

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Kolegij: Otorinolaringologija

Voditelj: prof. dr. sc. Tamara Braut, dr. med.

Katedra: Katedra za otorinolaringologiju

Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij **MEDICINA**

Godina studija: 5. godina

Akadska godina: 2021/2022.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podatci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl)

Kolegij **Otorinolaringologija** je obvezni kolegij na petoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicina i sastoji se od 30 sati predavanja, 15 sati seminara i 30 sati vježbi, ukupno 75 sati (**4,5 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja iz područja otorinolaringologije.

Cilj je upoznati studente s područjem rada otorinolaringologije, dijagnostikom bolesti, medikamentoznim i kirurškim liječenjem. Osobiti naglasak je na osposobljavanju studenata za izvođenje pregleda glave i vrata bolesnika, te rješavanju najčešće i hitne patologije ovog područja. Cilj kolegija je i upoznati studente s radom kirurške sale, pojedinih odjela i polikliničkom službom sa subspecijalističkom djelatnošću.

Sadržaj kolegija

Pregled područja rada otorinolaringologije i kirurgije glave i vrata. Dijagnostika i liječenje otološke, rinološke, faringolarinološke problematike i patologije vrata, uz poseban osvrt na hitna stanja iz otorinolaringologije.

Izvođenje nastave

Nastava se izvodi u obliku predavanja, seminara i vježbi. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je ukupno 5 tjedana. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje i nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju pregleda i obrade bolesnika. Nastavnici sa studentima raspravljaju o konkretnim patološkim stanjima pojedinih bolesnika Klinike. Tijekom nastave pratit će se aktivno sudjelovanje studenata, kao i usvojeno znanje, u obliku usmenih ispitivanja za vrijeme seminara i vježbi, te usmenim kolokvijem, a na kraju nastave završnim usmenim ispitom.

Popis obvezne ispitne literature

Bumber Ž, Katić V, Nikšić-Ivančić M, Pegan B, Petric V, Šprem N. i sur. Otorinolaringologija. Medicinska biblioteka, Sveučilište u Zagrebu, Naklada Ljevak, Zagreb 2004.

Popis dopunske literature

1. Krajina Z, i sur: Dječja otorinolaringologija, Školska knjiga, Zagreb 1998.
2. Katić V, Prgomet D i sur: Otorinolaringologija i kirurgija glave i vrata priručnik, Ljevak, Zagreb 2009.
3. Johnson JT, Rosen CA, Bailey BJ. Bailey's head and neck surgery – otolaryngology Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia 2014.
4. Braut T. i sur: Hitna stanja u otorinolaringologiji – e-nastavni tekst, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Rijeka 2018.
5. Braut T. i sur: Hitna stanja u otorinolaringologiji , 2 prošireno izdanje– e-nastavni tekst, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Rijeka 2020.
6. Braut T. i sur: Rinološka alergologija: e-nastavni tekst, Rijeka: MEDRI; 2021.

7. Mladina R. i sur: Otorinolaringologija , Školska knjiga Zagreb 2008.

8. poveznice za nastavne materijale postavljene u elektroničkom obliku u sustav Merlin, npr; Smjernice za ORL problematiku; Anatomske atlas, Cummings Otolaryngology: Head and Neck Surgery, Cummings Pediatric Otolaryngology i sl , u suradnji s Knjižnicom za biomedicinu i zdravstvo Medicinskog fakulteta u Rijeci koja je putem baza *Clinical Key* i *Access Medicine* omogućila studentima pristup brojnim udžbenicima i dodatnim nastavnim sadržajima.

Nastavni plan

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem)

P 1, P 2 Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL

Ishodi učenja: upoznati s ciljem i područjem rada otorinolaringologije i kirurgije glave i vrata. Objasniti povezanost embrioloških, anatomskih i fizioloških cjelina s mogućim patološkim pojavama. Dati upute za anamnestičke podatke i fizikalne pretrage koje trebaju omogućiti lakše uočavanje patoloških pojava u području rada otorinolaringologa.

P 3, P4, P5, P6 Infekcije u ORL, Rekonstruktivna i estetska kirurgija, Kirurško liječenje tumora kože

Ishodi učenja: pregled upalnih i infektivnih oboljenja u području rada otorinolaringologa. Etiologija, kliničke manifestacije, mogućnosti propagacije upalnih procesa i komplikacije u dubokim prostorima vrata i, shodno tome, dijagnostički postupci i načini liječenja. Estetski i rekonstruktivni zahvati. Tretman tumora kože.

P 7, P 8 Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija

Ishodi učenja: upoznati se s rizičnim faktorima za razvoj benignih i malignih bolesti grkljana, njihovom klasifikacijom, kliničkom prezentacijom te osnovnim dijagnostičkim metodama. TNM klasifikacija tumora, onkološka problematika u ORL

P 9, P 10 Promjene na vratu, diferencijalna dg. i th., Ozljeđe vrata

Ishodi učenja: diferencijalna dijagnoza raznih promjena na vratu (ciste, upalni i metastatski procesi) kao i njihov tretman. Znati postupak dijagnostike i zbrinjavanja ozljeda vrata.

P 11, P12, Bolesti vanjskog uha i srednjeg uha

Ishodi učenja: upoznati se sa etiologijom akutnih upala vanjskog i srednjeg uha, povezanosti upala srednjeg uha s oboljenjima gornjeg dišnog trakta i opstrukcijom nosnog ždrijela (povećana ždrijelna tonzila), disfunkcijom Eustahijeve tube (rascjep nepca i sl.). Simptomi akutne upale vanjskog i srednjeg uha (anamnestički, otoskopski). Preventiva i terapija akutne upale vanjskog i srednjeg uha.

P 13 Otogene komplikacije

Ishodi učenja: upoznati se s mogućnostima i uvjetima nastanka komplikacija upala uha (intratemporalne, intrakranijske, vratne, sistemske). Znati prepoznati njihove simptome i znakove te načine liječenja.

P 14, P 15 Hitna stanja u ORL

Ishodi učenja: upoznati se s hitnim stanjima iz područja ORL. Simptomatologija osnovnih hitnih stanja u ORL te osnove kliničkog pregleda radi njihovog prepoznavanja i diferencijalne dijagnoze. Znati osnovne uzroke inspiratornog stridora te načine zbrinjavanja pacijenata u respiratornom distresu (konikotomija/traheotomija). Usvojiti znanja o zbrinjavanju ostalih hitnih stanja u ORL regiji.

P 16, P 17 Kirurgija grkljana, Bolesti žlijezda slinovnica

Ishodi učenja: upoznavanje s različitim pristupima i protokolima tretmana benignih i malignih lezija grkljana, vrstama kirurških zahvata (laringektomijama , disekcijama vrata , rekonstruktivnim zahvatima i sl.). Naučiti različite uzroke bolesti žlijezda slinovnica i shodno tome, dijagnostičke postupke i načine liječenja.

P 18 Rehabilitacija glasa i govora

Ishodi učenja: klub laringektomiranih, glasovna rehabilitacija i tretman laringektomiranih pacijenata; proteze, govorne kanile

P 19 Uzroci i dijagnoza naglušnosti i vrtoglavice

Ishodi učenja: upoznavanje s uzrokom i vrstom oštećenja sluha i vrtoglavice, od postavljanja dijagnoze do medikamentozne i operacijske terapije

P 20, P 21 Rinološka alergologija

Ishodi učenja: alergijski rinitis (anamneza, kliničke manifestacije, dijagnostičke metode i terapija). Ostale hiperreaktivne rinopatije, rinitis uzrokovan lijekovima.

P 22, P23 Rinološka problematika u svakodnevnoj praksi, Epistaksa

Ishodi učenja: Simptomatologija rinološke problematike, paleta dijagnostičkih postupaka (prednja i stražnja rinoskopija, endoskopija nosa i sinusa, rinomanometrija, olfaktometrija) i osnove terapije. Znati osnovne uzroke epistakse te načine zaustavljanja krvarenja iz nosa i zbrinjavanja pacijenata s epistaksom.

P 24, P 25 Tumori štitne žlijezde, Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda

Ishodi učenja: Znati razliku tijeka bolesti i prognozu kod različitih histoloških tipova benignih i malignih tumora štitne žlijezde. Upoznati se s protokolima kirurškog liječenja štitne i doštitnih žlijezda.

P 26, P 27 Suvremena oto kirurgija/kohlearni implant, Odabrana poglavlja unutarnjeg uha, Ugradbena slušna pomagala

Ishodi učenja: Upoznavanje sa suvremenom otokirurgijom. Vrste otoskopskih zahvata i poslijeoperacijsko praćenje pacijenta. Indikacije za kohlearnu implantaciju. Upoznati se sa simptomima bolesti unutarnjeg uha te osnovama njihovog tretmana. Upoznati se s paletom ugradbenih slušnih pomagala. Razumjeti indikacije za njihovo propisivanje.

P 28 Anatomske anomalije i druga odabrana poglavlja dječje ORL

Ishodi učenja: Znati osnovne anomalije ORL područja i mogućnosti njihova liječenja. Razumjeti razlike kliničkih

slika odgovarajućih patoloških stanja u ORL patologiji djece i odraslih, kao i specifičnu patologiju razvojne dobi ORL područja.

P 29, P 30 Faringealno tkivo, tonzilarni problem, neoplazme ždrijela

Ishodi učenja: Upoznavanje sa tonzilarnom problematikom, podsjetnik na Waldeyerov prsten. Indikacije za tonzilektomiju - uzimanje anameze, brisevi, AST-O, peritonzilarni absces i sl. Naučiti indikacije za adenotomiju. Naučiti različite uzroke bolesti ždrijela i tumore ždrijela te, shodno tome, dijagnostičke postupke i načine liječenja.

Popis seminara s pojašnjenjem

S 1, S 2 Uvod u ORL, anatomija, fiziologija i embriologija

Znati područje rada otorinolaringologije i kirurgije glave i vrata.

Znati osnove anatomije, fiziologije i embriologije glave i vrata te njihovu povezanost sa simptomatologijom i patologijom regije.

S 3, S4 Bolesti vanjskog uha i srednjeg uha

Upoznati se sa etiologijom akutnih upala vanjskog i srednjeg uha, povezanosti upala srednjeg uha s oboljenjima gornjeg dišnog trakta i opstrukcijom nosnog ždrijela (povećana ždrijelna tonzila), disfunkcijom Eustahijeve tube (rascjep nepca). Simptomi akutne upale vanjskog i srednjeg uha (anamnestički, otoskopski). Preventiva i terapija akutne upale vanjskog i srednjeg uha.

S 5 Plastično-rekonstruktivni zahvati u ORL

Znati mogućnosti osnovnih rekonstruktivnih i plastičnih operacijskih zahvata u ORL području.

S 6 Tumori štitne žlijezde i kirurgija štitne i doštitnih žlijezda

Znati različite histološke tipove benignih i malignih tumora štitne žlijezde i protokole kirurškog liječenja štitne i doštitnih žlijezda.

S 7 Faringealno limfatičko tkivo i tonzilarni problem

Znati fiziologiju i patofiziologiju Waldeyerovog limfatičkog prstena te indikacije za adenotomiju, tonziloadenotomiju i tonzilektomiju.

S 8 Dječja ORL i anatomske anomalije

Razumjeti razlike kliničkih slika odgovarajućih patoloških stanja u ORL patologiji djece i odraslih, kao i specifičnu patologiju razvojne dobi ORL područja. Znati osnove anatomske anomalije u ORL regiji.

S 9 Otogene komplikacije, Ugradbena slušna pomagala

Znati osnovne mogućnosti i uvjete nastanka komplikacija upala uha (intratemporalne, intrakranijske, vratne, sistemske). Znati prepoznati njihove simptome i znakove te načine liječenja. Upoznati se s paletom ugradbenih slušnih pomagala. Razumjeti indikacije za njihovo propisivanje.

S 10 Neoplazme ždrijela

Znati osnove simptomatologije te kako se dijagnosticiraju i liječe najčešće neoplazme ždrijela.

S 11 Hitna stanja u ORL

Upoznati se s hitnim stanjima iz područja ORL.

Znati osnovne kliničke znakove i osnove kliničkog pregleda radi njihovog prepoznavanja i diferencijalne dijagnoze. Usvojiti znanja o akutnom zbrinjavanju takvih pacijenata.

S 12 Rinološka alergologija

Znati simptomatologiju te osnove dijagnostike i liječenja u rinološkoj alergologiji.

S 13 Bolesti grkljana

Znati simptomatologiju, dijagnostiku i mogućnosti liječenja bolesti grkljana.

S 14 Kirurgija grkljana

Znati dijagnostiku, te onkološko i kirurško liječenje različitih benignih i malignih bolesti grkljana i važnost kasnijeg praćenja pacijenata.

S 15 Promjene na vratu - TNM ORL onkologija

Znati važnost TNM klasifikacije u odnosu na liječenje, praćenje i prognozu pacijenta.

Obveze studenata

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

Ispit

(način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja)

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenog na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave te na završnom ispitu.

Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave, student može ostvariti **50 bodova**, a na završnom ispitu **50 bodova**. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom.

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora prikupiti najmanje 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji tijekom nastave prikupe manje od 25 ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) moraju ponovo upisati kolegij.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi i izvršavanjem postavljenih zadataka na sljedeći način:

I. Vrednovanje tijekom nastave (maksimalno do 50 bodova):

a) pohađanje nastave (do 25 bodova)

b) aktivnost na vježbama (do 25 bodova)

a) Pohađanje nastave (do 25 bodova)

Student može izostati s 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima, seminarima i vježbama je obvezna. Nadoknada vježbi moguća je uz prethodni dogovor s voditeljem. Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 30% nastave, ne može nastaviti praćenje kolegija i gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

Bodovanje **nazočnosti na vježbama** obavljat će se na sljedeći način:

% nazočnosti	ocjenski bodovi
85 – 100 %	15
75 – 84 %	10
< 74 %	5

Bodovanje **nazočnosti na seminarima** obavljat će se na sljedeći način:

% nazočnosti	ocjenski bodovi
94 – 100 %	5
87 – 93 %	4
80 – 86 %	3
< 80 %	2

Bodovanje **nazočnosti na predavanjima** obavljat će se na sljedeći način:

% nazočnosti	ocjenski bodovi
90 – 100 %	5
< 90 %	3

b) Aktivnost na vježbama (do 25 bodova)

Tijekom nastave svim studentima bit će ispitano praktično znanje, čime stječu maksimalno 25 bodova (raspon 13-25). Ispitivanje se izvodi tijekom vježbi.

Tijekom ispitivanja, **voditelj ocjenjuje usvojeno znanje i vještinu svakog studenta u ORL pregledu bolesnika** i ocjenjuje bodovima na sljedeći način:

ocjena	ocjenski bodovi
izvrstan	25
vrlo dobar	21
dobar	17
dovoljan	15

II. Završni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova):

Tko može pristupiti završnom ispitu

Studenti koji su tijekom nastave **ostvarili barem 25 bodova** obvezno pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 50 bodova.

Tko ne može pristupiti završnom ispitu

Studenti koji su tijekom nastave **ostvarili manje od 25 bodova i/ili su izostali s više od 30% nastave** nemaju pravo izlaska na završni ispit (odnosno ponovno upisuju kolegij sljedeće godine).

Završni ispit je pismeni ispit. Nosi 50 ocjenskih bodova (raspon 25-50). Ukoliko kandidat nije zadovoljan postignutim uspjehom moguće je usmeno odgovarati za višu ocjenu.

Uspjeh na završnom ispitu pretvara se u ocjenske bodove na sljedeći način:

ocjena	ocjenski bodovi
---------------	------------------------

izvrstan	50
vrlo dobar	42
dobar	33
dovoljan	25
nedovoljan	0

Za prolaz na završnom ispitu i konačno ocjenjivanje (uključujući pribrajanje prethodno ostvarenih ocjenskih bodova tijekom nastave), student na završnom ispitu mora biti pozitivno ocijenjen i ostvariti najmanje 25 ocjenskih bodova. Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno temeljem konačnog postignuća:

A – 90 - 100%

B – 75 - 89,9%

C – 60 - 74,9%

D – 50 - 59,9%

F – 0 - 49,9%

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u broježani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku

Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku ovisi o broju polaznika.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij, kao i ispitni termini, nalaze se na mrežnim stanicama Katedre za otorinolaringologiju.

SATNICA
AKADEMSKA 2021/2022. GODINA
(28.10.2021-8.11.2021.)

DATUM	VRIJEME	TEMA/GRUPE	MJESTO	NASTAVNICI
26.10.2021. utorak	11.00-12.30	P1, P2	MF dvorana 2	Braut
	13.00-16.00	P3,P4,P5,P6	MF dvorana 2	Skitarelić
27.10.2021. srijeda	13.00-14.30	P 7, P 8	MF dvorana 2/Velika predavaona KBC Rijeka	Marijić
28.10.2021. četvrtak	08.30-10.00	P 9, P 10	MF dvorana 2/Velika predavaona KBC Rijeka	Marijić
	10.30-12.45	P 11, P 12, P13	MF dvorana 2/ Velika predavaona KBC Rijeka	Velepić
29.10.2021.	12.00-13.30	P 14, P 15	MF dvorana 2	Braut
03.11.2021. srijeda	8.30-10.00	P 16, P17	MF dvorana 2/ Velika predavaona KBC Rijeka	Marijić
	10.30-12.00	P 18, P19	MF dvorana 2/ Velika predavaona KBC Rijeka	Maržić, Šepić/Velepić
04.11.2021. četvrtak	12.00-13.30	P 20, P 21	MF dvorana 2	Braut
	13.30-15.00	P 22, P 23	MF dvorana 2	Braut
05.11.2021. petak	08.30-10.00	P 24, P 25	MF dvorana 2/ Velika predavaona KBC Rijeka	Marijić
	10.30-12.00	P 26, P 27	MF dvorana 2/	Velepić

			Velika predavaona KBC Rijeka	
8.11.2021. ponedjeljak	08.30-9.15	P28	MF dvorana 2/ Velika predavaona KBC Rijeka	Velepič
	9.15-10.45	P 29, P 30	MF dvorana 2/ Velika predavaona KBC Rijeka	Manestar

Popis predavanja, seminara i vježbi

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Br. sati nastave	Mjesto održavanja	NASTAVNICI
P 1,P2,	Uvod u ORL, Anatomija i fiziologija u ORL	2	MF – dvorana 1	Braut
P3, P4,P5,P6	Infekcije u ORL, Rekonstruktivna i estetska kirurgija, Kirurško liječenje tumora kože	4	MF – dvorana 1	Skitarelić
P7, P8	Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija	2		Marijić
P9, P10	Promjene na vratu, diferencijalna dg. i th., Ozljede vrata	2		Marijić
P 11, P12	Bolesti vanjskog uha i srednjeg uha	2		Velepič
P 13	Otogene komplikacije	1		Velepič
P 14,P15	Hitna stanja u ORL	2	MF – dvorana 2	Braut
P 16, P17	Kirurgija grkljana, Bolesti žlijezda slinovnica	2	Velika predavaonica KBC-a	Marijić
P18	Rehabilitacija glasa i govora	1	Velika predavaonica KBC-a	Maržić/Velepič
P 19	Uzroci i dijagnoza naglušnosti i vrtoglavice	1	Velika predavaonica KBC-a	Šepić/Velepič
P 20, P 21	Rinološka alergologija	2	MF – dvorana 2	Braut
P 22, P 23	Rinološka problematika u svakodnevnoj praksi, Epistaksa	2	MF – dvorana 2	Braut
P 24, P 25	Tumori štitne žlijezde, Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda	2	Velika predavaonica KBC-a	Marijić
P 26, P 27	Suvremena oto kirurgija/kohlearni implantati, Odabrana poglavlja unutarnjeg ha, Ugradbena slušna pomagala	2	Velika predavaonica KBC-a	Velepič
P 28	Anatomske anomalije i druga odabrana poglavlja dječje ORL	1	Velika predavaonica KBC-a	Velepič
P 29, P 30	Faringealno tkivo, tonzilarni problem neoplazma žlijezde	2	Velika predavaonica KBC-a	Manestar

Ukupan broj sati predavanja	30		
------------------------------------	-----------	--	--

	SEMINARI (tema seminara)	NASTAVNIK	Br. sati nastave	Mjesto održavanja
S 1, S 2	Uvod u ORL, anatomija	Braut	1	ORL predavaonica
S 3, S4	Bolesti vanjskog i srednjeg uha	Velepič	1	ORL predavaonica
S 5	Plastično-rekonstruktivni zahvati u ORL	Marijić	2	ORL predavaonica
S 6	Tumori štitne žlijezde i kirurgija štitne i doštitnih žlijezda	Marijić	1	ORL predavaonica
S 7	Faringealno limfatičko tkivo i tonzilarni problem	Manestar	1	ORL predavaonica
S 8	Dječja ORL i anatomske anomalije	Velepič	1	ORL predavaonica
S 9	Otogene komplikacije, Ugradbena slušna pomagala	Velepič	1	ORL predavaonica
S 10	Neoplazme ždrijela	Manestar	1	ORL predavaonica
S 11	Hitna stanja u ORL	Braut	1	ORL predavaonica
S 12	Rinološka alergologija	Braut	1	ORL predavaonica
S 13	Bolesti grkljana	Kujundžić	1	ORL predavaonica
S 14	Kirurgija grkljana	Kujundžić	1	ORL predavaonica
S 15	Promjene na vratu - TNM ORL onkologija	Marijić	1	ORL predavaonica
	Ukupni broj sati seminara		15	

Popis vježbi s pojašnjenjem

Vježbe iz kolegija Otorinolarinologija izvode se na Klinici za otorinolarinologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolarinologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

ROTACIJE (seminari i vježbe)

	TERMIN ROTACIJE – RADNI DAN 08,00-16,00)	
Grupa	Termin /mjesto	Nastavnik
GRUPA 5-C	1.12.-7.12.2021. Klinika za otorinolarinologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkčić, Maršić, Vrebać, Tudor

GRUPA 5-D	8.12.-14.12. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
GRUPA 5- B	15.12.-21.12.2021. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
GRUPA 5-A	10.1.-14.1.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
Grupa	Termin /mjesto	Nastavnik
GRUPA 3-C	26.1.-1.2.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
GRUPA 3-D	2.2.-8.2.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
GRUPA 3-B	9.2.-15.2.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
GRUPA 3-A	21.2.-25.2.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
Grupa	Termin /mjesto	Nastavnik
GRUPA 2- C	9.3.-15.3.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
GRUPA 2-D	16.3.-22.3.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
GRUPA 2-B	23.3.-29.3.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor

GRUPA 2- A	4.4.-8.4.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
Grupa	Termin/mjesto	Nastavnik
GRUPA 1-C	20.4.-26.4.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
GRUPA 1-D	27.4.-3.5.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
GRUPA 1-B	4.5.-10.5.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
GRUPA 1-A	16.5.-20.5.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
Grupa	Termin/mjesto	Nastavnik
GRUPA 4-C	1.6.-7.6.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
GRUPA 4-D	8.6.-14.6.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
GRUPA 4-B	15.6.-21.6.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor
GRUPA 4-A	27.6.-1.7.2022. Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Zavod za audiologiju i fonijatriju	Velepič, Kujundžić, Braut, Manestar, Vukelić, Marijić, Maržić, Šepić, Malvić, Mačkić, Maršić, Vrebac, Tudor

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	18.01.2022.
2.	01.03.2022.
3.	12.04.2022.
4.	24.05.2022.
5.	04.07.2022.
6.	06.09.2022.
7.	20.09.2022.