[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2021/2022

[Za kolegij]

Otorinolaringologija

Study program:	**Medicina (R)** [Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij]
Department:	**[Katedra za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata]**
Course coordinator:	**prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med.**
Year of study:	**5**
ECTS:	**4.5**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

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 poliklinickom službom sa subspecijalističkom djelatnošću.

Sadržaj kolegija

Pregled područja rada otorinolaringologije i kirurgije glave i vrata. Dijagnostika i liječenje otološke, rinološke, faringolaringološke 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.

List of assigned reading:

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. - Posudi u Knjižnici

List of optional reading:

1. Krajina Z, i sur: Dječja otorinolaringologija, Školska knjiga, Zagreb 1998. - Posudi u Knjižnici
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. - Preuzmi u Repozitoriju Dabar MEDRI
5. Braut T. i sur: Hitna stanja u otorinolaringologiji , 2 prošireno izdanje– e-nastavni tekst, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Rijeka 2020. - Preuzmi u Repozitoriju Dabar MEDRI
6. Braut T. i sur: Rinološka alergologija: e-nastavni tekst, Rijeka: MEDRI; 2021. - Preuzmi u Repozitoriju Dabar MEDRI
7. Mladina R. i sur: Otorinolaringologija , Školska knjiga Zagreb 2008. - Posudi u Knjižnici
8. poveznice za nastavne materijale postavljene u elektroničkom obliku u sustav Merlin, npr; Smjernice za ORL problematiku; Anatomski 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.

Curriculum:

[Predavanja] list (with titles and explanation):

P 01 Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL

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 02 Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL

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 03 Infekcije u ORL

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.

P 04 Infekcije u ORL

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.

P 05 Rekonstruktivna i estetska kirugija

Estetski i rekonstruktivni zahvati.

P 06 Kirurško liječenje tumora kože

Tretman tumora kože.

P 07 Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija

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 08 Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija

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 09 Promjene na vratu, diferencijalna dg. i th., Ozljede vrata

Diferencijalna dijagnoza raznih promijena na vratu (ciste, upalni i metastatski procesi) kao i njihov tretman.

P 10 Ozljede vrata

Znati postupak dijagnostike i zbrinjavanja ozljeda vrata.

P 11 Bolesti vanjskog 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 i sl.). Simptomi akutne upale vanjskog i srednjeg uha (anamnestički, otoskopski). Preventiva i terapija akutne upale vanjskog i srednjeg uha.

P 12 Bolesti vanjskog 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 i sl.). Simptomi akutne upale vanjskog i srednjeg uha (anamnestički, otoskopski). Preventiva i terapija akutne upale vanjskog i srednjeg uha.

P 13 Otogene komplikacije

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 Hitna stanja u ORL

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 15 Hitna stanja u ORL

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 Kirurgija grkljana

Upoznavanje s različitima pristupima i protokolima tretmana benignih i malignih lezija grkljana, vrstama kirurških zahvata (laringektomijama , disekcijama vrata , rekonstzruktivnim zahvatima i sl.).

P 17 Bolesti žlijezda slinovnica

Naučiti različite uzroke bolesti žlijezda slinovnica i shodno tome, dijagnostičke postupke i načine liječenja.

P 18 Rehabilitacija glasa i govora

Klub laringektomiranih, glasovna rehabilitacija i tretman laringektomiranih pacijenata; proteze, govorne kanile.

P 19 Uzroci i dijagnoza nagluhosti i vrtoglavice

Upoznavanje s uzrokom i vrstom oštećenja sluha i vrtoglavice, od postavljanja dijagnoze do medikamentozne i operacijske terapije

P 20 Rinološka alergologija

Alergijski rinitis (anamneza, kliničke manifestacije, dijagnostičke metode i terapija). Ostale hiperreaktivne rinopatije, rinitis uzrokovan lijekovima

P 21 Rinološka alergologija

Alergijski rinitis (anamneza, kliničke manifestacije, dijagnostičke metode i terapija). Ostale hiperreaktivne rinopatije, rinitis uzrokovan lijekovima

P 22 Rinološka problematika u svakodnevnoj praksi, epistaksa, mirisi

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. Uvod u osnove poremećaja mirisa.

P 23 Funkcionalna endoskopska kirurgija sinusa

Uvod u funkcionalnu endoskopsku kirurgiju sinusa u rješavanju kroničnih rinosinusitisa, te analiza CT-a preoperativno

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

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 25 Tumori štitne žliijezde, Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda

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 Suvremena oto kirurgija/kohlearni implanti, Odabrana poglavlja unutarnjeg uha, Ugradbena slušna pomagala

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 27 Suvremena oto kirurgija/kohlearni implanti, Odabrana poglavlja unutarnjeg uha, Ugradbena slušna pomagala

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

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 Faringealno tkivo, tonzilarni problem, neoplazme ždrijela

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.

P 30 Faringealno tkivo, tonzilarni problem, neoplazme ždrijela

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.

[Seminari] list (with titles and explanation):

S01 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 simptomatologijim i patologijom regije.

S02 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 simptomatologijim i patologijom regije.

S03 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.

S04 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.

S05 Plastično-rekonstruktivni zahvati u ORL

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

S06 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.

S07 Faringealno limfatičko tkivo i tonzilarni problem

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

S08 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 anatomskih anomalija u ORL regiji.

S09 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.

S10 Neoplazme ždrijela

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

S11 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.

S12 Rinološka alergologija

Znati simptomatologiju te osnove dijagnostike i liječenja u rinološkoj alergologiji.

S13 Bolesti grkljana

Znati simptomatologiju, dijagnostiku i mogućnosti liječenja bolesti grkljana.

S14 Kirurgija grkljana

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

S15 Promjene na vratu - TNM ORL onkologija

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

[Vježbe] list (with titles and explanation):

V01

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinčkoj 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 poliklinčkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V02

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinički 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 poliklinički službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V03

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinički 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 poliklinički službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V04

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinički 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 poliklinički službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V05

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinički 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 poliklinički službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V06

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinički 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 poliklinički službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V07

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinički 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 poliklinički službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V08

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinčkoj 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 poliklinčkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V09

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinčkoj 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 poliklinčkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V10

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinčkoj 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 poliklinčkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V11

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinčkoj 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 poliklinčkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V12

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinčkoj 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 poliklinčkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V13

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinčkoj 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 (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V14

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V15

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V16

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V17

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V18

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V19

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinič kој 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 poliklinič kој službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V20

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinič kој 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 poliklinič kој službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V21

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinič kој 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 poliklinič kој službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V22

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinič kој 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 poliklinič kој službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V23

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinič kој 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 poliklinič kој službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V24

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinič kој 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 (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V25

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V26

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V27

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V28

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V29

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

V30

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju 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 poliklinički 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 poliklinički službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješevanje hitnih i češćih patologija.

Student obligations:

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

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

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 brojčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

Other notes (related to the course) important for students:

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

COURSE HOURS 2021/2022

Otorinolaringologija

[Predavanja] (Place and time or group)	**[Vježbe]** (Place and time or group)	**[Seminari]** (Place and time or group)
11.02.2021		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
27.10.2021		
P 01 Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL: • [ONLINE] (13:00 - 14:30) [360] ◦ O_146		
doc. dr. sc. Marijić Blažen, dr. med. [360]		
28.10.2021		
P 09 Promjene na vratu, diferencijalna dg. i th., Ozljede vrata: • [ONLINE] (08:30 - 10:00) [360] ◦ O_146		
doc. dr. sc. Marijić Blažen, dr. med. [360] · izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
03.11.2021		
P 16 Kirurgija grkljana: • [ONLINE] (08:30 - 10:00) [360] ◦ O_146 P 18 Rehabilitacija glasa i govora: • [ONLINE] (10:30 - 12:00) [362] ◦ O_146 P 19 Uzroci i dijagnoza nagluhosti i vrtoglavice: • [ONLINE] (10:30 - 12:00) [362] ◦ O_146		
doc. dr. sc. Marijić Blažen, dr. med. [360] · prim. dr. sc. Šepić Tatjana, dr. med. [362]		
05.11.2021		
P 24 Tumori štitne žliijezde, Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda: • [ONLINE] (08:30 - 10:00) [360] ◦ O_146 P 26 Suvremena oto kirurgija/kohlearni implanti, Odabrana poglavlja unutarnjeg uha, Ugradbena slušna pomagala: • [ONLINE] (10:30 - 12:00) [361] ◦ O_146		
doc. dr. sc. Marijić Blažen, dr. med. [360] · izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
08.11.2021		
P 28 Anatomske anomalije i druga odabrana poglavlja dječje ORL: • [ONLINE] (08:30 - 09:15) [361] ◦ O_146 P 29 Faringealno tkivo, tonzilarni problem, neoplazme ždrijela: • [ONLINE] (09:15 - 10:45) [363] ◦ O_146		

izv.prof. dr. sc. Manestar Dubravko, dr. med. [363] · izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
01.12.2021		
	V01: • [P13 - ORL (otorinolaringologija)] (08:00 - 16:00) [361] ○ OG5C	
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
02.12.2021		
	V01: • [P13 - ORL (otorinolaringologija)] (08:00 - 16:00) [361] ○ OG5C	
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
03.12.2021		
	V01: • [P13 - ORL (otorinolaringologija)] (08:00 - 16:00) [361] ○ OG5C	
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
06.12.2021		
	V01: • [P13 - ORL (otorinolaringologija)] (08:00 - 16:00) [361] ○ OG5C	
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
08.12.2021		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
09.12.2021		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
10.12.2021		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
13.12.2021		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
14.12.2021		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
15.12.2021		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
16.12.2021		

prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
17.12.2021
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
20.12.2021
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
21.12.2021
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
10.01.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
11.01.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
12.01.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
13.01.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
14.01.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
24.01.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
25.01.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
26.01.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
27.01.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
28.01.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
31.01.2022
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]
01.02.2022
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]
03.02.2022

izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
04.02.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
07.02.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
08.02.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
09.02.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
10.02.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
14.02.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
15.02.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
16.02.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
17.02.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
18.02.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
14.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
15.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
16.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
17.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
18.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		

21.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
22.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
23.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
24.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
25.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
28.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
29.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
30.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
31.03.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
01.04.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
04.04.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
05.04.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
06.04.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
07.04.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
08.04.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
25.04.2022		

prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
26.04.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
27.04.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
28.04.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
29.04.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
02.05.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
03.05.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
04.05.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
05.05.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
06.05.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
09.05.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
10.05.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
11.05.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
12.05.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
13.05.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
16.05.2022
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]
17.05.2022

prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
18.05.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
19.05.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
20.05.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
31.05.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
01.06.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
02.06.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
03.06.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
06.06.2022		
prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]		
07.06.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
08.06.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
09.06.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
10.06.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
13.06.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
14.06.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
15.06.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		

17.06.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
20.06.2022		
doc. dr. sc. Kujundžić Milorad, dr. med. [364] · izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
21.06.2022		
doc. dr. sc. Kujundžić Milorad, dr. med. [364]		
23.06.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
24.06.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
27.06.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		
28.06.2022		
izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]		

List of lectures, seminars and practicals:

[PREDAVANJA] (TOPIC)	Number of hours	Location
P 01 Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL	1	[ONLINE]
P 02 Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL	1	
P 03 Infekcije u ORL	1	
P 04 Infekcije u ORL	1	
P 05 Rekonstruktivna i estetska kirugija	1	
P 06 Kirurško liječenje tumora kože	1	
P 07 Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija	1	
P 08 Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija	1	
P 09 Promjene na vratu, diferencijalna dg. i th., Ozljede vrata	1	[ONLINE]
P 10 Ozljede vrata	1	
P 11 Bolesti vanjskog i srednjeg uha	1	
P 12 Bolesti vanjskog i srednjeg uha	1	
P 13 Otogene komplikacije	1	
P 14 Hitna stanja u ORL	1	
P 15 Hitna stanja u ORL	1	
P 16 Kirurgija grkljana	1	[ONLINE]
P 17 Bolesti žlijezda slinovnica	1	
P 18 Rehabilitacija glasa i govora	1	[ONLINE]
P 19 Uzroci i dijagnoza nagluhosti i vrtoglavice	1	[ONLINE]

P 20 Rinološka alergologija	1	
P 21 Rinološka alergologija	1	
P 22 Rinološka problematika u svakodnevnoj praksi, epistaksa, mirisi	1	
P 23 Funkcionalna endoskopska kirurgija sinusa	1	
P 24 Tumori štitne žliijezde, Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda	1	[ONLINE]
P 25 Tumori štitne žliijezde, Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda	1	
P 26 Suvremena oto kirurgija/kohlearni implanti, Odabrana poglavlja unutarnjeg uha, Ugradbena slušna pomagala	1	[ONLINE]
P 27 Suvremena oto kirurgija/kohlearni implanti, Odabrana poglavlja unutarnjeg uha, Ugradbena slušna pomagala	1	
P 28 Anatomske anomalije i druga odabrana poglavlja dječje ORL	1	[ONLINE]
P 29 Faringealno tkivo, tonzilarni problem, neoplazme ždrijela	1	[ONLINE]
P 30 Faringealno tkivo, tonzilarni problem, neoplazme ždrijela	1	

[VJEŽBE] (TOPIC)	Number of hours	Location
V01	1	[P13 - ORL (otorinolaringologija)]
V02	1	
V03	1	
V04	1	
V05	1	
V06	1	
V07	1	
V08	1	
V09	1	
V10	1	
V11	1	
V12	1	
V13	1	
V14	1	
V15	1	
V16	1	
V17	1	
V18	1	
V19	1	
V20	1	
V21	1	
V22	1	
V23	1	
V24	1	

V25	1	
V26	1	
V27	1	
V28	1	
V29	1	
V30	1	

[SEMINARI] (TOPIC)	Number of hours	Location
S01 Uvod u ORL, anatomija, fiziologija i embriologija	1	
S02 Uvod u ORL, anatomija, fiziologija i embriologija	1	
S03 Bolesti vanjskog uha i srednjeg uha	1	
S04 Bolesti vanjskog uha i srednjeg uha	1	
S05 Plastično-rekonstruktivni zahvati u ORL	1	
S06 Tumori štitne žlijezde i kirurgija štitne i doštitnih žlijezda	1	
S07 Faringealno limfatičko tkivo i tonzilarni problem	1	
S08 Dječja ORL i anatomske anomalije	1	
S09 Otogene komplikacije, Ugradbena slušna pomagala	1	
S10 Neoplazme ždrijela	1	
S11 Hitna stanja u ORL	1	
S12 Rinološka alergologija	1	
S13 Bolesti grkljana	1	
S14 Kirurgija grkljana	1	
S15 Promjene na vratu - TNM ORL onkologija	1	

EXAM DATES (final exam):