



**OTORINOLARINGOLOGIJOS
 REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Programos valstybinis kodas
Otorinologija	7330GX080

Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)	Programos vykdymo kalba (-os)
Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas	lietuvių

Studijų rūšis	Studijų pakopa	Kvalifikacijos lygis pagal LKS
universitetinės studijos	profesinės studijos	VII

Studijų forma (-os) ir trukmė metais	Rezidentūros studijų programos apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
nuolatinė, 5 metai	324	8748	7395	1353

Studijų kryptių grupė	Studijų kryptis
sveikatos mokslai	medicina

Suteikiama profesinė kvalifikacija
gydytojas otorinologas

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
prof. dr. Eugenijus Lesinskas	VU Medicinos fakulteto Ausų, nosies, gerklės ir akių ligų klinika, Ausų, nosies ir gerklės ligų centras Santariškių 2, LT-08661, Vilnius el. paštas: eugenijus.lesinskas@mf.vu.lt
Rezidentūros studijų programos koordinatorius	Vadovo kontaktinė informacija
prof. dr. Eugenijus Lesinskas	VU Medicinos fakulteto Ausų, nosies, gerklės ir akių ligų klinika, Ausų, nosies ir gerklės ligų centras Santariškių 2, LT-08661, Vilnius el. paštas: eugenijus.lesinskas@mf.vu.lt

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	iki kito krypties vertinimo

Rezidentūros studijų programos tikslas
Parengti kompetentingą, iniciatyvų gydytoją specialistą – otorinologą, kuris gebėtų užtikrinti visapusišką otorinologinę pagalbą vaikams ir suaugusiems, gebėtų diagnozuoti otorinologijos ligas bei efektyviai planuoti gydymą, gebėtų atlikti profilaktines ir gydomąsias procedūras, kūrybingai dirbtų savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje, siektų profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir perteiktų žinias kitiems, domėtusi mokslo naujovėmis, dalyvautų arba pats vykdytų mokslo tiriamąjį darbą, gebėtų bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.
Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos
1. Gebėti diagnozuoti ir gydyti ausų, nosies ir gerklės ligas vaikams ir suaugusiems ambulatorinėmis sąlygomis.

2. Gebėti diagnozuoti ir gydyti ūmines ausų, nosies ir gerklės ligas ir būkles vaikams ir suaugusiesiems, teikti skubią pagalbą.
3. Gebėti atlikti ryklinių ir gomurinių migdolų pašalinimo operaciją.
4. Gebėti atlikti tracheostomijos operaciją.
5. Gebėti atlikti timpanostomijos operaciją.
6. Gebėti atlikti septoplastikos operaciją.
7. Gebėti atlikti nosies krikauklių plastikos operaciją.
8. Gebėti atlikti ir įvertinti miego endoskopiją.
9. Gebėti atlikti minkštojo gomurio ir liežuvio šaknies radiodažnuminės abliacijos operaciją.
10. Gebėti atlikti galvos ir kaklo odos ir poodžio darinio pašalinimo operaciją.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Otorinolaringologijos rezidentūros studijų programa sudaryta nuosekliam, pakopiniam ir palaipsniam otorinolaringologijos žinių ir patirties kaupimui. Pirmaisiais studijų metais rezidentai susipažįsta su otorinolaringologijos specialybe, sužino pagrindines ausų, nosies ir gerklės ligas, išmoksta bendrą otorinolaringologinį ištyrimą, sužino pagrindinius ausų, nosies ir gerklės ligų diagnostikos būdus, mokomasi darbo ambulatorinėje grandyje, gilinamasi į anesteziologiją ir reanimatologiją, veido ir žandikaulių chirurgiją bei jų sąsajas su otorinolaringologija.</p> <p>Antraisiais studijų metais toliau gilinamasi į ausų nosies ir gerklės ligas, šių ligų gydymo metodus, bendrąją chirurgiją otorinolaringologijoje. Didelis dėmesys skiriamas įgūdžių tobulinimui diagnozuojant ir gydant įvairias ausų, nosies ir gerklės ligas, tobulinami chirurginiai gebėjimai. Susipažįstama ir gilinamasi į galvos ir kaklo onkologinių ligų specifiką, jų gydymo metodus. Taip pat gilinamasi į skubios pagalbos suteikimą otorinolaringologijoje, darbą priėmimo-skubios pagalbos skyriuje. Baigęs antruosius metus rezidentas geba suteikti skubią pagalbą priėmimo skubios pagalbos skyriuje, atlikti pirminį žaizdų sutvarkymą.</p> <p>Trečiaisiais studijų metais gydytojai rezidentai mokosi labiau specializuotų dalykų, apie retesnes patologijas ausų, nosies ir gerklės ligų gydyme. Gilinamasi į otorinolaringologijos ligų tarpusavio sąryšį bei diferencinę diagnostiką. Mokomasi savarankiškai atlikti svarbiausius instrumentinius tyrimus bei paskirti gydymą. Toliau stiprinamos žinios apie darbo ambulatorinėje grandyje ypatumus, bei paciento ištyrimo specifiką ir gydymo taktiką. Susipažįstama su krūtinės chirurgija, jos sąsają su otorinolaringologija. Baigęs trečiuosius metus rezidentas geba iširti ambulatorinį pacientą ir paskirti jam gydymą.</p> <p>Ketvirtaisiais studijų metais daugiausiai dėmesio skiriama chirurginei otorinolaringologijai, operacinių technikų mokymuisi, pooperacinei pacientų priežiūrai, jos specifikai otorinolaringologijoje. Mokomasi apie pooperacines komplikacijas ir kaip su jomis tvarkytis. Toliau gilinamasi į galvos ir kaklo chirurgiją, mokomasi jos operacinių metodų. Rezidentas pasirenka vieną iš specifinių modulių:</p>	<p>Programa vykdoma, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais gydytojų specialistų rengimą.</p> <p>Programos turinys – tai teorijos ir praktikos sinergija. Programa vykdoma Vilniaus universiteto ligoninėje Santaros klinikose ir kitose VU atrinktose ir patvirtintose rezidentūros bazėse, kuriose yra reikiamos diagnostinės galimybės, pakankamas pacientų ir tiriamųjų srautas bei kvalifikuotas pedagoginis personalas. Rezidentus rengia Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai.</p> <p>Be specifinių otorinolaringologijos ir kitų klinikinės medicinos sričių žinių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

<p>trauminę otorinolaringologiją, galvos ir kaklo chirurgiją, plastinę ir rekonstrukcinę chirurgiją ar radiologiją. Baigęs ketvirtuosius metus, rezidentas geba diagnozuoti, iširti ir atlikti pagrindines otorinolaringologijos operacijas.</p> <p>Penktaisiais studijų metais užtvirtinamos žinios ir gilinamos į subspecialybių aspektus. Gilinamos žinios, mokomasi operacinių specifinių technikų bei gydymo skirtumų otologijoje, rinologijoje bei laringologijoje. Susipažinama su vaikų ligų diagnostikos, gydymo ir slaugos ypatumais. Mokomasi vaikų ištyrimo ypatumų, operacinės technikos skirtumų. Baigęs penktuosius rezidentūros metus rezidentas turi visas standartines otorinolaringologijos žinias ir įgūdžius, yra pasiruošęs laikyti baigiamąjį gydytojo otorinolaringologo egzaminą.</p>	
---	--

Reikalavimai stojantiejiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į otorinolaringologijos rezidentūrą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines medicinos krypties studijas su medicinos internatūra ir turintys kvalifikacinį sveikatos mokslų magistro laipsnį ir medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją. Konkurso į rezidentūrą sąlygos ir tvarka skelbiami Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tinklalapyje www.mf.vu.lt</p>	<p>Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir rezultatus, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

Tolesnių studijų ir mokymosi galimybės
<p>Gydytojas rezidentas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. Gydytojo otorinolaringologo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigęs otorinolaringologijos rezidentūros studijų programą gydytojas otorinolaringologas pagal įgytą licenciją gali dirbti valstybinėse ir privačiose asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose teisę teikti otorinolaringologijos paslaugas Lietuvoje bei užsienyje, dirbti pedagoginį darbą. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.</p>

Studijų metodai	Vertinimo strategija ir metodai
<ul style="list-style-type: none"> - Seminarai ir diskusijos jų metu; - Konsultacijos; - Praktiniai užsiėmimai, praktinis darbas skyriuose; - Konsultacijos; - Savarankiškas darbas; - Literatūros referavimas. 	<p>Teorinių žinių vertinimas žodžiu ir raštu vyksta kiekvieno modulio pabaigoje. Atsiskaitymas vyksta atsakant į klausimus iš modulio temų. Praktiniai įgūdžiai vertinami kiekvieno modulio metu: paciento būklės savarankiškas ištyrimas, stebint rezidento vadovui; medicininės dokumentacijos užpildymas, pradedant paciento nusiskundimais, būklės aprašu, tyrimo ir gydymo plano sudarymas. Kiekvieno modulio metu vertinamos bendrosios kompetencijos pagal sudarytą klausimyną. Galutinį modulio įvertinimą sudaro teorinių žinių, praktinių įgūdžių ir bendrųjų kompetencijų įvertinimų visuma. Modulis vertinamas įskaita.</p> <p>Mokslo tiriamasis darbas vykdomas visą rezidentūros studijų laiką. Tema pasirenkama, aptarus su rezidentūros vadovu. Darbas turi atitikti reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams.</p> <p>Rezidentūros pabaigoje laikomas egzaminas raštu, kuris vertinamas dešimties balų sistema. Neatlikus rezidentūros mokslo tiriamojo darbo arba darbą</p>

	įvertinus neįskaitytu (neatitinka reikalavimų) laikyti baigiamojo egzamino neleidžiama. Galutinį rezidentūros studijų vertinimą sudaro mokslo tiriamojo darbo ir rezidentūros egzamino įvertinimų aritmetinis vidurkis.
--	--

Rezidentūros studijų programos ugdomos bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos rezultatai	
1.	Tarpasmeninio ir tarpdisciplininio bendravimo bei bendradarbiavimo gebėjimai	1.1	Gebės empatiškai bendrauti bei informuoti pacientus ir (arba) jų šeimos narius apie tyrimų rezultatus, gydymą, galimas gydymo rizikas, naudą bei prevenciją, atsižvelgiant į moralės ir etikos principus, individualų kontekstą bei kultūrinius aspektus.
		1.2	Gebės efektyviai ir pagarbiai bendrauti su kolegomis, kitais sveikatos priežiūros specialistais, moksline bendruomene ir visuomene, aiškiai ir suprantamai jiems pateikti profesinės veiklos informaciją.
		1.3	Gebės dirbti savarankiškai ir komandoje, sprenddamas profesinėje veikloje iškilančias problemas ir priimdamas sprendimus.
		1.4	Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti gydytojo otorinolaringologo praktiką reglamentuojančius teisinius dokumentus ir darbo saugos principus; gebės parengti medicinos dokumentus, susijusius su pacientu.
		1.5	Gebės teikti su rizikų valdymu susijusius pasiūlymus bei profesinėje veikloje naudoti sistemingus rizikos valdymo mechanizmus.
2.	Mokslinių tyrimų gebėjimai	2.1	Gebės parinkti mokslinio tyrimo metodus, sudaryti veiklos, mokslinio tyrimo protokolus, dalyvauti mokslinio tyrimo procese.
		2.2	Gebės praktikoje taikyti mokslinių tyrimų metodus, integruodamas juos su mokslinės literatūros analizės, kritinio vertinimo įgūdžiais.
		2.3	Gebės pristatyti tyrimų rezultatus raštu ir žodžiu kolegoms bei visuomenei.
3.	Nuolatinis tobulėjimas ir profesinės veiklos organizavimo gebėjimai	3.1	Gebės savarankiškai mokytis tolesnių studijų metu ir visą gyvenimą, gebės efektyviai taikyti edukacinius įgūdžius perduodant žinias pacientams, studentams, rezidentams, kolegoms ir visuomenei.
		3.2	Gebės pripažinti klaidas ir laikyti jas mokymosi galimybėmis. Suprasdamas asmens, mokslo ir supančio pasaulio pastovų kitimą gebės nuolat sekti ir atnaujinti medicinos mokslo žinias.
		3.3	Gebės efektyviai organizuoti savo bei skyriaus darbą, atlikti otorinolaringologijos darbo kokybės kontrolę, kurti veiklos procedūras bei kitais būdais gerinti veiklos efektyvumą; gebės valdyti sveikatos priežiūros išteklius.
Rezidentūros studijų programos ugdomos dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos rezultatai	
4.	Pagrindinės ir naujausios otorinolaringologijos žinios	4.1	Įgis bendrąsias ir specialiąsias otorinolaringologijos mokslo žinias. Žinos otorinolaringologijos mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiai vertinti specialybės ir tarpdisciplinines žinias.

		4.2	Žinos ir gebės paaiškinti ausų, nosies ir gerklės ligų atsiradimo priežastis, jų vystymąsi, požymius, galimas komplikacijas, jų profilaktikos priemones.
		4.3	Žinos ausų, nosies ir gerklės ligų klasifikacijas, simptomus, galimas komplikacijas ir būdus joms išvengti. Gebės kompleksškai įvertinti ligos ar traumos sunkumą atsižvelgiant į sužalojimų laipsnį, paciento amžių, gretutines ligas.
		4.4	Žinos naujausią mokslinę informaciją, apie klinikinių tyrimų ir intervencijų atlikimo metodikas, standartus, reikalingus ausų, nosies, gerklės ligų ar traumų sunkumui įvertinti, iširti ir gydyti
5.	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, metodų taikymo bei rezultatų interpretavimo otorinolaringologijoje gebėjimai	5.1	Gebės atlikti ausų, nosies ar gerklės ligomis sergančių pacientų ištyrimą, atpažinti, įvertinti ir apibūdinti ligų pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, sudaryti tyrimų planą, paskirti tikslinius tyrimus, interpretuoti jų rezultatus, diagnozuoti ligų komplikacijas.
		5.2.	Gebės paskirti otorinolaringologijoje naudojamus laboratorinės, funkcinės, radiologinės bei instrumentinės diagnostikos metodus, žinos jų specifiškumą ir jautrumą atskirų patologijų diagnostikoje bei tikslingumą, diagnozuojant skirtingas ausų, nosies ar gerklės ligas.
		5.3.	Gebės taikyti naujus gydymo ir diagnostikos metodus, atlikti jų rezultatų analizę, rizikos ir ausų, nosies ar gerklės ligų progresavimo vertinimą.
		5.4.	Gebės savarankiškai ir konsiliumuose interpretuoti diagnostinių ir laboratorinių tyrimų rezultatus, kompleksškai sprendžiant dėl ausų, nosies ar gerklės ligų gydymo plano.
		5.5.	Gebės konsultuoti kitus specialistus bei pacientus ausų, nosies ar gerklės ligų diagnostikos, gydymo ir prognozės klausimais.
6.	Ausų, nosies ir gerklės ligų gydymo gebėjimai ir profilaktika	6.1	Pagal ausų, nosies ar gerklės ligų pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, gretutinių ligų pasireiškimą gebės sudaryti bei pradėti gydymo planą.
		6.2	Gebės dirbti tarpdisciplininėje komandoje ir sudėtingais atvejais, nepriklausančiais otorinolaringologo kompetencijai, siųsti pacientus konsultuoti ir gydyti pas atitinkamos srities ir patirties specialistus.
		6.3	Gebės atlikti gydomuosius veiksmus ir chirurgines intervencijas bei operacijas būtinas otorinolaringologinių ūmių ar lėtinių ligų gydymui, remiantis tarptautinėje praktikoje rekomenduojamais gydymo algoritmais
		6.4	Gebės paskirti medikamentinį nuskausminantį gydymą, racionalią antibakterinę terapiją ir profilaktinį gydymą, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis žiniomis.
		6.5	Gebės aiškiai ir išsamiai pacientui paaiškinti, kaip elgtis po atliktų intervencijų ar operacijų, gebės suprantamai suteikti informaciją dėl tolimesnio gydymo etapų ir rizikos faktorių
		6.6.	Gebės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje bei skatinti pacientus laikytis sveiko gyvenimo principų.

7.	Skubios otorinolaringologinės pagalbos suteikimo gebėjimai	7.1	Gebės kompleksiškaiai vertinti ausų, nosies ir gerklės traumų sunkumą, atpažinti ir gydyti skubios pagalbos reikalaujančias otorinolaringologines būkles.
		7.2.	Gebės paskirti savalaikį ir adekvatų gydymą, sudaryti monitoravimo planą bei vertinti paciento būklę dinamikoje, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis gairėmis.

OTORINOLARINGOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Kodas	Moduliai	Kreditai	Kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Visas studento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
<i>Privalomieji moduliai</i>					
ORL1-1	Otorinolaringologijos diagnostikos pagrindai	24	552	96	648
ORL1-2	Ambulatorinės otorinolaringologijos pagrindai	18	414	72	486
ORL1-3	Veido ir žandikaulių chirurgija	12	276	48	324
ORL1-4	Anesteziologija ir reanimatologija	12	276	48	324
II REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
<i>Privalomieji moduliai</i>					
ORL2-1	Skubioji otorinolaringologija	12	276	48	324
ORL2-2	Bendroji otorinolaringologija	18	414	72	486
ORL2-3	Galvos ir kaklo onkologija I	36	828	144	972
III REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
<i>Privalomieji moduliai</i>					
ORL3-1	Specialioji otorinolaringologija	42	966	168	1134
ORL3-2	Ambulatorinė otorinolaringologija	12	276	48	324
ORL3-3	Krūtinės chirurgija	12	276	48	324
IV REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
<i>Privalomieji moduliai</i>					
ORL4-1	Chirurginė otorinolaringologija	36	828	144	972
ORL4-2	Galvos ir kaklo onkologija II	12	276	48	324
Pasirenkamasis modulis (pasirinkti vieną):		18	414	72	486
ORL4-P1	Trauminė otorinolaringologija	18	414	72	486
ORL4-P2	Galvos ir kaklo chirurgija	18	414	72	486
ORL4-P3	Radiologija	18	414	72	486
ORL4-P4	Plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija	18	414	72	486
V REZIDENTŪROS METAI		60	1323	297	1620
<i>Privalomieji moduliai</i>					
ORL5-1	Vaikų otorinolaringologija	15	345	60	405
ORL5-2	Otologija	12	276	48	324
ORL5-3	Rinologija	18	414	72	486
ORL5-4	Laringologija	12	276	48	324
	Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81