

AKIŲ LIGŲ REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Programos valstybinis kodas
Oftalmologija	733A30076

Aukštojo mokslo institucija, padalinys	Programos vykdymo kalba
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Medicinos akademijos Akių ligų klinika, A.Mickevičiaus g. 2, LT-44307 Kaunas	Lietuvių kalba

Studijų rūšis	Studijų pakopa	Kvalifikacijos lygis pagal LKS
Universitetinės studijos	Laipsnio nesuteikiančios studijos	VII lygis

Studijų forma ir trukmė metais	Programos apimtis kreditais	Visas rezidento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
Nuolatinė, 3 metai	198	5280	4620	660

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

Suteikiama profesinė kvalifikacija
Gydytojas oftalmologas

Studijų programos vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Doc.Dr.Dalia Žaliūnienė	daliazal@yahoo.com

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės ir vertinimo centras	2014 m.

Rezidentūros studijų programos tikslas
Pagrindinis Akių ligų rezidentūros programos tikslas yra parengti gydytoją specialistą, turintį gydytojo oftalmologo profesinę kvalifikaciją, besidomintį mokslo naujovėmis ir siekiantį aukštesnės mokslinės kvalifikacijos doktorantūroje.

Rezidentūros studijų programos profilis		
Rezidentūros studijų turinys: ciklų grupės	Rezidentūros studijų programos pobūdis	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
Programą sudaro Privalomieji ir Pasirenkamieji ciklai, apimantys teoriją, praktinį darbą ir savarankišką darbą. Privalomieji ciklai orientuoti į gydytojo oftalmologo žinių ir gebėjimų gilinimą įgimtų ir įgytų akių ligų klinikinės diagnostikos, medikamentinio ir chirurginio gydymo, medikamentinės ir chirurginės profilaktikos žinių, gebėjimų ir įgūdžių įsisavinimą. Pasirenkamieji ciklai skirti gilintis į vieną kurią nors oftalmologijos sritį (pvz., skubi pagalba oftalmologijoje) ar oftalmodiagnostikos sritį (pvz., lazerinių technologijų panaudojimas	Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamojo darbo gebėjimus ir suteikianti gydytojo oftalmologo profesinę kvalifikaciją	Programa parengta, atsižvelgiant į LR teisės aktus, Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvą 2005/36/EB, EBO (European Board of Ophthalmology) Europos Oftalmologų Tarybos rekomendacijas gydytojo oftalmologo rengimui (Principles and Guidelines of a curriculum for Education of the Ophthalmic Specialist .Presented by International Task Force on Resident and Specialist Education in Ophthalmology. (Nov.2006, Page S1-S48, Vol. 223), bei Europos Medicinos specialistų Sąjungos reikalavimus gydytojo oftalmologo

<p>akių ligų diagnostikoje).</p>		<p>rengimui (European Union of Medical Specialists. Charter on Training of Medical Specialists in the EU. Section of Ophthalmology. UEMS 2009. prieiga per internetą: http://www.uems-ofthalmology.org/. 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.</p> <p>Pagrindinė oftalmologijos rezidentūros bazė – Universiteto ligoninė „Kauno klinikos“ pasižymi visų su akių ligų diagnostika ir gydymų susijusių struktūrų koncentracija vienoje vietoje: akių ligų klinikos konsultacinis diagnostinis skyrius, Vaikų akių ligų skyrius, bendrosios oftalmologijos, priekinio akies segmento mikrochirurgijos, vitreoretinalinės mikrochirurgijos, akių traumų sektoriai yra įsikūrę viename korpuse. Neurooftalmologijos kabinetai yra Neurologijos klinikoje</p> <p>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 oftalmologijos srityje, klinikinė savanoriška veikla oftalmologijos profilio skyriuose 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 (pasirenka apie 5-10% įgyjusiųjų gydytojo oftalmologo profesinę kvalifikaciją)

Profesinės veiklos galimybės

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.

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, pateikčių rengimas ir pristatymas rytinėse gydytojų konferencijose, mokomųjų filmų peržiūra, asmeninio tobulėjimo plano sudarymas ir vykdymas.</p>	<p>Dalyvavimas paskaitose, aktyvumas seminarų ir konsultacijų bei grupinių diskusijų metu žymimas atskiriame žiniaraštyje. Reikalaujama, kad pagal metinį paskaitų, seminarų ir grupinių diskusijų grafiką būtų atsiskaityta ne mažiau kaip 75% 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. Atsiskaitymas raštu vyksta testo forma, pateikiami atviro ir uždaro tipo klausimai/užduotys, klinikinės situacijos. Vertinama pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje.</p>
<p>Gebėjimai ir įgūdžiai įgyjami tiriant ir gydant pacientus „Akių traumų punkte, kituose stacionaro skyriuose, ambulatorijoje; dalyvaujant kasdieninėse klinikos, skyriaus ir sektorių vadovų vizitacijose ir ligonių aptarimuose, kuruojant pacientus rezidento vadovo priežiūroje, budint Akių ligų klinikoje pagal rezidentūros bazės poreikius rezidentūros vadovo arba licencijuoto gydytojo oftalmologo priežiūroje.</p>	<p>Nuolatinis klinikinio darbo, diagnostinių procedūrų tinkamo atlikimo ir/ar interpretavimo vertinimas kas savaitę peržiūrint Kasdienės veiklos dienyną ir užduočių įvykdymą patvirtinant rezidentūros vadovo antspaudu.</p> <p>Individualių klinikinių atvejų analizės ir pristatymo vertinimas atžymint Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinant rezidentūros vadovo antspaudu.</p> <p>Rezidentūros bazės darbuotojų (gydytojų ir jaunesniojo medicinos personalo, kitų darbuotojų) atsiliepimai (raštu laisva forma arba anketavimo principu) apie gydytojo rezidento veiklą dirbant savarakiškai 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 knygele.</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 viena kartą per pusę metų.</p> <p>Mokslinio-tiriamojo darbo temą gali pasiūlyti pats gydytojas rezidentas arba tai turi padaryti rezidento vadovas. Preliminari mokslinio darbo tema, tyrimo objektas ir metodai aptariami ir tvirtinami Profiline klinikos posėdžio metu. Mokslinio-tiriamojo darbo rezultatai pristatomi Akių ligų klinikos konferencijos</p>

	<p>metu ne vėliau kaip mėnuo iki baigiamojo egzamino.</p> <p>Rezidentūros studijų programa baigiama praktiniu ir teoriniu egzaminais, parengtais pagal Europos Oftalmologų Tarybos rekomendacijas. Teorinis egzaminas -testas vyksta raštu, atsakant į penkiasdešimt klausimų, kurių kiekvienas turi penkis atsakymus. Pateiktų teigiamų atsakymų gali būti daugiau negu vienas. Praktinio egzamino užduotys pateikiamos virtualioje erdvėje. Egzamino metu vertinamas rezidento Kasdienės veiklos dienynas</p>

Bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
1.	Profesinės savybės	1.1	Būti sąžiningu, garbingu, laikytis medicinos etikos normų, laikytis geros medicinos praktikos reikalavimų, būti kritišku kitų ir savo paties atžvilgiu, gebėti užjausti, būti kūrybingu ir iniciatyvu
2.	Profesinė veikla	2.1	Gebėti įvertinti savo kompetencijų ribas ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos, veikti naujų 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 ir sintezuoti, nuolat tobulėti mokantis visą gyvenimą, gebėti taikyti teorines žinias praktikoje, gebėti perduoti savo žinias ir gebėjimus kitiems, gebėti planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus
Dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
5.	Paciento oftalmologinis konsultavimas	5.1	Gebėti surinkti tikslingą oftalmologinę anamnezę ir ją interpretuoti, išsiaiškinti ir interpretuoti oftalmologinius simptomus, atlikti atrankinį ir tikslinį oftalmologinį paciento ištyrimą, formuluoti oftalmologinę diagnozę.
		5.2	Gebėti paaiškinti pacientui (ir jo artimiesiems) su juo atliekamų veiksmų tikslą ir prasmę, paaiškinti pacientui oftalmologinius radinius ir aptarti tolimesnius veiksmus.
6.	Paciento oftalmologinio tyrimo ir gydymo plano sudarymas	6.1	Atpažinti klinikinę oftalmologinę būklę ir įvertinti jos sunkumo lygį, sudaryti būtinų ir specialiųjų diagnostinių tyrimų ir gydymo planą, gebėti interpretuoti tyrimų rezultatus, atlikti pirminę (nusiskundimai, anamnezė) ir antrinę (oftalmologinis ištyrimas interpretuojant tyrimų rezultatus ir planuojant medikamentinį ar chirurginį gydymą), paciento akių ligų simptomų priešasčių diferencinę diagnostiką; sudaryti tinkamą individualiam pacientui gydymo planą ir jį aptarti su pacientu ir jo artimaisiais
		6.2	Įgyti ir tobulinti mikrochirurginius įgūdžius: gebėti atlikti paracentezę, junginės pjūvį, pašalinti krislą iš junginės ir ragenos. Sugebėti atlikti junginės, vokų, žvairumo, enukleacijos operacijas. 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 ir gydomųjų procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija	8.1	Gebėti taikyti ametropijos, anizotropijos, astigmatizmo ir presbiopijos korekciją, atlikti pojunginės, para-, retrobulbarines injekcijas, zonuoti ir plauti ašarų nutekamuosius takus vaikams ir suaugusiems, pašalinti siūlą iš junginės ir ragenos.
		8.2	Gebėti vertinti akiduobės rentgenologinio ištyrimo pagal Baltiną, Kombergą, Fogtą duomenis, mokėti atlikti ultragarsinį akies ir orbitos tyrimą bei vertinti tyrimo duomenis. Sugebėti atlikti fluorescencinę angiografiją, skenuojamąją lazerinę poliarimetriją, optinę koherentinę tomografiją, bendražidininę skenuojamąją lazerinę oftalmoskopiją ir įvertinti tyrimo duomenis.
9.	Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvenimo propagavimas ir skatinimas	9.1	Gebėti vertinti riziką paciento sveikatai 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