|  |  |
| --- | --- |
| **Naziv specijalizacije** | Otorinolaringologija  |
| **Naziv koji se stječe polaganjem specijalističkog ispita** | Specijalist otorinolaringologije  |
| Trajanje specijalizacije | 60 mjeseci (5 godina) |
| **Program specijalizacije** | 1. UVODNI, OPĆI DIO SPECIJALIZACIJE - 3 mjeseca
* opća kirurgija: 15 dana
* anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina: 15 dana
* klinička radiologija: 15 dana
* radioterapijska onkologija: 15 dana
* maksilofacijalna kirurgija: 15 dana
* neurokirurgija: 15 dana
1. OTOLOGIJA S AUDIOVESTIBULOLOGIJOM - 12 mjeseci
2. RINOLOGIJA - 8 mjeseci
3. DJEČJA OTORINOLARINGOLOGIJA - 4 mjeseca
4. LARINGOTRAHEOLOGIJA S FONIJATRIJOM - 7 mjeseci
5. OROFARINGOLOGIJA - 3 mjeseca
6. KIRURGIJA GLAVE I VRATA - 18 mjeseci

GODIŠNJI ODMOR - 5 mjeseci1. UVODNI, OPĆI DIO SPECIJALIZACIJE - 3 mjesecaI. Opća kirurgija: 15 danaTemeljne kirurške metode; asepsa i antisepsa; sterilizacija; obrada hitnog kirurškog bolesnika; postupak s politraumatiziranim bolesnikom; infekcije; liječenje opeklina; postupak kod raznih vrsta rana.II. Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina: 15 danaIndikacije i kontraindikacije za opću anesteziju; obrada bolesnika; posebnosti anestezije u operacijama usne šupljine, ždrijela i larinksa; anestezija u induciranoj hipotenziji; endotrahealna intubacija, rane i kasne komplikacije; prepariranje vene; uvođenje centralnog venskog katetera; kontrolirana mehanička ventilacija; reanimacija; monitoring bolesnika u kritičnom stanju.III. Klinička radiologija: 15 danaStandardne RTG pretrage; RTG pretrage s kontrastom; CT glave i vrata – indikacije, interpretacija, mogućnosti; EMR glave i vrata – indikacije, interpretacija, mogućnosti; ultrazvuk glave i vrata; Doppler karotida i vertebralnih arterija; embolizacija. IV. Radioterapijska onkologija: 15 danaRadioterapija – planiranje zračenja za pojedine lokalizacije ORL područja; zaštita od zračenja; nadzor zračenih bolesnika; indikacije i kontraindikacije za kemoterapiju; kemoterapeutski protokoli; komplikacije kemoterapije, njihovo liječenje i prevencija; radioaktivne tvari u dijagnostici in vivo i in vitro; radionuklidi u dijagnostici i terapiji bolesti štitnjače; liječenje malignih tumora ORL područja radionuklidima; principi i provođenje njege tijekom intenzivne kemoterapije i radioterapije.V. Maksilofacijalna kirurgija: 15 danaKirurško i konzervativno zbrinjavanje ozljeda gornje i donje čeljusti te zigomatične kosti; plastika rascjepa nepca i usne; commando operacije i režnjevi u rekonstrukciji.VI. Neurokirurgija: 15 danaKirurgija prednje i srednje lubanjske jame (kirurgija neurinoma, statoakustikusa i rinobaze); kirurško liječenje frontobazalnih ozljeda.2. OTOLOGIJA S AUDIOVESTIBULOLOGIJOM - 12 mjeseci(program naveden u Dnevniku specijalizacije iz otorinolaringologije)3. RINOLOGIJA - 8 mjeseci(program naveden u Dnevniku specijalizacije iz otorinolaringologije)4. DJEČJA OTORINOLARINGOLOGIJA - 4 mjeseca(program naveden u Dnevniku specijalizacije iz otorinolaringologije)5. LARINGOTRAHEOLOGIJA S FONIJATRIJOM - 7 mjeseci(program naveden u Dnevniku specijalizacije iz otorinolaringologije)6. OROFARINGOLOGIJA - 3 mjeseca(program naveden u Dnevniku specijalizacije iz otorinolaringologije)7. KIRURGIJA GLAVE I VRATA - 18 mjeseci(program naveden u Dnevniku specijalizacije iz otorinolaringologije)Poslijediplomski specijalistički studij „Otorinolaringologija“– 3 mjeseca. U sklopu specijalizacije iz otorinolaringologije specijalizant mora završiti poslijediplomski specijalistički studij „Otorinolaringologija“. Tijekom specijalizacije specijalizant je obvezan pohađati tečajeve trajnog stručnog usavršavanja doktora medicine.  |
| Kompetencije koje polaznik stječe završetkom specijalizacije | Razina usvojene kompetencije: 1 Specijalizant je svladao tematsko područje na osnovnoj razini i potrebna mu je pomoć i  stručni nadzor u radu i rješavanju problema iz tematskog područja 2 Specijalizant je djelomično svladao tematsko područje i uz djelomični stručni nadzor u  mogućnosti je raditi i rješavati probleme iz tematskog područja 3 Specijalizant je u potpunosti svladao tematsko područje, poznaje odgovarajuću literaturu i u  mogućnosti je samostalno raditi i rješavati probleme iz tematskog područjaZa stjecanje kompetencija odgovoran je specijalizant, glavni mentor i mentor.OPĆE KOMPETENCIJEZavršetkom specijalističkog usavršavanja specijalizant otorinolaringologije mora imati u potpunosti usvojene opće kompetencije. Posebna pozornost mora se usmjeriti stjecanju općih kompetencija važnih za određenu granu specijalizacije. Završetkom specijalizacije specijalizant otorinolaringologije mora:* poznavati i primjenjivati načela medicinske etike i deontologije (3)
* posjedovati profesionalnost, humanost i etičnost uz obvezu očuvanja privatnosti i dostojanstva pacijenta (3)
* poznavati vještinu ophođenja s pacijentima, kolegama i ostalim stručnjacima – komunikacijske vještine (3)
* poznavati važnost i primjenjivati načela dobre suradnje s drugim radnicima u zdravstvu (3)
* biti sposoban razumljivo i na prikladan način prenijeti relevantne informacije i objašnjenja pacijentu (usmeno i pisano), njegovoj obitelji, kolegama i ostalim stručnjacima s ciljem zajedničkog sudjelovanja u planiranju i provedbi zdravstvene skrbi (3)
* biti sposoban definirati, probrati i pravilno dokumentirati relevantne podatke o pacijentu, informirati se i uvažiti stavove pacijenta i njegove obitelji, stavove drugih kolega te drugih stručnjaka (3)
* kroz neprekidno učenje i samoprocjenu unaprijediti kompetencije i stavove nužne za podizanje kvalitete stručnog rada (3)
* usvojiti principe upravljanja svojom praksom i karijerom s ciljem profesionalnog razvoja (3)
* imati razvijenu vještinu prenošenja znanja na mlađe kolege i druge radnike u zdravstvu (3)
* razumjeti važnost znanstvenog pristupa struci (3)
* sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu poštujući etička načela znanstveno-istraživačkog rada i kliničkih ispitivanja te sudjelovati u pripremi radova za objavu (3)
* biti sposoban doprinijeti stvaranju, primjeni i prijenosu novih medicinskih znanja i iskustava te sudjelovati u provedbi programa specijalizacije i uže specijalizacije (3)
* znati i primjenjivati principe medicine temeljene na dokazima (3)
* poznavati važnost i način učinkovitog vođenja detaljne dokumentacije te isto primjenjivati u svom radu sukladno važećim propisima (3)
* biti sposoban koordinirati i utvrditi prioritete u timskom radu, odnosno učinkovito sudjelovati u radu multidisciplinarnog tima zdravstvenih radnika i suradnika (3)
* procijeniti potrebu uključivanja drugih stručnjaka u proces pružanja zdravstvene skrbi (3)
* biti upoznat s važnošću suradnje te aktivno surađivati s javnozdravstvenim službama i ostalim tijelima uključenim u sustav zdravstva (3)
* poznavati organizaciju sustava zdravstva i biti osposobljen za odgovorno sudjelovanje u upravljanju aktivnostima procjene potreba, planiranja mjera unapređenja i povećanja učinkovitosti te razvoja i unapređenja sustava kvalitete zdravstvene zaštite (3)
* poznavati regulativu iz područja zdravstva, osobito iz područja zaštite prava pacijenata (3)
* razumjeti značenje vlastite odgovornosti i zaštitu podataka i prava pacijenata (3)
* poznavati tijek, raspored i kontrolu radnih procesa i osnove upravljanja resursima posebice financijskim (3)
* razumjeti i kritički koristiti dostupna sredstva zdravstvene zaštite vodeći se interesima svojih pacijenata i zajednice (3)
* biti osposobljen procijeniti i adekvatno odgovoriti na individualne zdravstvene potrebe i probleme pacijenata (3)
* identificirati zdravstvene potrebe zajednice i u skladu s njima poduzimati odgovarajuće mjere usmjerene očuvanju i unapređenju zdravlja te prevenciji bolesti (3)
* promicati zdravlje i zdrave stilove života svojih pacijenata, zajednice i cjelokupne populacije (3)

POSEBNE KOMPETENCIJEKompetencije koje specijalizant stječe završetkom specijalizacije iz otorinolaringologije:1. OPĆI SADRŽAJSpecijalizant mora biti sposoban primijeniti teorijsko i praktično znanje o:* hitnim stanjima i reanimaciji,
* infekcijama,
* antibiotskom liječenju,
* transfuzijskoj medicini,
* zgrušavanju krvi,
* tumorskim bolestima,
* zarastanju rana,
* općim kirurškim tehnikama,
* transplantacijskoj medicini,
* ozljedama mekog tkiva i kostiju,
* imunološkim bolestima,
* endokrinološkim bolestima,
* oralnoj i parenteralnoj prehrani,
* psihosomatskoj dijagnostici,
* zaštiti od zračenja,
* mjerama za kontrolu kvalitete zdravlja,
* psihosomatskim bolestima,
* medicinskoj etici,
* socijalnom zakonodavstvu,
* dijetetici,
* laboratorijskim pretragama (uzimanje uzoraka, rad s tjelesnim tekućinama i/ili izlučevinama),
* određivanju krvnih grupa, rhesus faktora i hemolizi,
* križnoj probi krvi,
* testu serološke kompatibilnosti,
* direktnom i indirektnom Coombsovom testu,
* osnovama bakteriologije,
* osnovama mikologije,
* antibiogramu,
* tumorskim markerima,
* alergološkim laboratorijskim pretragama,
* temeljnim pretragama kod prikupljanja krvi.

2. OTOLOGIJASpecijalizant mora biti sposoban primijeniti teorijsko i praktično znanje o:* otoskopiji,
* endoskopiji,
* mikroskopiji,
* ispitivanju sluha šapatom,
* ispitivanju sluha ugađalicama,
* timpanogramu,
* tonskom audiogramu,
* govornom audiogramu,
* otežanom audiogramu,
* ispitivanju sluha (ERA, BERA, OAE),
* skrining metodama,
* objektivnim pretragama,
* subjektivnim pretragama,
* ispitivanju centara za ravnotežu (spontani nistagmus),
* položajnom nistagmusu,
* kalorimetrijskom testu,
* elektronistagmografiji,
* obrtajnom pokusu,
* vestibulo-spinalnim refleksima (Unterberger, Romberg),
* posturografiji,
* kraniokorporografiji,
* videonistagmografiji,
* topodijagnostici ličnog živca (Schirmerov test, STAR, ispitivanje osjetila),
* testovima stimuliranja živca,
* elektromiografiji,
* tumačenju radioloških nalaza (RTG, CT, MRI, angiografija),
* medikamentnom liječenju infekcija uha,
* medikamentnom liječenju zamjedbenog oštećenja sluha,
* liječenju tinitusa,
* liječenju vrtoglavice i smetnji ravnoteže,
* liječenju pareze ličnog živca,
* postoperativnoj skrbi.

Specijalizant treba vidjeti ili izvršiti sljedeće operativne zahvate (ovisno o zahtijevanom stupnju kompetencije):* prepariranje temporalne kosti: 4
* lokalna i regionalna anestezija: 20
* othematom: 2
* osteom : 1
* otoplastika: 4
* meatoplastika: 1
* odstranjivanje stranih tijela: 10
* polipi vanjskog zvukovoda: 2
* miringotomija : 4
* ugradnja timpanalnih cjevčica: 4
* miringoplastika: 2
* antrotomija: 3
* mastoidektomija: jednostavna 2, modificirana 10, radikalna 10
* timpanoplastika: 10
* implantiranje proteze za srednje uho : 10
* implantacija slušnog pomagala učvršćenog za kost (BAHA): 2
* kohlearna implantacija: 10
* stapedektomija: 10
* sakulotomija: 2
* neurektomija: 1
* kirurgija neurinoma statokustikusa: 1
* dekompresija ličnog živca: 4
* kirurgija anastomoze: 1
* kirurgija glomus tumora: 1
* petrozektomija: 1
* kirurgija otobaze: 5
* korekcija anomalija fistule: 1
* korekcija anomalija vanjskog zvukovoda: 5
* korekcija anomalija srednjeg uha: 2
* zbrinjavanje ozljeda ušne školjke: 10
* zbrinjavanje ozljeda vanjskog zvukovoda: 5
* zbrinjavanje ozljeda srednjeg i unutarnjeg uha: 2
* kirurgija tumora ušne školjke : 20
* kirurgija tumora vanjskog zvukovoda: 2
* kirurgija tumora srednjeg i unutarnjeg uha: 2

3. NOS I PARANAZALNI SINUSISpecijalizant mora biti sposoban primijeniti teorijsko i praktično znanje o:* prednjoj i stražnjoj rinoskopiji,
* endoskopiji,
* mikroskopiji,
* rinomanometriji,
* akustičkoj rinometriji,
* olfaktometriji,
* mukocilijarnom klirensu,
* sonografiji,
* konvencionalnom RTG-u,
* nalazima (CT, MR),
* scintigrafiji,
* angiografiji,
* epikutanom testiranju,
* intrakutanom testu,
* nazalnim provokacijskim testovima,
* nosnoj citologiji,
* tumačenju rezultata određivanja protutijela (RAST, IgE),
* farmakološkoj terapiji,
* imunoterapiji (hiposenzibilizaciji),
* anafilaktičkom šoku i terapiji hitnih stanja.

Specijalizant treba vidjeti ili izvršiti sljedeće operativne zahvate (ovisno o zahtijevanom stupnju kompetencije):* lokalna i regionalna anestezija: 20
* liječenje epistakse (tamponada, koagulacija): 20
* odstranjivanje stranih tijela: 4
* nosna polipektomija: 4
* konhotomija: 4
* repozicija nosnih kostiju: 10
* incizija apscesa: 4
* septoplastika: 8
* revizijska septoplastika: 4
* zatvorena rinoplastika: 10
* otvorena rinoplastika: 8
* revizijska rinoplastika: 4
* rinoplastika nakon komplikacija: 2
* rinofima: 2
* korekcija malformacija: 2
* endoskopija sinusa: 10
* ispiranje maksilarnog sinusa: 20
* endoskopska antrostomija maksilarnog sinusa: 4
* radikalna operacija maksilarnog sinusa: 2
* Beckova trepanacija: 1
* vanjska operacija čeonog sinusa: 2
* vanjska etmoidektomija: 2
* endonazalna etmoidektomija: 2
* endonazalna etmoidektomija (endoskopska, mikroskopska): 8
* endonazalna frontoetmoidektomija: 8
* endonazalna sfenoidektomija : 8
* revizijske rinosinusne operacije: 8
* zatvaranje oroantralne fistule: 1
* zahvati u retromaksilarnom prostoru: 1
* podvezivanje a. maxillaris: 1
* dekompresija orbite: 1
* dakriocistorinostomija: 2
* zatvaranje likvorfistule: 1
* laserska kirurgija nosa i paranazalnih sinusa: 4
* maksilektomija (parcijalna ili totalna): 2
* lateralna rinotomija: 2
* midface degloving: 2
* kombinirani pristup na rinobazu: 1
* orbitotomija: 1
* egzenteracija orbite: 1
* kirurgija prednje lubanjske jame: osteoplastika, transplantat, plastika dure i sl. tehnike: 1
* ozljede mekih česti: 10
* frakture nosnih kostiju: 10
* hematom septuma: 4
* frakture paranazalnih sinusa: 2
* frakture orbite, blow-out fracture: 1
* frakture zigomatične kosti: 1
* dekompresija n. optikusa: 1
* rekonstrukcija prednje lubanjske jame: 1

4. GRKLJAN I DUŠNIKSpecijalizant mora biti sposoban primijeniti teorijsko i praktično znanje o:* indirektoskopskom pregledu grkljana zrcalom,
* laringoskopiji lupom,
* transnazalnoj, fleksibilnoj laringoskopiji,
* transnazalnoj, fleksibilnoj traheobronhoskopiji,
* direktnoj laringoskopiji,
* laringomikroskopiji,
* krutoj traheoskopiji,
* bronhoskopiji (kruti i fleksibilni endoskopi),
* stroboskopiji,
* spirometriji,
* perceptivnoj i akustičkoj analizi glasa,
* određivanju maksimalnog trajanja tona,
* određivanju i mjerenju raspona glasa,
* uzimanju obriska za mikrobiološku analizu,
* lavaži bronha,
* uzimanju endolaringealne biopsije,
* endotrahealnoj i bronhalnoj biopsiji,
* endoskopiji dišnih putova u novorođenčadi i djece,
* elektromiografiji grkljana.

Specijalizant treba vidjeti ili izvršiti sljedeće operativne zahvate (ovisno o zahtijevanom stupnju kompetencije):* lokalna i regionalna anestezija: 10
* odstranjivanje stranog tijela grkljana, traheje i bronha: 2
* endotrahealna intubacija: 2
* traheotomija (i perkutana traheotomija): 8
* zatvaranje traheostome: 2
* konikotomija: 1
* laringomikroskopska probna ekscizija: 4
* endolaringealna i endotrahealna laserska kirurgija i srodne tehnike (npr. kod stenoze): 4
* kirurgija jednostrane laringealne paralize: 2
* kirurgija obostrane laringealne paralize: 2
* fonokirurški zahvati: 2
* osiguranje dišnog puta u novorođenčadi i djece: 4
* kirurgija anomalija: 2
* zbrinjavanje ozljeda grkljana i dušnika: 2
* tumorska kirurgija, endolaringealna kirurgija (s laserom ili bez): 8
* konvencionalne parcijalne resekcije larinksa (kordektomija): 8
* supraglotička parcijalna laringektomija: 4
* vertikalna parcijalna laringektomija (hemilaringektomija): 4
* totalna laringektomija: 8
* laringofaringektomija (parcijalna): 8
* laringofaringektomija (totalna): 8
* s ezofagektomijom: 2
* rekonstrukcija lokalnim/mikroanastomozirajućim transplantatom: 1
* rehabilitacija glasovnim protezama: 4
* korekcija laringotrahealnih stenoza: 2
* zatvaranje traheoezofagealne fistule: 1
* rekonstrukcijska kirurgija larinksa i traheje: 1

Specijalizant mora biti sposoban primijeniti teorijsko i praktično znanje o:* sonografiji, RTG-u, CT-u, MR-u,
* lokalnoj upotrebi antibiotika,
* inhalacijskom liječenju,
* sistemskoj farmakološkoj terapiji,
* logopedskom tretmanu,
* skrbi o pacijentima sa zanimanjima povezanim s govorom,
* glasovnoj rehabilitaciji nakon totalne laringektomije.

5. USNA ŠUPLJINA, ŽDRIJELO I JEDNJAKSpecijalizant mora biti sposoban primijeniti teorijsko i praktično znanje o:* inspekciji i palpaciji usne šupljine i orofarinksa,
* nazofaringoskopiji,
* hipofaringoskopiji,
* ezofagoskopiji (kruta i fleksibilna),
* endoskopskom pregledu usne šupljine, ždrijela i jednjaka fleksibilnim i krutim endoskopom uz biopsiju, uzimanje uzorka, ispirka i srodne tehnike,
* pretragama lučenja slinovnica,
* pretragama funkcionalnih smetnji gutanja,
* pretragama Obstructive Sleep Apnoea Sy (OSAS),
* pretragama govora (artikulacijske smetnje),
* tumačenju radioloških pretraga (sonografija, konvencionalni RTG, CT, MR, ezofagogram),
* inhalacijskoj terapiji,
* farmakološkoj terapiji,
* lokalnoj primjeni antibiotika,
* rehabilitaciji poremetnji gutanja i aspiracije,
* glasovnim i govornim vježbama.

Specijalizant treba vidjeti ili izvršiti sljedeće operativne zahvate (ovisno o zahtijevanom stupnju kompetencije):* lokalna i regionalna anestezija: 10
* adenoidektomija: 20
* tonzilektomija : 20
* tonzilektomija zbog apscesa (a chaud): 1
* zbrinjavanje krvarenja nakon tonzilektomija: 2
* apsces drenaža (peri- i retrotonzilarna, para- i retrofaringealna, dna usne šupljine): 4
* korekcija frenuluma jezika i usnica: 4
* operacija ranule: 1
* operacija ciste : 2
* korekcija makroglosije: 1
* transoralno odstranjenje sijalolitijaze: 1
* transpozicija izvodnog kanala slinovnica: 1
* odstranjenje stranog tijela: 4
* zahvati kod Zenkerova divertikla (otvoreni i endoskopski): 2
* endoskopska biopsija i procjena stadija tumora: 8
* faringostomija : 2
* zatvaranje faringostome: 1
* krikofaringealna miotomija: 4
* kirurgija ozljeda: 5
* laserska kirurgija usne šupljine i ždrijela: 4
* resekcija jezika: 5
* parcijalne glosektomije: 4
* hemiglosektomija: 4
* totalna glosektomija: 1
* rekonstrukcija jezika: 4
* mikrovaskularna anastomoza: 1
* resekcija, osteosinteza i rekonstrukcija donje čeljusti: 4
* faringotomija: 4
* faringektomija (parcijalna, totalna): 1
* kirurgija tumora nazofarinksa: 2
* kirurgija tumora orofarinksa: 4
* parcijalne/totalne resekcije usnica i plastična rekonstrukcija: 4
* kirurgija hrkanja i opstruktivnih smetnji disanja u snu (OSAS): 4

6. GLAVA I VRATSpecijalizant mora biti sposoban primijeniti teorijsko i praktično znanje o:* pretragama kranijskih živaca,
* tumačenju radioloških nalaza,
* farmakološkoj terapiji,
* konzervativnom zbrinjavanju rana,
* kemoterapiji,
* primjeni botulinum toksina.

Specijalizant treba vidjeti ili izvršiti sljedeće operativne zahvate (ovisno o zahtijevanom stupnju kompetencije):* lokalna i regionalna anestezija: 20
* obrada poremetnji cijeljenja rana: 4
* zbrinjavanje rana na vratu: 10
* zbrinjavanje fistula: 1
* revizija fistula: 4
* ekstirpacija medijalnih i lateralnih cista vrata: 4
* incizija i drenaža apscesa: 4
* kirurgija dobroćudnih tumora: 20
* korekcija anomalija: 4
* zbrinjavanje ozljede mekih česti (središnji i lateralni dio lica): 20
* zbrinjavanje ozljede kostiju (središnje i lateralno lice): 2
* osteosinteza: 2
* kirurgija kranijskih živaca: 1
* eksploracija, dekompresija ili neuroliza kranijskih živaca: 1
* plastična rekonstrukcija kranijskih živaca: 1
* ekscizija tumora: 20
* ekstirpacija limfnih čvorova vrata: 8
* disekcije vrata (radikalne, modificirane radikalne, selektivne, tumori mekih česti, krvožilni tumori, tumori živaca): 20
* kirurgija slinovnica: 4
* ekstirpacija submandibularne žlijezde: 2
* ekstirpacija sublingvalne žlijezde: 2
* parotidektomije (parcijalne, subtotalna, totalna, radikalna): 4
* prepariranje i podvezivanje krvnih žila: 20
* direktni i indirektni venski kateteri: 1
* krvožilne anastomoze : 1
* mikrovaskularne anastomoze: 1
* lobektomija štitne žlijezde: 20
* totalna tireoidektomija: 20
* lokalni klizni i rotacijski režnjevi: 20
* slobodni transplantati: 4
* složena plastična rekonstrukcija, miofascijalni režnjevi: 4
* miokutani režnjevi: 2
* mikrovaskularni režnjevi: 2
* facelifting: 2
* blefaroplastika: 4
* nadomještanje kosti: 1
* nadomještanje hrskavice: 1
 |
| Uvjeti za ustanovu u kojoj se provodi specijalizacija  | Ustanova mora ispunjavati uvjete iz članka 5. ili 6. Pravilnika o specijalističkom usavršavanju doktora medicine. Potrebno je da ustanova ima i ostale medicinske struke, dobro opremljenu knjižnicu i pristup internetu, a povremeno se može organizirati i boravak na usko specijaliziranoj ustanovi za otorinolaringologiju. Ustanova u kojoj se provodi specijalističko usavršavanje mora imati na raspolaganju: potpuno opremljenu polikliničku službu za preglede bolesnika koja uključuje i hitnu službu (poliklinika mora imati na raspolaganju opremu za mikroskopske i endoskopske preglede, opremu za audiološke pretrage, uključujući govornu audiometriju i elektrofiziološke pretrage, opremu za vestibularne pretrage uključujući i elektronistagmografiju, opremu za fonijatrijske preglede uključujući videostroboskopiju i ispitivanje gutanja), klinički odjel za hospitalizaciju bolesnika i opremljenost za dnevnu skrb te za dijagnostičke i kirurške zahvate, najmanje jednu operacijsku dvoranu sa specijaliziranom opremom za najčešće zahvate koji se moraju savladati u tijeku stručnog usavršavanja (oprema uključuje moderan operacijski mikroskop i videoendoskopsku opremu), opremu za vježbanje mikroskopskih i endoskopskih zahvata, seminarsku dvoranu za predavanja, rasprave i dogovore. |

**OBRAZAC PRAĆENJA NAPREDOVANJA U STJECANJU KOMPETENCIJA**

**OTORINOLARINGOLOGIJA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEMA** | **STUPANJ NAPREDOVANJA** | **GLAVNI MENTOR** |
| **1** | **2** | **3** |
| OPĆE KOMPETENCIJE | Datum i potpis mentora | Datum i potpis |
| Poznavati i primjenjivati načela medicinske etike i deontologije  |  |  |  |  |
| Posjedovati profesionalnost, humanost i etičnost uz obvezu očuvanja privatnosti i dostojanstva pacijenta  |  |  |  |  |
| Poznavati vještinu ophođenja s pacijentima, kolegama i ostalim stručnjacima – komunikacijske vještine  |  |  |  |  |
| Poznavati važnost i primjenjivati načela dobre suradnje s drugim radnicima u zdravstvu |  |  |  |  |
| Biti sposoban razumljivo i na prikladan način prenijeti relevantne informacije i objašnjenja pacijentu (usmeno i pisano), njegovoj obitelji, kolegama i ostalim stručnjacima s ciljem zajedničkog sudjelovanja u planiranju i provedbi zdravstvene skrbi  |  |  |  |  |
| Biti sposoban definirati, probrati i pravilno dokumentirati relevantne podatke o pacijentu, informirati se i uvažiti stavove pacijenta i njegove obitelji, stavove drugih kolega te drugih stručnjaka  |  |  |  |  |
| Kroz neprekidno učenje i samoprocjenu unaprijediti kompetencije i stavove nužne za podizanje kvalitete stručnog rada  |  |  |  |  |
| Usvojiti principe upravljanja svojom praksom i karijerom s ciljem profesionalnog razvoja  |  |  |  |  |
| Imati razvijenu vještinu prenošenja znanja na mlađe kolege i druge radnike u zdravstvu |  |  |  |  |
| Razumjeti važnost znanstvenog pristupa struci  |  |  |  |  |
| Sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu poštujući etička načela znanstveno-istraživačkog rada i kliničkih ispitivanja te sudjelovati u pripremi radova za objavu |  |  |  |  |
| Biti sposoban doprinijeti stvaranju, primjeni i prijenosu novih medicinskih znanja i iskustava te sudjelovati u provedbi programa specijalizacije i uže specijalizacije  |  |  |  |  |
| Znati i primjenjivati principe medicine temeljene na dokazima  |  |  |  |  |
| Poznavati važnost i način učinkovitog vođenja detaljne dokumentacije te isto primjenjivati u svom radu sukladno važećim propisima  |  |  |  |  |
| Biti sposoban koordinirati i utvrditi prioritete u timskom radu, odnosno učinkovito sudjelovati u radu multidisciplinarnog tima zdravstvenih radnika i suradnika  |  |  |  |  |
| Procijeniti potrebu uključivanja drugih stručnjaka u proces pružanja zdravstvene skrbi  |  |  |  |  |
| Biti upoznat s važnošću suradnje te aktivno surađivati s javnozdravstvenim službama i ostalim tijelima uključenim u sustav zdravstva  |  |  |  |  |
| Poznavati organizaciju sustava zdravstva i biti osposobljen za odgovorno sudjelovanje u upravljanju aktivnostima procjene potreba, planiranja mjera unapređenja i povećanja učinkovitosti te razvoja i unapređenja sustava kvalitete zdravstvene zaštite  |  |  |  |  |
| Poznavati regulativu iz područja zdravstva, osobito iz područja zaštite prava pacijenata  |  |  |  |  |
| Razumjeti značenja vlastite odgovornosti i zaštitu podataka i prava pacijenata |  |  |  |  |
| Poznavati tijek, raspored i kontrolu radnih procesa i osnove upravljanja resursima, posebice financijskim  |  |  |  |  |
| Razumjeti i kritički koristiti dostupna sredstva zdravstvene zaštite vodeći se interesima svojih pacijenata i zajednice  |  |  |  |  |
| Biti osposobljen procijeniti i adekvatno odgovoriti na individualne zdravstvene potrebe i probleme pacijenata  |  |  |  |  |
| Identificirati zdravstvene potrebe zajednice i u skladu s njima poduzimati odgovarajuće mjere usmjerene očuvanju i unapređenju zdravlja te prevenciji bolesti  |  |  |  |  |
| Promicati zdravlje i zdrave stilove života svojih pacijenata, zajednice i cjelokupne populacije  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEMA** | **STUPANJ NAPREDOVANJA** | **GLAVNI MENTOR** |
| **1** | **2** | **3** |
| POSEBNE KOMPETENCIJE  | Datum i potpis mentora | Datum i potpis |
| I. OPĆI SADRŽAJTemeljna znanja |
| Hitna stanja i reanimacija |  |  |  |  |
| Infekcije |  |  |  |  |
| Antibiotska terapija |  |  |  |  |
| Transfuzijska medicina |  |  |  |  |
| Zgrušavanje krvi |  |  |  |  |
| Tumorske bolesti |  |  |  |  |
| Cijeljenje rana |  |  |  |  |
| Opće kirurške tehnike |  |  |  |  |
| Transplantacijska medicina |  |  |  |  |
| Ozljede mekog tkiva i kostiju |  |  |  |  |
| Imunološke bolesti |  |  |  |  |
| Endokrinologija |  |  |  |  |
| Oralna i parenteralna prehrana |  |  |  |  |
| Detaljno znanje, iskustvo i spremnost |
| Psihosomatska dijagnostika |  |  |  |  |
| Zaštita od zračenja |  |  |  |  |
| Mjere za kontrolu kvalitete zdravlja |  |  |  |  |
| Etika |  |  |  |  |
| Socijalno zakonodavstvo |  |  |  |  |
| Dijetetika |  |  |  |  |
| Laboratorijska medicina / korektno uzimanje uzoraka / rukovanje tjelesnim tekućinama i/ili izlučevinama |  |  |  |  |
| Dijagnostički postupci |
| Psihosomatski slučajevi |  |  |  |  |
| Laboratorijske pretrage/indikacije, korektno sakupljanje i rukovanje uzorcima kao i tumačenje rezultata |  |  |  |  |
| Principi pretraga tjelesnih tekućina (vizualne usporedbes obojenim reagensima, automatske pretrage ili serijskireagensi) |  |  |  |  |
| Normalne serumske vrijednosti |  |  |  |  |
| Specijalna znanja o laboratorijskim pretragama bolestiuha, nosa i grla |
| Određivanje krvnih grupa A, B, O, Rhesus faktora, uključujući i opažanje hemolize |  |  |  |  |
| Križna proba krvi |  |  |  |  |
| Test serološke kompatibilnosti |  |  |  |  |
| Direktni i indirektni Coombsov test |  |  |  |  |
| Osnove bakteriologije |  |  |  |  |
| Osnove mikologije |  |  |  |  |
| Antibiogram |  |  |  |  |
| Tumorski marker |  |  |  |  |
| Alergološke laboratorijske pretrage |  |  |  |  |
| Temeljne pretrage kod prikupljanja krvi |  |  |  |  |
| II. OTOLOGIJADIJAGNOSTIČKI POSTUPCIKliničke pretrage |
| Otoskopija |  |  |  |  |
| Endoskopija |  |  |  |  |
| Mikroskopija |  |  |  |  |
| Slušna funkcija |
| Ispitivanje sluha šapatom |  |  |  |  |
| Ispitivanje sluha ugađalicama |  |  |  |  |
| Timpanogram |  |  |  |  |
| Tonski audiogram |  |  |  |  |
| Govorni audiogram |  |  |  |  |
| Otežani audiogram |  |  |  |  |
| Objektivno ispitivanje sluha |
| Akustički evocirani potencijali (ERA, BERA) |  |  |  |  |
| Otoakustička emisija (OAE) |  |  |  |  |
| Pedaudiologija |
| Skrining metode |  |  |  |  |
| Objektivne pretrage |  |  |  |  |
| Subjektivne pretrage |  |  |  |  |
| Ispitivanje centara za ravnotežu |
| Spontani nistagmus |  |  |  |  |
| Provokacijske metode - položajni nistagmus |  |  |  |  |
| Kalorimetrijski test |  |  |  |  |
| Elektronistagmografija |  |  |  |  |
| Obrtajni pokus |  |  |  |  |
| Vestibulo-spinalni refleksi (Unterberger, Romberg) |  |  |  |  |
| Posturografija |  |  |  |  |
| Kraniokorporografija |  |  |  |  |
| Videonistagmografija |  |  |  |  |
| Funkcija ličnog živca |
| Topodijagnostika, npr. Schirmerov test, STAR, ispitivanje osjetila okusa |  |  |  |  |
| Elektrofiziološka funkcijska dijagnostika, testovi stimuliranja živca |  |  |  |  |
| Elektromiografija |  |  |  |  |
| Tumačenje slikovnih nalaza - konvencionalni RTG, CT, MRI, angiografija i dr. |  |  |  |  |
| Konzervativna obrada |
| Infekcija uha |  |  |  |  |
| Zamjedbeno oštećenje sluha |  |  |  |  |
| Tinitus |  |  |  |  |
| Vrtoglavica i smetnje ravnoteže |  |  |  |  |
| Pareze/paralize ličnog živca |  |  |  |  |
| Postoperativna skrb |  |  |  |  |
| Kirurško liječenje |
| Prepariranje temporalne kosti |  |  |  |  |
| Lokalna i regionalna anestezija |  |  |  |  |
| Othematom |  |  |  |  |
| Osteom |  |  |  |  |
| Otoplastika |  |  |  |  |
| Meatoplastika |  |  |  |  |
| Odstranjivanje stranih tijela |  |  |  |  |
| Polipi vanjskog zvukovoda |  |  |  |  |
| Miringotomija |  |  |  |  |
| Ugradnja timpanalnih cjevčica |  |  |  |  |
| Miringoplastika |  |  |  |  |
| Antrotomija |  |  |  |  |
| Mastoidektomija – jednostavna |  |  |  |  |
| Mastoidektomija – modificirana |  |  |  |  |
| Mastoidektomija – radikalna |  |  |  |  |
| Timpanoplastika (rekonstrukcija slušnih kostiju) |  |  |  |  |
| Implantiranje proteza, proteza za srednje uho |  |  |  |  |
| Slušno pomagalo učvršćeno za kost  |  |  |  |  |
| Kohlearni implantati |  |  |  |  |
| Stapedektomija/stapedotomija |  |  |  |  |
| Sakulotomija |  |  |  |  |
| Neurektomija |  |  |  |  |
| Kirurgija neurinoma statoakustikusa |  |  |  |  |
| Kirurgija ličnog živca – dekompresija |  |  |  |  |
| Anastomoze |  |  |  |  |
| Monitoring |  |  |  |  |
| Kirurgija glomus tumora |  |  |  |  |
| Petrozektomija |  |  |  |  |
| Kirurgija otobaze |  |  |  |  |
| Korekcija anomalija ušne školjke |  |  |  |  |
| Korekcija anomalija – fistula |  |  |  |  |
| Korekcija anomalija - vanjski zvukovod |  |  |  |  |
| Korekcija anomalija - srednje uho |  |  |  |  |
| Zbrinjavanje ozljeda ušne školjke |  |  |  |  |
| Zbrinjavanje ozljeda vanjskog zvukovoda |  |  |  |  |
| Zbrinjavanje ozljeda srednjeg i unutarnjeg uha, uključujući krvne žile, živce i duru u području sljepoočne kosti |  |  |  |  |
| Tumorska kirurgija ušne školjke |  |  |  |  |
| Tumorska kirurgija vanjskog zvukovoda |  |  |  |  |
| Tumorska kirurgija srednjeg i unutarnjeg uha, uključujući krvne žile, živce i duru u području sljepoočne kosti |  |  |  |  |
| III. NOS I PARANAZALNI SINUSIDIJAGNOSTIČKI POSTUPCIKliničke pretrage |
| Prednja i stražnja rinoskopija |  |  |  |  |
| Endoskopija |  |  |  |  |
| Mikroskopija |  |  |  |  |
| Funkcijski testovi |
| Rinomanometrija |  |  |  |  |
| Akustička rinometrija |  |  |  |  |
| Olfaktometrija (subjektivna, objektivna) |  |  |  |  |
| Mukocilijarni klirens |  |  |  |  |
| Slikovni nalazi |
| Sonografija (A i B mod) |  |  |  |  |
| Konvencionalni RTG |  |  |  |  |
| CT |  |  |  |  |
| MR |  |  |  |  |
| Scintigrafija |  |  |  |  |
| Angiografija |  |  |  |  |
| Alergološka dijagnostika |
| Epikutano testiranje (prick i scratch) |  |  |  |  |
| Intrakutani test |  |  |  |  |
| Nazalni provokacijski testovi |  |  |  |  |
| Nosna citologija |  |  |  |  |
| Tumačenje rezultata određivanja protutijela (RAST, IgE) |  |  |  |  |
| Konzervativno liječenje |
| Farmakološka terapija |  |  |  |  |
| Imunoterapija (hiposenzibilizacija) |  |  |  |  |
| Anafilaktički šok, terapija hitnih stanja |  |  |  |  |
| Kirurško liječenje – nos |
| Lokalna i regionalna anestezija |  |  |  |  |
| Epistaksa – krvarenje |  |  |  |  |
| Tamponada (prednja i stražnja) |  |  |  |  |
| Koagulacija (kemijska i elektro) |  |  |  |  |
| Odstranjivanje stranih tijela |  |  |  |  |
| Nosna polipektomija |  |  |  |  |
| Konhotomija |  |  |  |  |
| Repozicija nosnih kostiju |  |  |  |  |
| Incizija apscesa |  |  |  |  |
| Septoplastika |  |  |  |  |
| Revizijska septoplastika |  |  |  |  |
| Zatvorena rinoplastika |  |  |  |  |
| Otvorena rinoplastika |  |  |  |  |
| Revizijska rinoplastika |  |  |  |  |
| Rinoplastika nakon komplikacija |  |  |  |  |
| Rinofima |  |  |  |  |
| Korekcija malformacija npr. koanalna atrezija, fistule, dermoidne ciste |  |  |  |  |
| Kirurško liječenje - paranazalni sinusi |
| Endoskopija sinusa |  |  |  |  |
| Ispiranje maksilarnog sinusa (tupo i oštro) |  |  |  |  |
| Endoskopska antrostomija maksilarnog sinusa |  |  |  |  |
| Radikalna operacija maksilarnog sinusa (Caldwel-Luc) |  |  |  |  |
| Beckova trepanacija |  |  |  |  |
| Vanjska operacija čeonog sinusa |  |  |  |  |
| Vanjska etmoidektomija |  |  |  |  |
| Endonazalna etmoidektomija (endoskopska, mikroskopska) |  |  |  |  |
| Endonazalna frontoetmoidektomija |  |  |  |  |
| Endonazalna sfenoidektomija |  |  |  |  |
| Revizijske rinosinusne operacije |  |  |  |  |
| Zatvaranje oroantralne fistule |  |  |  |  |
| Zahvati u retromaksilarnom prostoru |  |  |  |  |
| Podvezivanje a. Maxillaris |  |  |  |  |
| Dekompresija orbite |  |  |  |  |
| Dakriocistorinostomija |  |  |  |  |
| Zatvaranje likvorfistule |  |  |  |  |
| Laserska kirurgija nosa i paranazalnih sinusa |  |  |  |  |
| Tumorska kirurgija, maksilektomija (parcijalna ili totalna) |  |  |  |  |
| Lateralna rinotomija |  |  |  |  |
| Midface degloving |  |  |  |  |
| Kombinirani pristup na rinobazu |  |  |  |  |
| Orbitotomija |  |  |  |  |
| Egzenteracija orbite |  |  |  |  |
| Kirurgija prednje lubanjske jame: osteoplastika, transplantat, plastika dure i slične tehnike |  |  |  |  |
| Zbrinjavanje ozljeda |
| Ozljede mekih česti |  |  |  |  |
| Frakture nosnih kostiju |  |  |  |  |
| Hematom septuma |  |  |  |  |
| Frakture paranazalnih sinusa |  |  |  |  |
| Frakture orbite, blow-out frakture |  |  |  |  |
| Frakture zigomatične kosti |  |  |  |  |
| Dekompresija n. Optikusa |  |  |  |  |
| Rekonstrukcija prednje lubanjske jame |  |  |  |  |
| IV. GRKLJAN I DUŠNIKDIJAGNOSTIČKI POSTUPCIKliničke pretrage |
| Indirektoskopski pregled grkljana zrcalom |  |  |  |  |
| Laringoskopija lupom |  |  |  |  |
| Transnazalna, fleksibilna laringoskopija |  |  |  |  |
| Transnazalna, fleksibilna traheobronhoskopija |  |  |  |  |
| Direktna laringoskopija |  |  |  |  |
| Laringomikroskopija |  |  |  |  |
| Kruta traheoskopija |  |  |  |  |
| Bronhoskopija (kruti i fleksibilni endoskopi) |  |  |  |  |
| Stroboskopija |  |  |  |  |
| Spirometrija |  |  |  |  |
| Perceptivna i akustička analiza glasa |  |  |  |  |
| Određivanje maksimalnog trajanja tona |  |  |  |  |
| Određivanje i mjerenje raspona glasa |  |  |  |  |
| Uzimanje obriska za mikrobiološku analizu |  |  |  |  |
| Lavaža bronha |  |  |  |  |
| Uzimanje endolaringealne biopsije |  |  |  |  |
| Endotrahealna i bronhalna biopsija |  |  |  |  |
| Endoskopija dišnih putova u novorođenčadi i djece |  |  |  |  |
| Elektromiografija grkljana |  |  |  |  |
| Tumačenje radioloških pretraga: sonografija, konvencionalna RTG, CT, MR |  |  |  |  |
| Konzervativna terapija |
| Lokalna primjena antibiotika |  |  |  |  |
| Inhalacijsko liječenje |  |  |  |  |
| Sistemska farmakološka terapija |  |  |  |  |
| Logopedski tretman |  |  |  |  |
| Skrb o pacijentima sa zanimanjima povezanim s govorom |  |  |  |  |
| Glasovna rehabilitacija nakon totalne laringektomije |  |  |  |  |
| Kirurško liječenjeKirurgija anomalija grkljana i dušnikaKirurško zbrinjavanje trauma grkljana i dušnika |
| Lokalna i regionalna anestezija |  |  |  |  |
| Odstranjivanje stranog tijela grkljana, traheje i bronha |  |  |  |  |
| Endotrahealna intubacija |  |  |  |  |
| Traheotomija (i perkutana traheotomija) |  |  |  |  |
| Zatvaranje traheostome |  |  |  |  |
| Konikotomija |  |  |  |  |
| Laringomikroskopska probna ekscizija |  |  |  |  |
| Endolaringealna i endotrahealna laserska kirurgija i srodne tehnike (npr. kod stenoze) |  |  |  |  |
| Kirurgija jednostrane laringealne paralize |  |  |  |  |
| Kirurgija obostrane laringealne paralize |  |  |  |  |
| Fonokirurški zahvati |  |  |  |  |
| Osiguranje dišnog puta u novorođenčadi i djece |  |  |  |  |
| Tumorska kirurgija, endolaringealna kirurgija (s laserom ili bez) |  |  |  |  |
| Konvencionalne parcijalne resekcije larinksaKordektomija |  |  |  |  |
| Supraglotička parcijalna laringektomija |  |  |  |  |
| Vertikalna parcijalna laringektomija |  |  |  |  |
| Hemilaringektomija |  |  |  |  |
| Totalna laringektomija |  |  |  |  |
| Parcijalna laringofaringektomija  |  |  |  |  |
| Totalna laringofaringektomija |  |  |  |  |
| Laringofaringektomija s ezofagektomijom |  |  |  |  |
| Rekonstrukcija lokalnim/mikroanastomozirajućim transplantatom |  |  |  |  |
| Rehabilitacija glasovnim protezama |  |  |  |  |
| Korekcija laringotrahealnih stenoza |  |  |  |  |
| Zatvaranje traheoezofagealne fistule |  |  |  |  |
| Rekonstrukcijska kirurgija larinksa i traheje |  |  |  |  |
| V. USNA ŠUPLJINA, ŽDRIJELO, JEDNJAK - DIJAGNOSTIČKI POSTUPCIKliničke pretrage |
| Inspekcija i palpacija usne šupljine i orofarinksa |  |  |  |  |
| Nazofaringoskopija |  |  |  |  |
| Hipofaringoskopija |  |  |  |  |
| Ezofagoskopija (kruta i fleksibilna) |  |  |  |  |
| Endoskopski pregled usne šupljine, ždrijela i jednjaka fleksibilnim i krutim endoskopom uz biopsiju, uzimanje uzorka, ispirka i srodne tehnike |  |  |  |  |
| Pretrage lučenja slinovnica |  |  |  |  |
| Pretrage funkcionalnih smetnji gutanja |  |  |  |  |
| Pretrage Obstructive Sleep Apnoea Sy (OSAS) |  |  |  |  |
| Pretrage govora (artikulacijske smetnje) |  |  |  |  |
| Tumačenje radioloških pretraga: sonografija, konvencionalni RTG, CT, MR, ezofagogram |  |  |  |  |
| Konzervativna terapija |
| Inhalacijska terapija |  |  |  |  |
| Farmakološka terapija |  |  |  |  |
| Lokalna primjena antibiotika |  |  |  |  |
| Rehabilitacija poremetnji gutanja i aspiracije |  |  |  |  |
| Glasovne i govorne vježbe |  |  |  |  |
| Kirurška terapija |
| Lokalna i regionalna anestezija |  |  |  |  |
| Adenoidektomija |  |  |  |  |
| Tonzilektomija |  |  |  |  |
| Tonzilektomija zbog apscesa (a chaud) |  |  |  |  |
| Zbrinjavanje krvarenja nakon tonzilektomija |  |  |  |  |
| Apsces drenaža, peri i retrotonzilarna |  |  |  |  |
| Apsces drenaža, para i retrofaringealna |  |  |  |  |
| Apsces drenaža dna usne šupljine |  |  |  |  |
| Operacija anomalija |
| Frenulum jezika i usnica |  |  |  |  |
| Ranula |  |  |  |  |
| Ciste |  |  |  |  |
| Makroglosija |  |  |  |  |
| Transoralno odstranjenje sijalolitijaze |  |  |  |  |
| Transpozicija izvodnog kanala slinovnica |  |  |  |  |
| Odstranjenje stranog tijela |  |  |  |  |
| Zahvati kod Zenkerova divertikla (otvoreni i endoskopski) |  |  |  |  |
| Endoskopska biopsija i procjena stadija tumora |  |  |  |  |
| Faringostomija |  |  |  |  |
| Zatvaranje faringostome |  |  |  |  |
| Krikofaringealna miotomija |  |  |  |  |
| Kirurgija ozljeda |  |  |  |  |
| Tumorska kirurgija Laserska kirurgija usne šupljine i ždrijela |  |  |  |  |
| Resekcija jezika |  |  |  |  |
| Parcijalne glosektomije |  |  |  |  |
| Hemiglosektomija |  |  |  |  |
| Totalna glosektomija |  |  |  |  |
| Rekonstrukcija jezika |  |  |  |  |
| Mikrovaskularna anastomoza |  |  |  |  |
| Resekcija, osteosinteza i rekonstrukcija donje čeljusti |  |  |  |  |
| Faringotomija |  |  |  |  |
| Faringektomija parcijalna |  |  |  |  |
| Faringektomija totalna |  |  |  |  |
| Kirurgija tumora nazofarinksa |  |  |  |  |
| Kirurgija tumora orofarinksa |  |  |  |  |
| Parcijalne/totalne resekcije usnica i plastična rekonstrukcija |  |  |  |  |
| Kirurgija hrkanja i opstruktivnih smetnji disanja u snu (OSAS) |  |  |  |  |
| VI. GLAVA I VRAT - DIJAGNOSTIČKI POSTUPCIKliničke pretrage |
| Kliničke pretrage kranijskih živaca |  |  |  |  |
| Elektrofiziološke pretrage kranijskih živaca |  |  |  |  |
| Funkcijske pretrage slinovnica |  |  |  |  |
| Citološka punkcija |  |  |  |  |
| Tumačenje slikovnih nalaza: sonografija, konvencionalni RTG, CT, MR, sijalografija |  |  |  |  |
| Konzervativna terapija |
| Farmakološka terapija |  |  |  |  |
| Konzervativno zbrinjavanje rana |  |  |  |  |
| Kemoterapija |  |  |  |  |
| Primjena Botulinum toksina |  |  |  |  |
| Kirurško liječenje |
| Lokalna i regionalna anestezija |  |  |  |  |
| Obrada poremećaja cijeljenja rana |  |  |  |  |
| Zbrinjavanje rana na vratu |  |  |  |  |
| Zbrinjavanje fistula |  |  |  |  |
| Revizija fistula |  |  |  |  |
| Ekstirpacija medijalnih i lateralnih cista vrata |  |  |  |  |
| Incizija i drenaža apscesa |  |  |  |  |
| Kirurgija dobroćudnih tumora |  |  |  |  |
| Korekcija anomalija |  |  |  |  |
| Zbrinjavanje ozljeda  |
| Ozljede mekih česti (središnji i lateralni dio lica) |  |  |  |  |
| Ozljede kostiju (središnje i lateralno lice) |  |  |  |  |
| Osteosinteza |  |  |  |  |
| Kirurgija kranijskih živaca Eksploracija, dekompresija ili neuroliza |  |  |  |  |
| Plastična rekonstrukcija |  |  |  |  |
| Ekscizija tumora |
| Ekstirpacija limfnih čvorova vrata |  |  |  |  |
| Disekcije vrata, radikalne disekcije |  |  |  |  |
| Modificirane radikalne disekcije vrata |  |  |  |  |
| Selektivne disekcije vrata |  |  |  |  |
| Tumori mekih česti |  |  |  |  |
| Krvožilni tumori |  |  |  |  |
| Tumori živaca |  |  |  |  |
| Kirurgija slinovnica Ekstirpacija submandibularne žlijezde |  |  |  |  |
| Ekstirpacija sublingvalne žlijezde |  |  |  |  |
| Parotidektomije, parcijalna (lateralna) |  |  |  |  |
| Subtotalna parotidektomija |  |  |  |  |
| Totalna parotidektomija |  |  |  |  |
| Radikalna parotidektomija |  |  |  |  |
| Kirurgija krvnih žila |
| Prepariranje i podvezivanje krvnih žila |  |  |  |  |
| Direktni i indirektni venski kateteri |  |  |  |  |
| Krvožilne anastomoze |  |  |  |  |
| Mikrovaskularne anastomoze |  |  |  |  |
| Kirurgija štitne žlijezde Lobektomija |  |  |  |  |
| Totalna tireoidektomija |  |  |  |  |
| Plastična i rekonstruktivna kirurgija |
| Lokalni klizni i rotacijski režnjevi |  |  |  |  |
| Slobodni transplantati |  |  |  |  |
| Složena plastična rekonstrukcijaMiofascijalni režnjevi |  |  |  |  |
| Miokutani režnjevi |  |  |  |  |
| Mikrovaskularni režnjevi |  |  |  |  |
| Facelifting |  |  |  |  |
| Blefaroplastika |  |  |  |  |
| Nadomještanje kosti |  |  |  |  |
| Nadomještanje hrskavice |  |  |  |  |

**OBRAZAC PRAĆENJA OBAVLJENIH ZAHVATA**

**OTORINOLARINGOLOGIJA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naziv dijela programa specijalizacije****Naziv zahvata**  | Broj zahvata | **STUPANJ NAPREDOVANJA** | **GLAVNI MENTOR** |
| **2** | **3** |
| Datum i potpis | Datum i potpis |
| KIRURGIJA UHA |
| Prepariranje temporalne kosti | 4 |  |  |  |
| Lokalna i regionalna anestezija | 20 |  |  |  |
| Othematom | 2 |  |  |  |
| Otoplastika | 4 |  |  |  |
| Meatoplastika | 1 |  |  |  |
| Odstranjivanje stranih tijela | 10 |  |  |  |
| Polipi vanjskog zvukovoda | 2 |  |  |  |
| Miringotomija | 4 |  |  |  |
| Ugradnja timpanalnih cjevčica | 4 |  |  |  |
| Miringoplastika | 2 |  |  |  |
| Antrotomija | 3 |  |  |  |
| Jednostavna mastoidektomija  | 2 |  |  |  |
| Zbrinjavanje ozljeda ušne školjke | 10 |  |  |  |
| Zbrinjavanje ozljeda vanjskog zvukovoda | 5 |  |  |  |
| Kirurgija tumora ušne školjke | 20 |  |  |  |
| KIRURGIJA NOSA I PARANAZALNIH SINUSA |
| Lokalna i regionalna anestezija | 20 |  |  |  |
| Liječenje epistakse (tamponada, koagulacija) | 20 |  |  |  |
| Odstranjivanje stranih tijela | 4 |  |  |  |
| Nosna polipektomija | 4 |  |  |  |
| Konhotomija | 4 |  |  |  |
| Repozicija nosnih kostiju | 10 |  |  |  |
| Incizija apscesa | 4 |  |  |  |
| Septoplastika | 8 |  |  |  |
| Endoskopija sinusa | 10 |  |  |  |
| Ispiranje maksilarnog sinusa | 20 |  |  |  |
| Endoskopska anstrostomija maksilarnog sinusa | 4 |  |  |  |
| Radikalna operacija maksilarnog sinusa | 2 |  |  |  |
| Beckova trepanacija | 1 |  |  |  |
| Vanjska operacija čeonog sinusa | 2 |  |  |  |
| Vanjska etmoidektomija | 2 |  |  |  |
| Endonazalna etmoidektomija | 2 |  |  |  |
| Endonazalna etmoidektomija (endoskopska,mikroskopska) | 8 |  |  |  |
| Ozljede mekih česti | 10 |  |  |  |
| Frakture nosnih kostiju | 10 |  |  |  |
| Hematom septuma | 4 |  |  |  |
| KIRURGIJA GRKLJANA I DUŠNIKA |
| Lokalna i regionalna anestezija |  10 |  |  |  |
| Odstranjivanje stranog tijela grkljana, traheje i bronha | 2 |  |  |  |
| Endotrahealna intubacija | 2 |  |  |  |
| Traheotomija (i perkutana traheotomija) | 8 |  |  |  |
| Zatvaranje traheostome | 2 |  |  |  |
| Konikotomija | 1 |  |  |  |
| Laringomikroskopska probna ekscizija | 4 |  |  |  |
| Kirurgija anomalija | 2 |  |  |  |
| Zbrinjavanje ozljeda grkljana i dušnika | 2 |  |  |  |
| KIRURGIJA USNE ŠUPLJINE, ŽDRIJELA I JEDNJAKA |
| Lokalna i regionalna anestezija |  10 |  |  |  |
| Adenoidektomija | 20 |  |  |  |
| Tonzilektomija | 20 |  |  |  |
| Tonzilektomija zbog apscesa (a chaud) | 1 |  |  |  |
| Zbrinjavanje krvarenja nakon tonzilektomija | 2 |  |  |  |
| Apsces drenaža (peri- i tonzilarna, para- i retrofaringealna, dna usne šupljine) | 4 |  |  |  |
| Korekcija frenuluma jezika i usnica | 4 |  |  |  |
| Operacija ranule | 1 |  |  |  |
| Operacija ciste | 2 |  |  |  |
| Transoralno odstranjenje sijalolitijaze | 1 |  |  |  |
| Odstranjenje stranog tijela | 4 |  |  |  |
| Endoskopska biopsija i procjena stadija tumora | 8 |  |  |  |
| Resekcija jezika | 5 |  |  |  |
| Parcijalne glosektomije | 4 |  |  |  |
| KIRURGIJA GLAVE I VRATA |
| Lokalna i regionalna anestezija |  20 |  |  |  |
| Obrada poremetnji cijeljenja rana | 4 |  |  |  |
| Zbrinjavanje rana na vratu | 10 |  |  |  |
| Zbrinjavanje fistula | 1 |  |  |  |
| Ekstirpacija medijalnih i lateralnih cista vrata | 4 |  |  |  |
| Incizija i drenaža apscesa | 4 |  |  |  |
| Zbrinjavanje ozljede mekih česti (središnji i lateralni dio lica) | 20 |  |  |  |
| Zbrinjavanje ozljede kostiju (središnje ilateralno lice) | 2 |  |  |  |
| Ekstirpacija limfnih čvorova vrata | 8 |  |  |  |
| Kirurgija slinovnica | 4 |  |  |  |
| Ekstirpacija submandibularne žlijezde | 2 |  |  |  |
| Ekstirpacija sublingvalne žlijezde | 2 |  |  |  |
| Prepariranje i podvezivanje krvnih žila | 20 |  |  |  |
| Lokalni klizni i rotacijski režnjevi | 20 |  |  |  |
| Slobodni transplantati | 4 |  |  |  |