

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

|                                      |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                           |
| 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                                                                                                                                                       |
| 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 spoljnog 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 jednjaka                                                                                                                                                 |
| 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. Propedevtika 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.                                                                                                        |
| Obaveze studenta u toku nastave      | Redovno i aktivno učestvovanje u teorijskoj i praktičnoj nastavi nastavi, seminarski radovi                                                                                              |
| Konsultacije                         |                                                                                                                                                                                          |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opterećenje studenta u casovima       | Nastava i završni ispit: $(6,66 \text{ sati}) \times 16 = 106,56$ sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): $(6,66 \text{ sati}) \times 2 = 13,32$ sata Ukupno opterećenje za predmet: $5 \times 30 = 150$ sati Struktura opterećenja: 106,56 sati (nastava i završni ispit) + 13,32 sata (priprema) + 30 sati (dopunski rad)                                                                                                                                     |
| 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                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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. |