|  |  |
| --- | --- |
| **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 mjeseci  1. UVODNI, OPĆI DIO SPECIJALIZACIJE - 3 mjeseca  I. Opća kirurgija: 15 dana  Temeljne 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 dana  Indikacije 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 dana  Standardne 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 dana  Radioterapija – 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 dana  Kirurško 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 dana  Kirurgija 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 područja  Za stjecanje kompetencija odgovoran je specijalizant, glavni mentor i mentor.  OPĆE KOMPETENCIJE  Završetkom 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 KOMPETENCIJE Kompetencije koje specijalizant stječe završetkom specijalizacije iz otorinolaringologije:  1. OPĆI SADRŽAJ  Specijalizant 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. OTOLOGIJA  Specijalizant 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 SINUSI  Specijalizant 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 DUŠNIK  Specijalizant 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 JEDNJAK  Specijalizant 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 VRAT  Specijalizant 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 SADRŽAJ  Temeljna 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 usporedbe  s obojenim reagensima, automatske pretrage ili serijski  reagensi) |  |  |  |  |
| Normalne serumske vrijednosti |  |  |  |  |
| Specijalna znanja o laboratorijskim pretragama bolesti  uha, 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. OTOLOGIJA  DIJAGNOSTIČKI POSTUPCI  Kliničke 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 SINUSI  DIJAGNOSTIČKI POSTUPCI  Kliničke 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 DUŠNIK  DIJAGNOSTIČKI POSTUPCI  Kliničke 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 liječenje  Kirurgija anomalija grkljana i dušnika  Kirurško 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 larinksa  Kordektomija |  |  |  |  |
| 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 POSTUPCI  Kliničke 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 POSTUPCI  Kliničke 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 rekonstrukcija  Miofascijalni 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 i  lateralno 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 |  |  |  |