



Medicinski fakultet
Sveučilište u Mostaru
Studij dentalne medicine
Katedra za bolesti glave i vrata
Predmet: Otorinolaringologija
Voditelj predmeta: Doc. dr. sc. Boris Jelavić, dr. med., otorinolaringolog

Izvedbeni plan nastave za predmet OTORINOLARINGOLOGIJA
za ak. god. 2019. / 2020.



Sadržaj:

A. Struktura predmeta	str. 1
B. Opće napomene o predmetu i organizaciji nastave	str. 1
C. Nastavne teme, satnica, ispitna pitanja, literatura, ispitni rokovi	str. 2
D. Opće napomene o polaganju ispita i načinu ocjenjivanja, svi ispitni rokovi	str. 8
E. Nastavnici u predmetu Otorinolaringologija	str. 8

A. STRUKTURA PREDMETA

Ukupan broj nastavnih sati: 45 sati (25 predavanja + 5 seminara + 15 vježbi):

ECTS bodovi: 3.

B. OPĆE NAPOMENE O PREDMETU I ORGANIZACIJI NASTAVE

Ciljevi:

- Omogućiti studentu da usvoji znanja o uzrocima, kliničkoj slici, dijagnostici i liječenju patoloških stanja uha, nosa i paranazalnih sinusa, ždrijela, jednjaka, grkljana, dušnika, štitne i doštitne žlijezde, velikih žlijezda slinovnica i drugih dijelova lica i vrata koji su u području djelovanja otorinolaringologa.
- Omogućiti studentu da usvoji vještine za postavljanje dijagnoze i pružanje prve pomoći/rješavanje otorinolaringoloških problema.
- Omogućiti studentu da stekne pozitivne stavove koji su važni za njegovu komunikaciju s bolesnicima, kolegama i suradnicima u rješavanju medicinskih problema.

Specifične kompetencije:

Znat će osnove kirurške anatomije organa i regija glave vrata koji su u domeni otorinolaringologa te moći svoje znanje upotrijebiti za razumijevanje otorinolaringoloških kirurških postupaka.

Znat će upotrijebiti osnove kliničke fiziologije, embriologije i histologije za objašnjenje patoloških stanja organa glave i vrata koji su u domeni otorinolaringologa.

Moći će obavljati osnovnu dijagnostiku i pružati prvu pomoć kod bolesti iz područja otorinolaringologije.

Moći će rabiti osnovne specifične instrumente i pomagala za osnovne dijagnostičke postupke kako bi utvrdio stanje organa glave i vrata kojima se bavi otorinolaringologija.

Na osnovi gore stečenih znanja i vještina moći će provoditi prenošenje znanja o prevenciji i pružanju prve pomoći kod bolesti iz područja otorinolaringologije.

Moći će samostalno dijagnosticirati i pružati prvu pomoć u žurnim stanjima u proučavanim organima glave i vrata, a posebno bolesti i ozljeda u području križanja dišnog i probavnog puta.

Ishodi učenja će se vrijednovati tijekom nastave provjerom praktičnih vještina usvojenih na vježbama (praktični rad na stacionarnom odjelu i poliklinici), raspravama na seminarima, te na završnom ispitu (usmeni).

C. NASTAVNE TEME, SATNICA, ISPITNA PITANJA, LITERATURA, ISPITNI ROKOVI OTORINOLARINGOLOGIJA

NASTAVNE TEME

ORL - Predavanja

1.	ML_Uvod u ORL i kirurgiju glave i vrata. Kratak pregled anatomije uha.	1 šk. sat
2.	Fiziologija sluha. Ispitivanje sluha.	1 sat
3.	Oštećenje sluha. Tinnitus	1 sat
4.	Fiziologija vestibularnog osjetila. Ispitivanje ravnoteže. Vestibularni poremećaji.	1 sat
5.	Menierova bolest. Vestibularni neuronitis. Barotrauma uha.	1 sat
6.	Upale vanjskog uha. Upale srednjega uha. Upale unutarnjega uha.	1 sat
7.	Komplikacije upala uha. Tumori uha i temporalne kosti.	1 sat
8.	Kirurško liječenje bolesti uha. Kohlearni implantati.	1 sat
9.	BJ_Nos i paranazalni sinusi: kratko embriologija, anatomija, fiziologija. Deformacije nosne piramide i septuma. Septoplastika, rinoplastika.	1 sat
10.	Fizikalne pretrage nosa i PNS. Radiološke pretrage nosa i PNS. Tvorbe kože nosa; kirurško liječenje. Tumori nosne šupljine, PNS i nazofarinksa.	1 sat
11.	Ozljede nosa. Strano tijelo u nosu. Upale kože nosa.	1 sat
12.	Epistaksa. Infekcijski rinitisi. Neinfekcijski rinitisi.	1 sat
13.	Akutni rinosinuitisi. Kronični rinosinuitisi. Nosni polipi. Antrohoanalni polip.	1 sat
14.	Kratak pregled anatomije ždrijela. Tonzilarni problem. Adenoidne vegetacije.	1 sat
15.	Adenotomija, tonzilektomija: indikacije i temeljni principi operacije.	1 sat
16.	Akutne i kronične upale ždrijela. Laringofaringealni refluks	1 sat
17.	Dobročudni i zloćudni tumori ždrijela.	1 sat
18.	BK_Bolesti velikih žlijezda slinovnica (sijaloadenitis, sijalolitijaza, neoplazme). Kirurško liječenje.	1 sat
19.	Kratak pregled anatomije grkljana i hipofarinksa. Križanje dišnog i probavnog puta. Akutne i kronične upale i grkljana	1 sat
20.	Benigne tvorbe glasiljki. Paraliza glasiljki. Ozljede i stenoze grkljana. Dobročudni tumori grkljana.	1 sat
21.	Inspiracijski stridor: diferencijalna dijagnoza, liječenje. Konikotomija, traheotomija.	1 sat
22.	Zloćudni tumori grkljana i hipofarinksa. Kirurgija tumora grkljana i hipofarinksa.	1 sat
23.	Govorna rehabilitacija u laringektomiranih. Disekcije vrata.	1 sat
24.	Čvor na vratu. Ciste vrata. Limfomi glave i vrata. Hemangiomi glave i vrata. Metastatski tumori vrata nepoznate primarne lokalizacije.	1 sat
25.	Kirurško liječenje štitne žlijezde. Kirurško liječenje doštitne žlijezde.	1 sat
	Ukupno 25 sati predavanja po studentu/skupini	

ORL - Seminari

1.	S1 - 1. EP3OS-Europske smjernice za liječenje rinosinuitisa u primarnoj praksi (<u>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</u>). 2. ARIA smjernice (Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA) guidelines).	1 šk. sat
2.	S2 - Smjernice ISKRA za grlobolju.	1 sat
3.	S3 - Kirurške regije i podregije vrata (prema <i>Memorial Sloan-Kettering Cancer Center</i>)	1 sat
4.	S4 - Strano tijelo u jednjaku, grkljanu, dušniku, bronhu.	1 sat
5.	S5 - Estetske operacije u ORL: aurikuloplastika, ritidoplastika, blefaroplastika. Kirurško liječenje hrkanja.	1 sat
Ukupno 5 sati seminara po studentu/skupini		

ORL - Vježbe

1.	V1 - Radno mjesto za ORL pregled. Uporaba čeonog ogledala. Instrumentarij za pregled glave i vrata	1 šk. sat
2.	V2 - Anamneza u otologiji. Otoskopija. Toaleta uha.	1
3.	V3 - Anamneza u rinologiji. Prednja rinoskopija.	1
4.	V4 - Postrinoskopija. Epistaksa: instrumenti i materijal za prednju i stražnju tamponadu nosa.	1
5.	V5 - Anamneza u orofaringologiji. Orofaringoskopija. Palpacija vrata.	1
6.	V6 - Anamneza u laringologiji. Indirektna laringoskopija.	1
7.	V7 - Akumetrija. Slušna pomagala. Upoznavanje s pravima nagluhih osoba u postupku nabave i održavanja slušnih pomagala.	1
8.	V8 - Kabinet za sluh. Tonska audiometrija. Timpanometrija. Rana detekcija gluhoće	2
9.	V9 - Kabinet za ravnotežu. Vestibulometrija (kalorički pokus, rotacijski pokus).	2
10.	V10 - Otomikroskopija. Kabinet za endoskopiju u ORL. Rigidni i fleksibilni endoskopi za glavu i vrat.	2
11.	V11 - Trahealna kanila: vrste, toaleta, postavljanje. Skrb bolesnika s traheostomom.	2
12.	V12 - UZV, RTG, CT, MR u ORL području. Predstavljanje fizioloških i patoloških snimki.	1
13.	V13 - Osobitosti ORL operacijske dvorane. Oprema za mikrolaringoskopiju, rigidnu ezofagoskopiju i traheobronhoskopiju. Rad u operacijskoj dvorani.	1
14.	V14 - Rad u stacionarnom dijelu Odjela i u ORL previjalištu. (2 šk. sata)	2
Ukupno 15 sati vježbi po studentu/skupini		

IZVEDBENI PLAN – SATNICA: ORL, ak. god. 2019. / 2020.

(P -25 sati, S - 5 sati, V - 15 sati, ukupno 45 šk. sati po studentu/skupini)

Dan	Vrijeme	Oblik nastave (broj sati)	Sadržaj nastavne jedinice	Nastavnik
Utorak 12. 11. 2019.	8.15 – 12.00	Predavanje (x5)	P1 - Uvod u ORL i kirurgiju glave i vrata. Kratak pregled anatomije uha.. P2 - Fiziologija sluha. Ispitivanje sluha. P3 - Oštećenje sluha. Tinnitus. P4 - Fiziologija vestibularnog osjetila. Ispitivanje ravnoteže. Vestibularni poremećaji. P5 - Menierova bolest. Vestibularni neuronitis. Barotrauma uha.	Doc. dr. sc. M. Leventić (P i S: Predavaonica MF Mostar, V: zgrada SKBM)
	12.30 – 14.45	Vježbe (x3) Skupine: 1-3	V1 - Radno mjesto za ORL pregled. Uporaba čeonog ogledala. Instrumentarij za pregled glave i vrata. V2 - Anamneza u otologiji. Otoskopija. Toaleta uha. V7 - Akumetrija. Slušna pomagala. Upoznavanje s pravima naglušnih osoba u postupku nabave i održavanja slušnih pomagala.	Skupina 1-Doc. dr. sc. M. Leventić Skupina 2-Doc. dr. sc. B. Jelavić Skupina 3-Dr. T. Sušac
Srijeda 13. 11. 2019.	8.15 – 12.00	Predavanje (x5)	P6 - Upale vanjskoga uha. Upale srednjega uha. Upale unutarnjega uha.. P7 - Komplikacije upala uha. Tumori uha i temporalne kosti.. P8 - Kirurško liječenje bolesti uha. Kohlearni implanti. P19 – Kratak pregled anatomije grkljana i hipofarinksa. Križanje dišnog i probavnog puta. Akutne i kronične upale i grkljana. P20 - Benigne tvorbe glasiljki. Paraliza glasiljki. Ozljede i stenoze grkljana. Dobročudni tumori grkljana.	Doc. dr. sc. M. Leventić
	12.30 – 14.45	Vježbe (x3) Skupine: 1-3	V8 - Kabinet za sluh. Tonska audiometrija. Timpanometrija. Rana detekcija gluhoće. V9 - Kabinet za ravnotežu. Vestibulometrija (kalorički pokus, rotacijski pokus).. V10 - Otomikroskopija. Kabinet za endoskopiju u ORL. Rigidni i fleksibilni endoskopi za glavu i vrat.	Skupina 1-Doc. dr. sc. M. Leventić Skupina 2-Doc. dr. sc. B. Jelavić Skupina 3-Dr. T. Sušac
Četvrtak 14. 11. 2019.	8.15 – 9. 45	Predavanje (x2)	P21 - Inspiracijski stridor: diferencijalna dijagnoza, liječenje. Konikotomija, traheotomija. P22 - Zloćudni tumori grkljana i hipofarinksa. Kirurgija tumora grkljana i hipofarinksa.	Doc. dr. sc. M. Leventić
	10.00 – 12.15	Predavanje (x3)	P9 - Nos i paranazalni 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 - Ozljede nosa. Strano tijelo u nosu. Upale kože nosa.	Doc. dr. sc. B. Jelavić

	12.30 – 14.45	Vježbe (x3) Skupine: 1-3	V6 - Anamneza u laringologiji. Indirektna laringoskopija. V11 - Trahealna kanila: vrste, toaleta, postavljanje. Skrb bolesnika s traheostomom.. V3 - Anamneza u rinologiji. Prednja rinoskopija.	Skupina 1-Doc. dr. sc. M. Leventić Skupina 2-Doc. dr. sc. B. Jelavić Skupina 3-Dr. T. Sušac
Petak 15.11. 2019.	8.15 – 9.45	Predavanje (x2)	P12 - Epistaksa. Infekcijski rinitisi. Neinfekcijski rinitisi.. P13 - Akutni rinosinuitisi. Kronični rinosinuitisi. Nosni polipi. Antrohoanalni polip.	Doc. dr. sc. B. Jelavić
	10 – 10.45	Seminar (x1)	S1 - 1. EP3OS-Europske smjernice za liječenje rinosinuitisa u primarnoj praksi (<u>European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps Group</u> . EPOS Primary Care Guidelines: European Position Paper on the Primary Care Diagnosis and Management of Rhinosinusitis and Nasal Polyps 2007 - a summary). 2. ARIA smjernice (Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA) guidelines).	Doc. dr. sc. B. Jelavić
	10.45 – 12.15	Predavanje (x2)	P14 - Kratak pregled anatomije ždrijela. Tonzilarni problem. Adenoidne vegetacije. P15 - Adenotomija, tonzilektomija: indikacije i temeljni principi operacije.	Doc. dr. sc. B. Jelavić
	12.30 – 14.45	Vježbe (x3) Skupine: 1-3	V4 - Postrinoskopija. Epistaksa: instrumenti i materijal za prednju i stražnju tamponadu nosa. V5 - Anamneza u orofaringologiji. Orofaringoskopija. Palpacija vrata. V14 - Rad u stacionarnom dijelu Odjela i u ORL previjalištu.	Skupina 1-Doc. dr. sc. M. Leventić Skupina 2-Doc. dr. sc. B. Jelavić Skupina 3-Dr. T. Sušac
Utorak 19. 11. 2019.	8.15 – 9.45	Predavanje (x2)	P16 - Akutne i kronične upale ždrijela. Laringofaringealni refluks. P17 - Dobročudni i zloćudni tumori ždrijela.	Doc. dr. sc. B. Jelavić
	10 – 11.30	Seminar (x2)	S2 - Smjernice ISKRA za grlobolju. S3 - Kirurške regije i podregije vrata (prema <i>Memorial Sloan-Kettering Cancer Center</i>)	Doc. dr. sc. B. Jelavić
	12.30 – 14.45	Vježbe (x3) Skupine: 1-3	V13 - Osobitosti ORL operacijske dvorane. Oprema za mikrolaringoskopiju, rigidnu ezofagoskopiju i traheobronhoskopiju. Rad u operacijskoj dvorani. V14 - Rad u stacionarnom dijelu Odjela i u ORL previjalištu. V12 - UZV, RTG, CT, MR u ORL području. Predstavljanje fizioloških i patoloških snimki.	Skupina 1-Doc. dr. sc. M. Leventić Skupina 2-Doc. dr. sc. B. Jelavić Skupina 3-Dr. T. Sušac
Srijeda 20. 11. 2019.	8.15 – 11.15	Predavanje (x4)	P23 - Govorna rehabilitacija u laringektomiranih. Disekcije vrata. P24 - Čvor na vratu. Ciste vrata. Limfomi glave i vrata. Hemangiomi glave i vrata. Metastatski tumori vrata nepoznate primarne lokalizacije. P25 - Kirurško liječenje štitne žlijezde. Kirurško liječenje doštitne žlijezde. P18 - Bolesti velikih žlijezda slinovnica (sijaloadenitis, sijalolitijaza, neoplazme). Kirurško liječenje.	Doc. dr. sc. B. Krišto

	11.30 – 13.00	Seminar (x2)	S4 - Strano tijelo u jednjaku, grkljanu, dušniku, bronhu. S5 - Estetske operacije u ORL: aurikuloplastika, ritidoplastika, blefaroplastika. . Kirurško liječenje hrkanja.	Doc. dr. sc. B. Krišto
--	---------------	--------------	--	------------------------

Nastavno štivo:

Obvezno:

1. Bumber Ž, Katić V, Nikšić-Ivančić M, Pegan B, Petric V, Šprem N i sur. Otorinolaringologija. Zagreb: Medicinska biblioteka, Naklada Ljevak; 2004.
2. Petric V, Jelavić B. Bolesti sluznica gornjih dišnih puteva. U: Šimić D, urednik. Bolesti sluznica – multidisciplinarni pristup. Zagreb: Medicinska naklada; 2011. str. 23-44.
3. Kalogjera L, Trotić R, Ivkić M. Skripta iz otorinolaringologije za studente stomatologije. Zagreb: Znanje; 2001.

Dopunsko:

1. Tambić-Andrašević A, Baudoin T, Vukelić D, Mimica Matanović S, Bejuk D, Puževski D i sur. Smjernice ISKRA za grlobolju. LiječVjesn 2009; 131:181-91.
2. 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.
3. 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(4):950-958.
4. Robbins KT, Medina JE, Wolfe GT, Levine PA, Sessions RB, Pruet CW. Standardizing neck dissection terminology: official report of the Academy's Committee for Head and Neck Surgery and Oncology. Arch Otolaryngol Head Neck Surg. 1991; 117(6):601-605.
5. Robbins KT, Clayman G, Levine PA, i sur. Neck dissection classification update: revisions proposed by the American Head and Neck Society and the American Academy of Otolaryngology–Head and Neck Surgery. Arch Otolaryngol Head Neck Surg. 2002;128(7):751-758.
6. Robbins KT, Shaha AR, Medina JE, Califano JA, Wolf GT, Ferlito A, Som PM, Day TA; Committee for Neck Dissection Classification, American Head and Neck Society. Consensus statement on the classification and terminology of neck dissection. Arch Otolaryngol Head Neck Surg. 2008;134:536-8.

Predavanja i seminari održavat će se u Predavaonici SKB Mostar (8. kat).

Vježbe će se izvoditi na stacionarnom Odjelu za ORL SKB Mostar (6 kat), ORL poliklinici (prizemlje) i u operacijskoj ORL dvorani (1. kat).

Provjera znanja iz ORL sastoji se od praktičnog i usmenog dijela ispita.

Praktični kolokvij iz vještina naučenih na vježbama: održat će se nakon odrađenih svih vježbi (utorak, 19. studenog 2019.). Sastoji se od samostalno izvođenje vještina naučenih na vježbama – prisutnost na vježbama i položene vještine uvjet su za izlazak na završni ispit.

Završni ispit iz otorinolaringologije (usmeni): 1. Ispitni rok - utorak, 26. studenoga 2019. Ispitivači: doc. dr. sc. Boris Jelavić, doc. dr. sc. Miro Leventić. Termini: 8.30 h, 9.30 h, 10.30 h, 11.30 h. Mjesto održavanja ispita i raspodjela studenata po terminima bit će objavljeni na mrežnoj stranici fakulteta i na oglasnoj ploči. Ostali redovni ispitni rokovi (2. – 4.) navedeni su u odjeljku D (str. 8).

Studij dentalne medicine - ORL – Ispitna pitanja, ak. god. 2019. / 2020.

1. Upale vanjskoga uha: simptomi, otoskopski nalaz i liječenje
2. Otomikoza.
3. Strano tijelo u uhu.
4. Poremećaji u funkcioniranju Eustahijeve cijevi. Liječenje poremećaja.
5. Upale srednjega uha: simptomi, otoskopski nalaz i liječenje.
6. Kronična upala srednjega uha s kolesteatomom.
7. Otoskleroza.
8. Paracenteza (mirinogotomija): definicija, indikacije, osnove izvođenja.
9. Ménièreova bolest.
10. Vestibularni neuronitis.
11. Vrste oštećenja sluha (provodna, zamjedbena, mješovita).
12. Metode ispitivanja sluha (akimetrija, tonska audiometrija, timpanometrija).

13. Nistagmus.
14. Simptomi iznenadnog jednostranog vestibularnoga oštećenja.
15. Vestibulogram: rotacijski pokus, monoauralni toplinski pokus
16. Funkcije nosne šupljine
17. Nosni otpor i nosni ciklus
18. Fizikalne pretrage nosa
19. Hematom nosnoga septuma.
20. Prijelom nosnih kostiju: klinička slika, liječenje, sudskomedicinski značaj.
21. Akutni rinitis: vrste, simptomi, liječenje.
22. Kronični rinitis: vrste.
23. Akutni rinosinuitis: definicija, uzroci, simptomi, dijagnostika, liječenje.
24. Kronični rinosinuitis: definicija, uzroci, simptomi, dijagnostika, liječenje.
25. Rinosinusna polipoza.
26. Strana tijela u nosu.
27. Kamenci u nosu (rinoloti).
28. Epistaksa.
29. Dobročudni tumori nazofarinksa: juvenilni angiofibrom
30. Anatomija i histologija tonzila. Limfno tkivo ždrijela i vrata - Waldeyerov ždrijelni limfatični prsten. Opis svih tonzila.
31. Obrambena uloga tonzilarnoga tkiva – imunologija.
32. Akutni tonzilitis: uzroci, klinička slika, liječenje.
33. Kronični tonzilitis: uzroci, klinička slika, liječenje.
34. Komplikacije tonzilitisa.
35. Akutni faringitis.
36. Kronični faringitis.
37. Tonzilarni problem.
38. Tonzilektomija: indikacije i kontraindikacije.
39. Adenoide vegetacije. Indikacije i kontraindikacije za adenoidektomiju.
40. Tumori usne šupljine i ždrijela.
41. Funkcionalni poremećaji slinjenja.
42. Sijalolitijaza.
43. Dobročudni tumori slinovnica.
44. Ranula.
45. Podjela limfnih čvorova vrata (regije vrata po Sloan-Kettering onkološkom centru) (str. 216).
46. Disekcije vrata: podjela, definicije (str. 214. Str. 277).
47. Medijalna cista vrata (perzistirajući tiroglosalni kanal).
48. Metastaze na vratu. Limfni čvorovi vrata.
49. Tumori štitnjače.
50. Indikacije za kirurgiju štitnjače. Vrste operacija.
51. Kongenitalni laringealni stridor.
52. Akutni nespecifični laringitis: uzroci, simptomi, liječenje.
53. Akutni subglotični laringitis: uzroci, simptomi, liječenje.
54. Akutni supraglotički laringitis (Epiglottitis).
55. Polipi grkljana.
56. Vokalni noduli.
57. Reinkeov edem.
58. Ppilomi grkljana.
59. Malignom supraglotisa: prvi simptomi, klinička slika, dijagnostika.
60. Malignom glotisa: prvi simptomi, klinička slika, dijagnostika.
61. Malignom subglotisa: prvi simptomi, klinička slika, dijagnostika.
62. Kirurško liječenje karcinoma grkljana: vrste operacija, osnovni principi.
63. Traheotomija: indikacije, osnove izvođenja.
64. Opis trahealne kanile. Dekanilman
65. Konikotomija: indikacije, osnove izvođenja.

D. OPĆE NAPOMENE O POLAGANJU ISPITA I NAČINU OCJENJIVANJA, SVI ISPITNI ROKOVI

Ishodi učenja se vrijednuju tijekom nastave kontinuiranom provjerom praktičnih vještina usvojenih na vježbama (studenti pregledaju jedni druge, rad na odjelu i poliklinici), raspravama na seminarima, te na završnom ispitu (praktični i usmeni).

Ispitna stanka: od 20. do 26. studenog 2019.

Ispitni rokovi:

1. Redovni rok – 26. studenog 2019.
2. Redovni rok – 13. veljače 2020.
3. Redovni rok – 14. rujna 2020.
4. Redovni rok – 29. rujna 2020.

Prijavljivanje za ispit: prema općim pravilima Medicinskoga fakulteta.

E. NASTAVNICI U PREDMETU OTORINOLARINGOLOGIJA:

1. Doc. dr. sc. Boris Jelavić, dr. med., Medicinski fakultet u Mostaru;
2. Doc. dr. sc. Miro Leventić, dr. med., Medicinski fakultet u Mostar;
3. Doc. dr. sc. Branko Krišto, dr. med. Medicinski fakultet u Mostaru;
4. Tomislav Sušac, dr. med., asistent, Medicinski fakultet u Mostaru.