

## STUDIJ MEDICINE

### Predmet: OTORINOLARINGOLOGIJA I KIRURGIJA GLAVE I VRATA

IZVEDBENI PLAN za ak. god. 2024. / 2025.:

(P -25 sati, S - 10- sati, V -40 sati, ukupno 75 sati)

Datum	Vrijeme	Oblik nastave (broj sati)	Naziv/Sadržaj nastavne jedinice	Predavač/voditelj (Lokacija)
Ponedjeljak 3. 3. 2025.	8.30 h	Predavanje (x3)	P1 - Uvod u otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata. Anatomija uha: kratko. Fiziologija sluha P2 - Ispitivanje sluha P3 - Vrste oštećenja sluha. Otokleroza. Tinitus.	Prof. dr. sc. Miro Leventić (Predavaonica na 8. katu u zgradi SKB)
	11.00 h	Vježbe (x4) Skupine: 1-5	V1 - Radno mjesto za ORL pregled. Uporaba čeonog ogledala. V2 - Instrumentarij za pregled glave i vrata. V3 - Otokopija. Toaleta uha. V12 - Akumetrija. Slušna pomagala. Upoznavanje s pravima naglušnih osoba u postupku nabave i održavanja slušnih pomagala.	Skupina 1 - Dr. T. Sušac (SKBM, 8. kat) Skupina 2 - Prof. dr. sc. B. Krišto (MF, 2. kat, Kabinet za obiteljsku medicinu)) Skupina 3 – Prof. dr. sc. M. Leventić (SKBM, 6. kat) Skupina 4 – Doc. dr. sc. J. Lesko (MF, 2. kat, Kabinet za anatomiju) Skupina 5 - Prof. dr. sc. B. Jelavić (MF, 2. kat, Stomatološka tehnika
Utorak 4. 3. 2025.	8.30 h	Predavanje (x4)	P4 - Fiziologija vestibularnog osjetila. Ispitivanje ravnoteže. Vestibularni poremećaji. P5 - Menierova bolest. Vestibularni neuronitis. Barotrauma uha.. P6 - Upale vanjskog uha. Upale srednjeg uha. Upale unutarnjeg uha. P7 - Komplikacije upala uha. Tumori uha i temporalne kosti.	Prof. dr. sc. Miro Leventić (Predavaonica na 8. katu u zgradi SKB)
	11.45 h	Vježbe (x4) Skupine: 1-5	V13 - Kabinet za sluh. Tonska audiometrija. Timpanometrija. Rana detekcija gluhoće. V14 - Kabinet za ravnotežu. Vestibulometrija (kalorički pokus, rotacijski pokus). V8 - Anamneza u otologiji, rad u ORL ordinaciji (2 šk. sata)	Skupina 1 - Dr. T. Sušac (SKBM, 8. kat) Skupina 2 - Prof. dr. sc. B. Krišto (MF, 2. kat, Kabinet za obiteljsku medicinu)) Skupina 3 – Prof. dr. sc. M. Leventić (SKBM, 6. kat) Skupina 4 – Doc. dr. sc. J. Lesko (MF, 2. kat, Kabinet za anatomiju) Skupina 5 - Prof. dr. sc. B. Jelavić (MF, 2. kat, Stomatološka tehnika
Srijeda 5. 3. 2025.	8.30 h	Predavanje (x3)  Seminar (x1)	P8 - Kirurško liječenje bolesti uha. Kohlearni implantati. S1 – Rana dijagnostika teške naglušnosti i gluhoće. P16 – Anatomija i fiziologija grkljana: kratko. Upalne bolesti grkljana P19 – Dobročudne tvorbe grkljana.. Paraliza glasiljki. Ozljede i stenozе grkljana.	Prof. dr. sc. Miro Leventić (Predavaonica na 8. katu u zgradi SKB)

	12.15 h	Vježbe (x3) Skupine: 1-5	V7 - Indirektna laringoskopija. V11 – Regije limfnih čvorova vrata. Palpacija vrata. Anamneza u laringologiji, rad u ORL ordinaciji (1 šk. sat). V19 - Osobitosti ORL operacijske dvorane. Oprema za mikrolaringoskopiju, rigidnu ezofagoskopiju i traheobronhoskopiju. Rad u operacijskoj dvorani (1 šk. sat).	Skupina 1 - Dr. T. Sušac (SKBM, 8. kat) Skupina 2 - Prof. dr. sc. B. Krišto (MF, 2. kat, Kabinet za obiteljsku medicinu)) Skupina 3 – Prof. dr. sc. M. Leventić (SKBM, 6. kat) Skupina 4 – Doc. dr. sc. J. Lesko (MF, 2. kat, Kabinet za anatomiju) Skupina 5 - Prof. dr. sc. B. Jelavić (MF, 2. kat, Stomatološka tehnika
Četvrtak 6. 3. 2025.	8.30 h	Predavanje (x 1)  Seminar (x 3)	P20 – Zloćudni tumori grkljana. Kirurško liječenje S4 - Inspiracijski stridor: diferencijalna dijagnoza, liječenje. Konikotomija, traheotomija. S7 – Trahealna kanila. Dekanilman. Rehabilitacija govora nakon laringektomije.. S9 - Endoskopija u ORL. Kirurško liječenje hrkanja.	Doc. dr. sc. Miro Leventić (Predavaonica na 8. katu u zgradi SKB)
	11.45 h	Vježbe (x3) Skupine: 1-5	V17 - Trahealna kanila: vrste, toaleta, postavljanje. Skrb bolesnika s traheostomom. V16 - Rad u stacionarnom dijelu Odjela i u ORL previjalištu (1 šk. sat) V11 - Anamneza u laringologiji, rad u ORL ordinaciji (1 šk. sat)	Skupina 1 - Dr. T. Sušac (SKBM, 8. kat) Skupina 2 - Prof. dr. sc. B. Krišto (MF, 2. kat, Kabinet za obiteljsku medicinu)) Skupina 3 – Prof. dr. sc. M. Leventić (SKBM, 6. kat) Skupina 4 – Doc. dr. sc. J. Lesko (MF, 2. kat, Kabinet za anatomiju) Skupina 5 - Prof. dr. sc. B. Jelavić (MF, 2. kat, Stomatološka tehnika
Petak 7. 3. 2025.	8.30 h	Predavanje (x 2)  Seminar (x 1)	P14 – Anatomija i fiziologija ždrijela: kratko. Waldeyerov prsten.. P17 - Upalne bolesti ždrijela i tonzila  S8 – Komplikacije tonzilitisa.	Prof. dr. sc. Boris Jelavić (Predavaonica na 8. katu u zgradi SKB)
	11.00 h	Vježbe (x4) Skupine: 1-5	V18 - UZV, RTG, CT, MR u ORL području. Predstavljanje fizioloških i patoloških snimki. V19 - Osobitosti ORL operacijske dvorane. Oprema za mikrolaringoskopiju, rigidnu ezofagoskopiju i traheobronhoskopiju. Rad u operacijskoj dvorani. (2 šk. sata) V16 - Rad u stacionarnom dijelu Odjela i u ORL previjalištu (1 šk. sat)	Skupina 1 - Dr. T. Sušac (SKBM, 8. kat) Skupina 2 - Prof. dr. sc. B. Krišto (MF, 2. kat, Kabinet za obiteljsku medicinu)) Skupina 3 – Prof. dr. sc. M. Leventić (SKBM, 6. kat) Skupina 4 – Doc. dr. sc. J. Lesko (MF, 2. kat, Kabinet za anatomiju) Skupina 5 - Prof. dr. sc. B. Jelavić (MF, 2. kat, Stomatološka tehnika
Ponedjeljak 10. 3. 2025.	8.30 h	Predavanje (x3)	P15 – Tonzilarni problem. Adenotomija, tonzilektomija: indikacije i temeljni principi operacije. P21 - Dobročudni i zloćudni tumori ždrijela. Disekcije vrata. P18 - Bolesti velikih žlijezda slinovnica (sijaloadenitis, sijalolitijaza, neoplazme). Kirurško liječenje.	Prof. dr. sc. Boris Jelavić (Predavaonica na 8. katu u zgradi SKB)
		Seminar (x2)	S5 - ISKRA smjernice za grlobolju I. S6 - ISKRA smjernice za grlobolju II.	

	12.30 h	Vježbe (x4) Skupine: 1-5	V6 - Orofaringoskopija. V10 - Anamneza u orofaringologiji, rad u ORL ordinaciji (2 šk. sata). V16 - Rad u stacionarnom dijelu Odjela i u ORL previjalištu (1 šk. sat).	Skupina 1 - Dr. T. Sušac (SKBM, 8. kat) Skupina 2 - Prof. dr. sc. B. Krišto (MF, 2. kat, Kabinet za obiteljsku medicinu)) Skupina 3 – Prof. dr. sc. M. Leventić (SKBM, 6. kat) Skupina 4 – Doc. dr. sc. J. Lesko (MF, 2. kat, Kabinet za anatomiju) Skupina 5 - Prof. dr. sc. B. Jelavić (MF, 2. kat, Stomatološka tehnika)
Utorak 11. 3. 2025.	8.30 h	Predavanje (x3)	P9 - Nos i paranasalni sinusi: kratko embriologija, anatomija, fiziologija. Deformacije nosne piramide i septuma. Septoplastika, rinoplastika. P10 - Fizikalne pretrage nosa i PNS. Radiološke pretrage nosa i PNS. Tvorbe kože nosa; kirurško liječenje. Tumori nosne šupljine, PNS i nazofarinksa. P11 - Ozljeđe nosa. Strano tijelo u nosu. Upale kože nosa.	Prof. dr. sc. Boris Jelavić (Predavaonica na 8. katu u zgradi SKB)
	11.00 h	Vježbe (x5) Skupine: 1-5	V4 - Prednja rinoskopija. Postrinoskopija. V5 - Epistaksa: instrumenti i materijal za prednju i stražnju tamponadu nosa. V9 - Anamneza u rinologiji, rad u ORL ordinaciji (2 šk. sata) V16 - Rad u stacionarnom dijelu Odjela i u ORL previjalištu (1 šk. sat)	Skupina 1 - Dr. T. Sušac (SKBM, 8. kat) Skupina 2 - Prof. dr. sc. B. Krišto (MF, 2. kat, Kabinet za obiteljsku medicinu)) Skupina 3 – Prof. dr. sc. M. Leventić (SKBM, 6. kat) Skupina 4 – Doc. dr. sc. J. Lesko (MF, 2. kat, Kabinet za anatomiju) Skupina 5 - Prof. dr. sc. B. Jelavić (MF, 2. kat, Stomatološka tehnika)
Srijeda 12. 3. 2025.	8.30 h	Predavanje (x2)	P12 - Epistaksa. Infekcijski rinitisi. Neinfekcijski rinitisi. P13 - Akutni rinosinuitisi. Kronični rinosinuitisi. Nosni polipi. Antrohoanalni polip	Prof. dr. sc. Boris Jelavić (Predavaonica na 8. katu u zgradi SKB)
	10.00 h	Seminar (x2)	S2 - Hitna stanja u rinologiji. S3 - EPOS Europske smjernice za liječenje rinosinuitisa u primarnoj praksi. ARIA smjernice.	
	11.45 h	Vježbe (x4) Skupine: 1-5	V15 - Kabinet za endoskopiju u ORL. Rigidni i fleksibilni endoskopi za pregled glave i vrata. Otomikroskopija. V16 - Rad u stacionarnom dijelu Odjela i u ORL previjalištu (1 šk. sat) V19 - Osobitosti ORL operacijske dvorane. Oprema za mikrolaringoskopiju, rigidnu ezofagoskopiju i traheobronhoskopiju. Rad u operacijskoj dvorani (2 šk. sata).	Skupina 1 - Dr. T. Sušac (SKBM, 8. kat) Skupina 2 - Prof. dr. sc. B. Krišto (MF, 2. kat, Kabinet za obiteljsku medicinu)) Skupina 3 – Prof. dr. sc. M. Leventić (SKBM, 6. kat) Skupina 4 – Doc. dr. sc. J. Lesko (MF, 2. kat, Kabinet za anatomiju) Skupina 5 - Prof. dr. sc. B. Jelavić (MF, 2. kat, Stomatološka tehnika)
Četvrtak 13. 3. 2025.	8.30 h	Predavanje (x4)	P22 - Čvor na vratu. Ciste vrata. Limfomi glave i vrata. Hemangiomi glave i vrata. P23 - Infekcije dubokih prostora vrata.. P24 - Kirurško liječenje bolesti štitne žlijezde. P25 - Kirurško liječenje bolesti doštitne žlijezde.	Prof. dr. sc. Branko Krišto (Predavaonica na 8. katu u zgradi SKB)

	11.45 h	Vježbe (x 4)	V16 - Rad u stacionarnom dijelu Odjela i u ORL previjalištu (4 šk. sata)	Skupina 1 - Dr. T. Sušac (SKBM, 8. kat) Skupina 2 - Prof. dr. sc. B. Krišto (MF, 2. kat, Kabinet za obiteljsku medicinu)) Skupina 3 – Prof. dr. sc. M. Leventić (SKBM, 6. kat) Skupina 4 – Doc. dr. sc. J. Lesko (MF, 2. kat, Kabinet za anatomiju) Skupina 5 - Prof. dr. sc. B. Jelavić (MF, 2. kat, Stomatološka tehnika)
Petak 14. 3. 2025.	8.30 h	Seminar (x2)	S10 - Metastatski tumori vrata nepoznate primarne lokalizacije S11 - Estetske operacije u ORL: aurikuloplastika, ritidoplastika, blefaroplastika.	Prof. dr. sc. Branko Krišto (Predavaonica na 8. katu u zgradi SKB)
	10.15 h	Vježbe (x5) Skupine: 1-5	V20 - Kolokvij (pisani test + samostalno izvođenje vještina naučenih na vježbama + interpretacija Rtg nalaza + scenariji s ORL problemima).	Skupina 1 - Dr. T. Sušac (SKBM, 8. kat) Skupina 2 - Prof. dr. sc. B. Krišto (MF, 2. kat, Kabinet za obiteljsku medicinu)) Skupina 3 – Prof. dr. sc. M. Leventić (SKBM, 6. kat) Skupina 4 – Doc. dr. sc. J. Lesko (MF, 2. kat, Kabinet za anatomiju) Skupina 5 - Prof. dr. sc. B. Jelavić (MF, 2. kat, Stomatološka tehnika)

Završni ispit: ponedjeljak, 31. ožujka 2025.

#### LITERATURA:

##### Obvezna:

**L1.** Jelavić B, Leventić M. Kliničke vještine u otorinolaringologiji i kirurgiji glave i vrata za studente medicine. Mostar: Pressum; 2022.

**L2.** Bumber Ž, Katić V, Nikšić-Ivančić M, Pegan B, Petric V, Šprem N i sur. Otorinolaringologija. Zagreb: Medicinska biblioteka, Naklada Ljevak; 2004.

##### Dopunska:

**L3.** Thomas M, Yawn BP, Price D, Lund V, Mullol J, Fokkens W; European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps Group. EPOS Primary Care Guidelines: European Position Paper on the Primary Care Diagnosis and Management of Rhinosinusitis and Nasal Polyps 2007 - a summary. Prim Care Respir J. 2008;17:79-89.

**L4.** Brožek JL, Bousquet J, Agache I, Agarwal A, Bachert C, Bosnic-Anticevich S, i sur. Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA) guidelines-2016 revision. J Allergy Clin Immunol. 2017;140:950-58.

**L5.** Tambić-Andrašević A, Baudoin T, Vukelić D, Mimica Matanović S, Bejuk D, Puževski D i sur. Smjernice ISKRA za grlobolju. Liječ Vjesn 2009; 131:181-91.

**L6.** Petric V, Jelavić B. Bolesti sluznica gornjih dišnih puteva. U: Šimić D, urednik. Bolesti sluznica – multidisciplinarni pristup. Zagreb: Medicinska naklada; 2011. str. 23-44.