njega. Prikaz bolesnika.					
Opterećenje studenta	Nastava i završni ispit: (6,66 sati) x 16 = 106,56 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (6,66 sati) x 2 = 13,32 sata Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Struktura opterećenja: 106,56 sati (nastava i završni ispit) + 13,32 sata (priprema) + 30 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 1 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Redovno i aktivno učestvovanje u teorijskoj i praktičnoj nastavi nastavi, seminarski radovi			
Konsultacije						
Literatura			Đukić V, Janošević Lj: OTORINOLARINGOLOGIJA SA MAKSILOFACIJALNOM HIRURGIJOM, Zavod za udžbenike, Beograd, 2014. Dopunska literatura: Jović R, Dankuc D, Vlaški LJ, Komazec Z. OTORINOLARINGOLOGIJA. HIRURGIJA GLAVE I VRATA. Medicinski fakultet Novi Sad 2011. Probst R, Grebers G, Iro H. BASIC OTORHINOLARYNGOLOGY. Thieme, 2006.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo nastavi 8 poena, seminarski rad 8 poena, 14 poena za 2 kolokvijuma, predispitni test 12 poena, praktični dio ispita 14 poena, usmeni ispit 44 poena (uslov: minimalno 23 poena) Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više.			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
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