

OFTALMOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Programos valstybinis kodas
Oftalmologija	7330GX026

Aukštojo mokslo institucija, padalinys	Programos vykdymo kalba
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Medicinos akademijos Akių ligų klinika, A. Mickevičiaus g. 9, LT-44307 Kaunas	Lietuvių kalba

Studijų rūšis	Studijų pakopa	Kvalifikacijos lygis pagal LKS
Universitetinės studijos	Profesinės rezidentūros studijos	VII lygis

Studijų forma ir trukmė metais	Programos apimtis kreditais	Visas rezidento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
Nuolatinė, 5 metai	330	8826	7726	1100

Studijų sritis	Pagrindinė studijų programos kryptis (šaka)	Gretutinė studijų programos kryptis (šaka) (jei yra)
Medicinos ir sveikatos mokslai	Medicina	-

Suteikiama profesinė kvalifikacija
Gydytojas oftalmologas

Studijų programos vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. Reda Žemaitienė	El. paštas: reda.zemaitiene@lsmuni.lt Telef: 837327064

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	

Rezidentūros studijų programos tikslas
Pagrindinis oftalmologijos rezidentūros tikslas yra paruošti kvalifikuotą gydytoją oftalmologą, turintį teisę gauti oftalmologo licenciją ir galintį teikti gydytojo oftalmologo norma apibrėžtas oftalmologo paslaugas.

Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos
<ol style="list-style-type: none">1. Gebėti diagnozuoti ir ambulatorinėmis sąlygomis gydyti skubias oftalmologines būkles.2. Gebėti diagnozuoti klinikinės refrakcijos ydas ir parinkti optinės korekcijos priemones.3. Gebėti atlikti lazerciklofotokoaguliaciją.4. Gebėti diagnozuoti ir ambulatorinėmis sąlygomis gydyti ragenos ir junginės uždegimines ligas.5. Gebėti diagnozuoti ašarų sistemos pralaidumo sutrikimus ir atlikti ašarų takų zondavimą.6. Gebėti diagnozuoti akiduobės suspaudimo sindromą ir atlikti lateralinę kantotomiją.7. Gebėti diagnozuoti ir ambulatorinėmis sąlygomis gydyti intraokulines uždegimines akių ligas.8. Gebėti diagnozuoti amžinę geltonosios dėmės degeneraciją ir atlikti intravitrealines injekcijas.9. Gebėti diagnozuoti kataraktą ir sudaryti gydymo planą.10. Gebėti diagnozuoti ir ambulatorinėmis sąlygomis gydyti glaukomą.11. Gebėti asistuoti operacinėje atliekant oftalmologines operacijas.

Rezidentūros studijų programos profilis		
Rezidentūros studijų turinys: ciklų grupės	Rezidentūros studijų programos pobūdis	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Programą sudaro privalomieji ciklai, apimantys teoriją, praktinį darbą ir savarankišką darbą.</p> <p>Ciklai orientuoti į gydytojo oftalmologo žinių ir gebėjimų gilinimą chirurginės ir konservatyvios oftalmologijos srityse. Atskiroms patologijų grupėms išskirti atskiri rezidentūros ciklai, priklausomai nuo patologijos lokalizacijos ir galimų gydymo ir diagnostikos metodų.</p>	<p>Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamąjo darbo gebėjimus ir suteikianti gydytojo oftalmologo profesinę kvalifikaciją</p>	<p>Programa parengta, atsižvelgiant į LR teisės aktus, Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvas. Programa grindžiama teorinių studijų ir praktinio darbo integracija nuo pirmųjų studijų metų. Praktiniai įgūdžiai įgyjami ir teorinis kursas įsisavinamas padedant Universiteto dėstytojams – rezidentūros bazės specialistams. Pagrindinė Akių ligų rezidentūros bazė – Universiteto ligoninė „Kauno klinikos“ pasižymi visų su akių ligų diagnostika ir gydymu susijusių struktūrų koncentracija vienoje vietoje. Rezidentūros bazė pasirenkama Universiteto Medicinos rezidentūros reglamento nustatyta tvarka. Mokslinio darbo gebėjimai lavinami atliekant mokslinį darbą Universiteto Akių ligų klinikoje ar kituose Universiteto padaliniuose. Suteikiama galimybė dalį rezidentūros atlikti pasirinktoje užsienio klinikoje.</p>

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<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 įvertinimas, klinikinės medicinos praktikos įvertinimas, studento mokslinės veiklos vertinimas (skiria SMD), motyvacijos pokalbio vertinimas. Motyvacijos pokalbis vyksta pagal iš anksto numatytą grafiką. Motyvacijos komisiją sudaro Akių ligų klinikos akademinis personalas ir rezidentų atstovai. Vertinama mokslinė veikla, klinikinė savanoriška veikla ir bendražmogiškos savybės. Motyvacinis laiškas, adresuotas komisijai, pateikiama viena diena prieš numatytą motyvacijos pokalbį. 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 programos siekinius, atitinkančius rezidentūros studijų programą „Oftalmologija“, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka</p>

Tolesnių studijų galimybės
Laipsnį suteikiančios trečios pakopos studijos doktorantūroje

Profesinės veiklos galimybės
<p>Gydytojas oftalmologas praktinį darbą gali dirbti tiek valstybinėse tiek privačiose sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose licenciją teikti oftalmologijos paslaugas. Gydytojo oftalmologo 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 oftalmologas gali dirbti mokslinį-tiriamąjį ir pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse. Įsidarbina visi baigę Akių ligų rezidentūros programą.</p>

Studijų metodai	Vertinimo metodai
Taikomi įvairūs mokymo ir mokymosi metodai: paskaitos, seminarai, konsultacijos, grupinės diskusijos su gydytojais rezidentais, darbas su simuliatoriais,	Dalyvavimas paskaitose, seminaruose, konsultacijose bei grupinėse diskusijose žymimas atskiriame žiniaraštyje. Reikalaujama, kad pagal metinį paskaitų, seminarų ir

<p>Kasdienės veiklos dienyno pildymas, pateikčių rengimas ir pristatymas gydytojų konferencijose, asmeninio tobulėjimo plano sudarymas ir vykdymas.</p>	<p>grupinių diskusijų grafiką būtų atsiskaityta ne mažiau kaip 75% visų teorinių užsiėmimų metu nagrinėjamų temų. Atsiskaitymai vyksta kiekvieno ciklo pabaigoje. Atsiskaitymas raštu vyksta testo forma, pateikiami atviro ir uždaro tipo klausimai/užduotys, klinikinės situacijos.</p>
<p>Gebėjimai ir įgūdžiai įgyjami tiriant ir gydant pacientus numatytų ciklo vykdymui skirtuose stacionaro skyriuose ir ambulatorijoje, dalyvaujant kasdieninėse ir savaitinėse klinikos, skyriaus ir sektorių vadovų vizitacijose ir ligonių aptarimuose, kuruojant pacientus rezidento vadovo priežiūroje, budint skyriuose pagal rezidentūros bazės poreikius rezidentūros vadovo arba licencijuoto gydytojo priežiūroje.</p>	<p>Nuolatinis klinikinio darbo, diagnostinių procedūrų tinkamo atlikimo ir/ar interpretavimo vertinimas reguliariai peržiūrint kasdienės veiklos dienyną ir užduočių įvykdymą patvirtinant rezidentūros vadovo.</p> <p>Individualių klinikinių atvejų analizės ir pristatymo vertinimas savaitinių vizitacijų metu, tai reguliariai atžymint Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinant rezidentūros vadovo.</p> <p>Rezidentūros bazės darbuotojų (gydytojų ir jaunesniojo medicinos personalo, kitų darbuotojų) atsiliepimai apie gydytojo rezidento veiklą dirbant savarankiškai kiekvieno ciklo pabaigoje. Atsiliepimai registruojami kaip priedai prie Kasdienės veiklos dienyno.</p> <p>Ciklo metu įgyti praktiniai įgūdžiai ir gebėjimai vertinami pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje ir įrašomi į Kasdienės veiklos dienyną bei Rezidento įskaitų knygelę.</p> <p>Mokslinės literatūros apžvalgų ir klinikinių atvejų nagrinėjimo su literatūros apžvalga pateikčių rengimas ir pristatymas rytinių gydytojų konferencijų metu pagal individualų grafiką. Pateikčių pristatymai registruojami Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinami rezidento vadovo vieną kartą per pusę metų.</p> <p>Mokslinio-tiriamąjo darbo temą pasiūlyti pats gydytojas rezidentas arba tai turi padaryti rezidento vadovas. Preliminari mokslinio darbo tema, tyrimo objektas ir metodai aptariami ir tvirtinami Profilinės klinikos posėdžio metu. Mokslinio-tiriamąjo darbo rezultatai pristatomi klinikos konferencijos metu ne vėliau kaip mėnuo iki baigiamojo egzamino.</p> <p>Rezidentūros studijų programa baigiama praktiniu ir teoriniu egzaminais. Praktinis egzaminas vyksta prie ligonio lovos. Teorinis egzaminas vyksta raštu atsakant į penkis klausimus.</p>

Bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai (rezultatai)	
1.	Profesinės savybės	1.1	Būti sąžiningu ir garbingu su pacientais turinčiais akių ligų 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 iniciatyvu.
2.	Profesinė veikla	2.1	Gebėti įvertinti savo kompetencijų ribas oftalmologijoje bei gretutinėse specialybose, ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos, veikti naujų oftalmologinių 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, gebėti organizuoti ir planuoti, įskaitant darbo laiką.
3.	Ekspertinė gydytojo veikla	3.1	Gebėti analizuoti oftalmologinius simptomus ir sintezuoti oftalmologinius sindromus, nuolat tobulėti oftalmologijoje mokantis visą gyvenimą, gebėti taikyti teorines žinias praktikoje, gebėti perduoti savo žinias ir gebėjimus jaunesniems kolegoms, gebėti planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus.

4.	Gydytojas tarptautiniame kontekste	4.1	Pripažinti daugiatautiškumą ir kultūrų įvairovę, gebėti dirbti tarptautinėje aplinkoje, mokėti bent vieną užsienio kalbą, domėtis gyvenimu bei mokslo pasiekimais už medicinos mokslo ribų, dalyvauti visuomeninėje veikloje.
Dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai (rezultatai)	
5.	Paciento konsultavimas	5.1	Gebėti surinkti tikslingą oftalmologinę anamnezę ir ją interpretuoti, išsiaiškinti ir interpretuoti oftalmologinius simptomus formuluoti oftalmologinę diagnozę.
		5.2	Gebėti paaiškinti pacientui (ir jo artimiesiems) su juo atliekamų veiksmų tikslą ir prasmę, paaiškinti pacientui grįžtamų ar negrįžtamų regos sutrikimų priežastis, aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti ir motyvuoti pacientą, aptarti tolimesnius veiksmus.
6.	Paciento tyrimo ir gydymo plano sudarymas	6.1	Mokėti įvertinti regos praradimo sunkumo lygį, sudaryti būtinų ir specialiųjų diagnostinių tyrimų ir gydymo planą, gebėti interpretuoti tyrimų rezultatus, atlikti pirminę (nusiskundimai, anamnezė, oftalmologinis ištyrimas) ir antrinę (interpretuojant tyrimų rezultatus ir planuojant medikamentinį ar chirurginį gydymą), paciento akių ligų 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.
		6.2	Įgyti ir tobulinti mikrochirurginius įgūdžius: gebėti atlikti paracentezę, junginės pjūvį, pašalinti krislą iš junginės ir ragenos. Sugebėti atlikti junginės, vokų, žvairumo, enukleacijos, medikamentų injekcijų į stiklakūnį operacijas, Sugebėti atlikti lazerines operacijas: transskleralinę lazerciklodestrukciją (LCD), panretinalinę fotokoaguliaciją (PLK), lazerinę kapsulotomiją (YAG) Instrumentuoti ir asistuoti priekinio ir užpakalinio akies segmento intraokulinėms operacijoms.
		6.3	Gebėti bendrauti su pacientu ir jo artimaisiais; gebėti įgyti pasitikėjimą ir informuoto asmens raštišką sutikimą, bendrauti raštu (medicinos dokumentų pildymas).
7.	Skubios medicinos pagalbos teikimas	7.1	Gebėti atpažinti skubios medicinos pagalbos reikalaujančias somatines būkles, teikti pirmąją medicinos pagalbą, teikti pradinę reanimacinę pagalbą pagal galiojančias rekomendacijas, gebėti gydyti skubios pagalbos reikalaujančias oftalmologines būkles.
8.	Diagnostinių procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija	8.1	Gebėti taikyti ametropijos, anizotropijos, astigmatizmo ir presbiopijos korekciją, atlikti pojungininės, para-, retrobulbarines injekcijas, zonuoti ir plauti ašarų nutekamuosius takus vaikams ir suaugusiems, pašalinti siūlą iš junginės ir ragenos.
		8.2	Mokėti atlikti bei įvertinti tyrimų duomenis: ultragarsinį akies obuolio ir orbitos tyrimą, optinę koherentinę tomografiją, skenuojančią lazerinę poliarimetriją, bendražidininę skenuojančią lazerinę oftalmoskopiją, fluorescencinę angiografiją.
9.	Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvensenos propagavimas ir skatinimas	9.1	Gebėti vertinti riziką pacientui ir taikyti tinkamas ir racionalias priemones šiai rizikai mažinti, taikyti infekcijų kontrolės priemones, įvertinti profesinių veiksmų riziką savo paties sveikatai ir imtis priemonių šios rizikos išvengti
		9.2	Dalyvauti sveikatinimo programose populiacijos ir individo lygmenyje