

## OTORINOLARINGOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>	<b>Programos valstybinis kodas</b>
<b>Otorinolaringologija</b>	<b>733A30080</b>

<b>Aukštojo mokslo institucija, padalinys</b>	<b>Programos vykdymo kalba</b>
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (LSMU), Medicinos akademija, Ausų, nosies ir gerklės ligų klinika, A. Mickevičiaus g. 2, LT-44307 Kaunas	Lietuvių kalba

<b>Studijų rūšis</b>	<b>Studijų pakopa</b>	<b>Kvalifikacijos lygis pagal LKS</b>
Universitetinės studijos	Laipsnio nesuteikiančios studijos	VII lygis

<b>Studijų forma ir trukmė metais</b>	<b>Programos apimtis kreditais</b>	<b>Visas rezidento darbo krūvis valandomis</b>	<b>Kontaktinio darbo valandos</b>	<b>Savarankiško darbo valandos</b>
Nuolatinė, 3 metai	198	5280	4610	670

<b>Studijų sritis</b>	<b>Pagrindinė studijų programos kryptis (šaka)</b>	<b>Gretutinė studijų programos kryptis (šaka) (jei yra)</b>
Biomedicinos mokslai	Medicina	-

<b>Suteikiama profesinė kvalifikacija</b>
Gydytojas otorinolaringologas

<b>Studijų programos vadovas</b>	<b>Vadovo kontaktinė informacija</b>
Doc. dr. Saulius Vaitkus	El. paštas: saulius.vaitkus@gmail.com, tel., faks.: 837-327088

<b>Akredituojanti institucija</b>	<b>Akredituota iki</b>
Studijų kokybės ir vertinimo centras	2014 m.

<b>Rezidentūros studijų programos tikslas</b>
<b>Pagrindinis</b> Otorinolaringologijos rezidentūros studijų <b>programos tikslas</b> - parengti gydytoją specialistą, turintį gydytojo otorinolaringologo profesinę kvalifikaciją, įgijusį teorinių žinių, praktinių įgūdžių ir gebėjimų, reikalingų verstis gydytojo otorinolaringologo praktika, besidomintį mokslo naujovėmis ir siekiantį aukštesnės mokslinės kvalifikacijos doktorantūroje.

<b>Rezidentūros studijų programos profilis</b>		
<b>Rezidentūros studijų turinys: ciklų grupės</b>	<b>Rezidentūros studijų programos pobūdis</b>	<b>Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai</b>
Programą sudaro Privalomieji ir Pasirenkamieji ciklai, apimantys teoriją, praktinį ir savarankišką darbą. Privalomieji ciklai orientuoti į gydytojo otorinolaringologo žinių ir gebėjimų gilinimą otorinolaringologijos srityje. Gydytojai rezidentai įsisavina ambulatorinės pagalbos otorinolaringologijoje, skubios pagalbos otorinolaringologijoje, ambulatorinės pagalbos galvos – kaklo onkologijoje, ambulatorinės pagalbos vaikų	Taikomojo pobūdžio studijų programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamąjį darbo gebėjimus ir suteikianti gydytojo otorinolaringologo profesinę kvalifikaciją	Programa parengta, atsižvelgiant į LR teisės aktus, Europos Parlamento ir Tarybos Direktyva 2005/36/EB; ; EFNS/EBN rekomendacijas gydytojo otorinolaringologo rengimui: Pontes C. Recommended core curriculum for a specialist training in otorinolaringology. Consensus document of the EFNS/EBN: Final Draft Paris September. Eur J Neurol 2005;12:743-6; Europos Medicinos specialistų Sąjungos reikalavimus gydytojo otorinolaringologo – galvos – kaklo chirurgo rengimui (European Union

<p>otorinolaringologijoje, faringologijos, rinologijos, otologijos, laringologijos, vaikų otorinolaringologijos, galvos - kaklo onkologijos ciklų teorines ir praktines žinias. Pasirenkamieji ciklai skirti gilintis šiuolaikinių balso tyrimų ir praktinio pritaikymo, endonazalinės mikrochirurgijos, alergologijos – imunologijos, plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos, neurochirurgijos, veido ir žandikaulių chirurgijos, galvos ir kaklo srities radiologijos srityse.</p>		<p>of Medical Specialists. OTO-RHINO-LARYNGOLOGY – HEAD AND NECK SURGERY Training programme. UEMS 2009. Prieiga per internetą: <a href="http://orluems.com">http://orluems.com</a></p> <p>Programa grindžiama teorinių studijų ir praktinio darbo integracija pradedant pirmaisiais studijų metais. Praktiniai įgūdžiai įgyjami ir teorinis kursas įsisavinamas padedant LSMU dėstytojams – rezidentūros bazės specialistams. Otorinolaringologijos rezidentūros programos atskiriems ciklams yra akredituotos Respublikinė Kauno ligoninė ir Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė.</p> <p>Pagrindinė Otorinolaringologijos rezidentūros studijų bazė – LSMU ligoninė Kauno klinikos pasižymi otorinolaringologijos rezidentūros studijoms visų reikalingų padalinių ir laboratorinių tarnybų koncentracija vienoje vietoje. LSMU Ausų, nosies ir gerklės ligų klinikoje veikia ambulatorijos ir stacionaro su operacinėmis skyrius, specializuoti foniatrijos, otoneurologijos kabinetai, ; prieinamos visą parą radiologinės, laboratorinės medicinos, patologinės anatomijos ir intensyviosios terapijos paslaugos. Rezidentūros bazė pasirenkama LSMU Medicinos rezidentūros reglamento nustatyta tvarka. Mokslinio darbo gebėjimai lavinami atliekant mokslinį darbą LSMU Ausų, nosies ir gerklės ligų klinikoje. Suteikiama galimybė dalį rezidentūros (iki vienerių metų) atlikti pasirinktoje užsienio klinikoje.</p>
--	--	--

<b>Reikalavimai stojantiesiems</b>	<b>Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės</b>
<p>Būtinai medicinos magistro laipsnis ir medicinos gydytojo profesinė kvalifikacija. Priimama bendro konkurso keliu. Konkursinio balo sandara nurodoma priėmimo į LSMU rezidentūros programas sąlygose. Pagrindinės konkursinio balo dedamosios yra visų vienisųjų studijų metu studijuotų dalykų įvertinimų vidurkis, baigiamojo egzamino, klinikinės medicinos praktikos ir motyvacijos pokalbio įvertinimas. Motyvacijos pokalbis vyksta pagal iš anksto numatytą ir paskelbtą LSMU tinklalapyje grafiką. Motyvacijos pokalbio komisiją sudaro Ausų, nosies ir gerklės ligų klinikos akademinis personalas ir rezidentų atstovas. Jo metu vertinama mokslinė veikla ir praktinė veikla otorinolaringologijos srityje, bendražmogiškos savybės. Konkursas viešas ir vyksta atskirai į kiekvieną rezidentūros studijų programą dviem etapais (pagrindinis ir papildomas). Antrasis etapas arba papildomas etapas gali būti organizuojamas likus laisvų vietų po pagrindinio priėmimo.</p>	<p>Ankstesnių studijų rezultatai įskaitomi individualiai, atsižvelgiant į ugdytas kompetencijas ir siekinius bei jų atitikimą otorinolaringologijos rezidentūros studijų programai, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka.</p>

### Tolesnių studijų galimybės

Laipsnį suteikiančios trečios pakopos studijos doktorantūroje (pasirenka apie 10-15% specialistų įgijusių gydytojų otorinolaringologo profesinę kvalifikaciją)

### Profesinės veiklos galimybės

Gydytojas otorinolaringologas praktinį darbą gali dirbti valstybinėje ir(ar) privačioje sveikatos priežiūros įstaigoje, turinčioje licenciją teikti otorinolaringologijos paslaugas. Gydytojo otorinolaringologo licenciją suteikia Valstybinė akreditavimo tarnyba sveikatos priežiūros veiklai prie LR Sveikatos apsaugos ministerijos, pateikus medicinos studijų programos baigimo diplomą, internatūros pažymėjimą ir rezidentūros baigimo pažymėjimą. Taip pat gydytojas otorinolaringologas gali dirbti mokslinį-tiriamąjį ir pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse. Atsižvelgiant į mažėjantį Lietuvoje licencijuotų gydytojų otorinolaringologų skaičių ir didėjantį jų amžiaus vidurkį, šalies populiacijos senėjimo ir kartu ausų, nosies ir gerklės ligų augimo tendencijas, gydytojų otorinolaringologų rengimo poreikis nemažėja ir įsidarbinimo perspektyvos baigus otorinolaringologijos rezidentūrą, geros.

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<p>Taikomi įvairūs mokymo ir mokymosi metodai: paskaitos, seminarai, konsultacijos, grupinės diskusijos su gydytojais rezidentais, darbas operacinėje, Kasdienės veiklos dienyno pildymas, klinikinių atvejų rengimas ir pristatymas gydytojų konferencijose, mokomųjų filmų, asmeninio tobulėjimo plano sudarymas ir vykdymas.</p>	<p>Dalyvavimas paskaitose, aktyvumas seminarų ir konsultacijų bei grupinių diskusijų metų žymimas atskiriame žiniaraštyje. Reikalaujama, kad pagal metinį paskaitų, seminarų ir grupinių diskusijų grafiką būtų atsiskaityta ne mažiau kaip 85% visų teorinių užsiėmimų metu nagrinėjamų temų. Leidžiamas atsiskaitymų išlyginimas su ankstesnių metų rezidentais arba individualiu grafiku.</p> <p>Atsiskaitymai žodžiu ir raštu vyksta kiekvieno ciklo pabaigoje.</p> <p>Atsiskaitymas už teorinę dalį žodžiu ir raštu ciklo pabaigoje. Atsiskaitymas raštu vyksta testo forma, pateikiami atviro ir uždaro tipo klausimai/užduotys, klinikinės situacijos.</p> <p>Atsiskaitymas už praktinę dalį ciklo pabaigoje: savarankiškas paciento ištyrimas, sindromologinės diagnozės suformulavimas, tolimesnio tyrimų – gydymo plano sudarymas ir diagnostinės/ gydomosios procedūros/ operacijos atlikimas atitinkamame kompetencijos lygmenyje.</p> <p>Galutinį ciklo įvertinimą sudaro teorinių žinių ir praktinių įgūdžių įvertinimų vidurkis.</p>
<p>Gebėjimai ir įgūdžiai įgyjami tiriant ir gydant otorinolaringologinius pacientus Ausų, nosies ir gerklės ligų skyriuje ir kituose stacionaro bei ambulatorijos skyriuose; dalyvaujant kasdieninėse ir savaitinėse klinikos, skyriaus ir sektorių vadovų vizitacijose ir ligonių aptarimuose, kuruojant pacientus rezidento vadovo priežiūroje, budint rezidentūros bazės padaliniuose nustatyta tvarka pagal poreikį priežiūroje rezidentūros vadovo arba budinčio licencijuoto gydytojo.</p>	<p>Gydytojo rezidento darbo vertinimas vertinant sudarytą tyrimo ir gydymo planą ir užduočių įvykdymą patvirtinant rezidentūros vadovo antspaudu Rezidentūros dienyne.</p> <p>Individualių klinikinių atvejų analizės ir pristatymo vertinimas ciklo pabaigoje tai patvirtinant rezidentūros vadovo antspaudu Rezidentūros dienyne.</p> <p>Rezidentūros bazės darbuotojų (gydytojų ir jaunesniojo medicinos personalo, kitų darbuotojų) atsiliepimai (anoniminio anketavimo principu) apie gydytojo rezidento veiklą dirbant savarankiškai ciklo pabaigoje. Atsiliepimai registruojami kaip priedai prie Rezidentūros dienyno.</p> <p>Ciklo metu įgyti praktiniai įgūdžiai ir gebėjimai vertinami pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje ir</p>

	<p>įrašomi į Rezidentūros dienyną bei Rezidento įskaitų knygele.</p> <p>Mokslinės literatūros apžvalgų ir klinikinių atvejų nagrinėjimo su literatūros apžvalga pateikčių rengimas ir pristatymas ciklo pabaigoje. Pateikčių pristatymai registruojami Rezidentūros dienyne ir patvirtinami rezidento vadovo vieną kartą per pusę metų.</p> <p>Pirmaisiais rezidentūros metais rezidentas pradeda rinkti duomenis rezidentūros baigiamajam darbui, kurį pristato trečiųjų rezidentūros metų pabaigoje, rytinės gydytojų kvalifikacijos kėlimo penkminutės metu. Baigiamasis rezidentūros darbas (BRD) turi būti originalus darbas, atitinkantis reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams. BRD temą siūlo rezidentūros koordinatorius ar pasirenka bei jo tikslą suformuluoja rezidentas, suderinęs su rezidento vadovu, po pirmųjų rezidentūros studijų metų. BRD metu rezidentą konsultuoja rezidento vadovas. Esant reikalui, rezidentas konsultacinės pagalbos gali kreiptis į rezidentūros koordinatorių, klinikos vadovą ar kitą klinikos dėstytoją, turintį mokslo laipsnį. BRD temą ir atlikimo terminą bei darbų grafiką tvirtina Rezidentūros komisija rezidento vadovo teikimu ne vėliau kaip iki antrųjų studijų metų antrojo pusmečio pradžios. BRD pristatomas spausdintu darbu. Jei BRD nepublikuojamas moksliniame leidinyje, jis pristatomas klinikos konferencijoje. BRD pristatymas vyksta paskutiniųjų rezidentūros metų antrąjį pusmetį. Tikslī data derinama su rezidento vadovu, rezidentūros koordinatoriumi ir klinikos vadovu.</p> <p>Rezidentūros studijų programa baigiama praktiniu ir teoriniu egzaminais.</p> <p>Praktinis egzaminas vykdomas 1 dieną - 3 savaites prieš teorinį egzaminą prie ligonio, atliekant diagnostines ar gydomasias procedūras, ir operacinėje, atliekant tam tikrą operaciją ar jos etapus.</p> <p>Teorinis egzaminas vykdomas raštu, visiems egzaminuojamiesiems atsakant į ne daugiau kaip dešimt tų pačių klausimų, atsitiktinai parinktų egzamino metu. Abi egzamino dalys vertinamos 10 balų sistema pagal kriterijus, įvardintus rezidentūros studijų programoje. Galutinis egzamino vertinimas yra abiejų egzamino dalių vertinimų aritmetinis vidurkis.</p>
<b>Bendrosios kompetencijos</b>	<b>Rezidentūros studijų programos siekiniai</b>
1.	Profesinės savybės
1.1	<p>Būti sąžiningu ir garbingu su pacientais, turinčiais otorinolaringologinių ar gretutinių ligų problemų, laikytis medicinos etikos normų, laikytis geros medicinos praktikos reikalavimų, būti kritišku kitų ir savo paties atžvilgiu, gebėti užjausti pacientą, būti kūrybingu ir iniciatyviu</p>

2.	Profesinė veikla	2.1	Gebėti įvertinti savo kompetencijų ribas otorinolaringologijoje bei gretutinėse specialybose, ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos, veikti naujų otorinolaringologinių ir, ypač, urgentinių situacijų sąlygomis ir prie jų prisitaikyti, veikti savarankiškai, spręsti problemas ir priimti sprendimus, bendrauti ir dirbti komandoje kartu su kitų sričių specialistais, pirmiausiai oftalmologais, veido – žandikaulių chirurgais, neurochirurgais, plastikos chirurgais, alergologais ir kt., gebėti organizuoti ir planuoti, įskaitant darbo laiką
3.	Ekspertinė gydytojo veikla	3.1	Gebėti analizuoti otorinolaringologinius simptomus ir sintezuoti otorinolaringologinius sindromus, nuolat tobulėti otorinolaringologijoje mokantis visą gyvenimą, gebėti taikyti teorines žinias praktikoje, gebėti perduoti savo žinias ir gebėjimus jaunesniems kolegoms, gebėti planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus
<b>Dalykinės kompetencijos(žinios, gebėjimai, vertybės ir požiūriai)</b>		<b>Rezidentūros studijų programos siekiniai (rezultatai)</b>	
4.	Paciento otorinolaringologinis konsultavimas	4.1	Gebėti atlikti bendrą somatinį paciento įvertinimą, išsiaiškinti ir interpretuoti otorinolaringologinius simptomus, surinkti tikslingą otorinolaringologinę anamnezę ir ją interpretuoti, atlikti atrankinį ir tikslinį otorinolaringologinį paciento ištyrimą, formuluoti otorinolaringologinę diagnozę.
		4.2	Gebėti paaiškinti pacientui (ir jo artimiesiems) su juo atliekamų veiksmų tikslą ir prasmę, paaiškinti pacientui otorinolaringologinius radinius ir aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti ir motyvuoti pacientą.
5.	Paciento otorinolaringologinio tyrimo ir gydymo plano sudarymas	5.1	Atpažinti klinikinę otorinolaringologinę būklę ir įvertinti jos sunkumo lygį, sudaryti būtinų diagnostinių tyrimų planą, gebėti interpretuoti tyrimų rezultatus, atlikti pirminę (nusiskundimai, anamnezė, otorinolaringologinis ištyrimas) ir antrinę (interpretuojant tyrimų rezultatus ir planuojant, atliekant ir interpretuojant papildomų tyrimų rezultatus) paciento simptomų priežasčių diferencinę diagnostiką; sudaryti tinkamą individualiam pacientui gydymo planą ir jį aptarti su pacientu ir jo artimaisiais, gebėti įvertinti galimas vaistų tarpusavio sąveikas ir galimus nepageidaujamus poveikius, bei paskirto gydymo efektyvumą.
		5.2	Gebėti bendrauti su pacientu ir jo artimaisiais kritinių būklių atveju; gebėti įgyti pasitikėjimą ir informuoto asmens raštišką sutikimą, bendrauti raštu (medicinos dokumentų pildymas), bendrauti su agresyviu pacientu
6.	Skubios medicinos pagalbos teikimas	6.1	Gebėti atpažinti skubios medicinos pagalbos reikalaujančias somatines ir otorinolaringologines būkles, teikti pirmąją medicinos pagalbą, teikti pradinę reanimacinę pagalbą pagal galiojančias rekomendacijas, teikti pradinę pagalbą traumos atveju, gebėti gydyti skubios pagalbos reikalaujančias otorinolaringologines būkles.

7.	Diagnostinių ir gydomųjų procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija	7.1	Gebėti atlikti bendrą otorinolaringologinio paciento ištyrimą (rinoskopija, faringoskopija, otoskopija, otomikroskopija, netiesioginė laringoskopija), endoskopinius (nosies, ausų, gerklų) tyrimus, audiologinį ištyrimą, vaizdolaringoskopiją bei juos vertinti
		7.2	Gebėti vertinti galvos, kaklo rentgenologinių, radiologinių, radioizotopinių, elektrofiziologinių bei genetinių tyrimų duomenis
		7.3	Savarankiškai atlikti gydomąsias procedūras - C kompetencijos lygmuo
		7.4	Atlikti gydomąsias procedūras asistuojant/ stebint rezidentūros vadovui - B kompetencijos lygmuo
		7.5	Stebėti gydomąsias procedūras ar asistuoti rezidentūros vadovui - A kompetencijos lygmuo
8.	Ligos eigos prognozavimas, tolimesnio gydymo organizavimas	8.1	Prognozuoti tolimesnę galimą ligos eigą ir baigtį;
		8.2	Organizuoti papildomą gydymą, įvykus komplikacijoms;
		8.3	Organizuoti reikalingą kokybišką ir kvalifikuotą ūminių ausų, nosies ir gerklės ligų diagnostiką ir skubią pagalbą;
		8.4	Sugebėti adekvačiai reaguoti į otorinolaringologinės būklės pokyčius.