



**OFTALMOLOGIJOS
 REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Valstybinis kodas
Oftalmologija	7330GX074

Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)	Vykdyto 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 oftalmologas

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. dr. Eugenijus Lesinskas	Tel. (8 5) 236 5270 El. p. eugenijus.lesinskas@santa.lt

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Doc. dr. Rimvydas Ašoklis	Tel. (8 5) 236 5270 El. p. rimvydas.asoklis@santa.lt

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

Rezidentūros studijų programos tikslas
Parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, sąžiningą, dorą, iniciatyvų specialistą – gydytoją oftalmologą, turintį naujausių šios srities žinių, gebantį atlikti mokslinius tyrimus ir diagnozuoti, planuoti gydymą ir gydyti ūmias ir lėtines akių bei jų priedų ligas, gebantį kūrybingai dirbti savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje, siekiantį profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir gebantį perteikti žinias kitiems, besidomintį mokslo naujovėmis, gebantį bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.

Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos
<ol style="list-style-type: none"> Gebėti diagnozuoti ir ambulatorinėmis sąlygomis gydyti skubias oftalmologines būkles. Gebėti diagnozuoti klinikinės refrakcijos ydas ir parinkti optinės korekcijos priemones. Gebėti atlikti lazerciklofotokoaguliaciją. Gebėti diagnozuoti ir ambulatorinėmis sąlygomis gydyti ragenos ir junginės uždegimines ligas. Gebėti diagnozuoti ašarų sistemos pralaidumo sutrikimus ir atlikti ašarų takų zondavimą. Gebėti diagnozuoti akiduobės suspaudimo sindromą ir atlikti lateralinę kantotomiją. 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 turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Pirmaisiais studijų metais rezidentai įsisavina įvairius oftalmologinius diagnostinius metodus, mokosi atpažinti klinikinę oftalmologinę būklę, įvertinti jos sunkumo lygį, sudaryti būtinų diagnostinių tyrimų ir gydymo planą, suteikti skubiąją oftalmologinę pagalbą nesunkių akių traumų metu (pvz. ragenos ar junginės paviršinių krislų šalinimas).</p> <p>Antraisiais studijų metais tobulinamos žinios bei gebėjimai atlikti bei interpretuoti atliktų oftalmologinių tyrimų rezultatus, planuoti medikamentinį ir chirurginį gydymą. Tobulinamos žinios ir gebėjimai diagnozuojant ir gydant ūmines ir lėtines priekinio ir užpakalinio segmento ligas. Didelis dėmesys skiriamas įgūdžių tobulinimui diagnozuojant įvairios etiologijos akies fibrozinio ir/ar kraujagyslinio dangalo uždegimines ir/ar infekcines ligas, glaukomą, diabetinę retinopatiją, kitas kraujagyslines tinklainės ligas, tinklainės atšokas. Rezidentai susipažįsta su vaikų ligų diagnostikos, gydymo ir slaugos ypatumais. Išmoksta tikrinti ir koreguoti įvairias refrakcijos ydas, žvairumą. Trečiaisiais studijų metais gydytojai rezidentai išmoksta diagnozuoti ir skirti tinkamą gydymą akių traumų, akių vidaus navikų ir kitų bendrų susirgimų sukeliama pakitimų akyse atvejais. Išmoksta savarankiškai atlikti ir interpretuoti pagrindinius instrumentinius tyrimus.</p> <p>Ketvirtaisiais studijų metais išmoksta savarankiškai suteikti sudėtingesnę skubiąją oftalmologinę pagalbą tiek terapinių (pvz. centrinės tinklainės arterijos nepraeinamumo) tiek chirurginių būklių (pvz. vokų ir junginės traumų metu, atlikti vokų pūlinio atvėrimą ir drenavimą ir kt.) metu. Geba atpažinti ir skirti atitinkamą gydymą cheminio nudegimo atvejais. Gilina pacientų, sergančių neurooftalmologinėmis ligomis, ištyrimo, diferencinės diagnostikos ir gydymo žinias.</p> <p>Penktaisiais studijų metais gilinasi ragenos, junginės ir vokų ligų diagnostikoje. Įsisavina ragenos instrumentinius tyrimo metodus, bei geba juos interpretuoti. Gilina žinias lazerinėje regos korekcijos srityje, bei kitų akių ligų atvejais, kuomet reikalingas lazerinis gydymas (pvz. diabetinės retinopatijos, antrinės kataraktos, glaukomos, tinklainės plyšių atvejais ir pan.). Asistuoja bei patyrusio gydytoje priežiūroje atlieka šalto miežio išgliaudymo, sparninės plėvės pašalinimo, vokų blefaroplastikos operacijas. Gilina žinias ir geba parinkti tinkamą korekciją ar kitus gydymo metodus sudėtingais vaikų refrakcijos ar žvairumo atvejais.</p>	<p>Programa ruošia specialistus gydytojus oftalmologus vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais gydytojų specialistų rengimą ir Europos Sąjungos teisės aktais, Europos Medicinos specialistų Sąjungos (<i>UEMS - European Union of Medical Specialists</i>) oftalmologijos gydytojų specialistų rengimo rekomendacijomis.</p> <p>Programos turinys – tai teorijos, praktikos ir mokslo sinergija. Programa vykdoma VUL Santaros klinikose ir kitose VU atrinktose 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 oftalmologijos ir kitų klinikinės medicinos sričių žinių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
Į Oftalmologijos rezidentūrą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines medicinos krypties studijas ir turintys	Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros programos tikslą ir rezultatus, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.

<p>medicinos magistro kvalifikacinį laipsnį ir medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją. Konkurso į rezidentūrą sąlygos ir tvarka skelbiami Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tinklalapyje www.mf.vu.lt</p>	
---	--

Tolesnių studijų ir mokymosi galimybės

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

Profesinės veiklos galimybės

<p>Baigęs oftalmologijos rezidentūros studijų programą gydytojas oftalmologas pagal įgytą licenciją gali dirbti įvairaus lygio ambulatorinę ir (ar) stacionarinę medicinos pagalbą teikiančiose valstybinėse ir privačiose sveikatos priežiūros įstaigose, 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"> - paskaitos - seminarai - rytinės konferencijos - pacientų aptarimai - literatūros referavimas - pranešimų ruošimas - savarankiškos studijos - operacinės technikos įvaldymas, asistavimas operacijoms ir jų atlikimas 	<p>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 ir per mokymosi laikotarpį privaloma bent viena mokslinė publikacija Lietuvos ar užsienio mokslo leidiniuose. Tema pasirenkama, aptarus su rezidentūros vadovu. Darbas turi atitikti reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams.</p> <p>Rezidentūros pabaigoje laikomas baigiamasis egzaminas raštu, kuris vertinamas dešimties balų sistema. Neatlikus rezidentūros mokslo tiriamojo darbo arba darbą įvertinus neįskaitytu (neatitinka reikalavimų) laikyti baigiamojo egzamino neleidžiama.</p> <p>Galutinį rezidentūros studijų vertinimą sudaro mokslo tiriamojo darbo ir baigiamojo rezidentūros egzamino įvertinimų aritmetinis vidurkis.</p>

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, mokslinė bendruomene ir visuomene, aiškiai ir suprantamai jiems pateikti profesinės veiklos informaciją
		1.3.	Gebės dirbti savarankiškai ir komandoje, sprendamas profesinėje veikloje iškylančias problemas ir priimdamas sprendimus

		1.4.	Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti gydytojo oftalmologo 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 oftalmologo 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 žinios oftalmologijoje	4.1	Įgis bendrąsias ir specialiąsias oftalmologijos mokslo žinias. Žinos oftalmologijos mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiai vertinti specialybės ir tarpdisciplinines žinias.
		4.2	Žinos ir gebės paaiškinti akių ir jų priedų ligų atsiradimo priežastis, jų vystymąsi, požymius, galimas komplikacijas, jų profilaktikos priemones.
		4.3	Žinos akių traumas sukeltus sužalojimus, jų klasifikacijas, simptomus, galimas komplikacijas ir būdus joms išvengti. Gebės kompleksiai įvertinti traumas sunkumą atsižvelgiant į sužalojimų laipsnį, paciento amžių, gretutines ligas.
		4.4	Žinos naujausią mokslinę informaciją, apie klinikinių tyrimų ir intervencijų atlikimo metodikas, standartus, reikalingus akių traumų ar ūmių akių ligų sunkumui įvertinti, iširti ir gydyti
5.	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, metodų taikymo bei rezultatų interpretavimo oftalmologijoje gebėjimai	5.1	Gebės surinkti tikslingą oftalmologinę anamnezę ir ją interpretuoti, išsiaiškinti ir interpretuoti oftalmologinius simptomus, atlikti atrankinį ir tikslinį oftalmologinį paciento ištyrimą, formuluoti oftalmologinę diagnozę
		5.2	Gebės atpažinti klinikinę oftalmologinę būklę, įvertinti jos sunkumo lygį, sudaryti būtinų ir specialiųjų diagnostinių tyrimų ir gydymo planą, paskirti tikslius tyrimus.
		5.3	Gebės paskirti oftalmologijoje naudojamus radiologinės diagnostikos metodus, gebės vertinti akiduobės rentgenologinio ištyrimo duomenis, mokės atlikti ultragarsinį akies ir orbitos tyrimą, optinę koherentinę tomografiją.

		5.4	Gebės savarankiškai ir konsiliumuose interpretuoti paskirtų ir atliktų diagnostinių ir laboratorinių tyrimų rezultatus, kompleksiai sprendžiant oftalmologinės patologijos gydymo planą
6.	Akių ir jų priedų ligų atstatomojo gydymo gebėjimai ir profilaktika	6.1	Pagal akių ir jų priedų 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 oftalmologo kompetencijai, siųsti pacientus konsultuotis ir gydytis pas atitinkamos srities ir patirties specialistus.
		6.3	Gebės atlikti gydomuosius veiksmus, diagnostines ir gydomąsias intervencijas, 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 organizuoti ir vykdyti sveikųjų bei sergančiųjų akių ir regos sveikatos mokymą ir profilaktinį darbą; kvalifikuotai perteikti profesines žinias ir praktinę patirtį, šviečiant ir ugdant visuomenę
7.	Skubios oftalmologinės pagalbos suteikimo gebėjimai	7.1	Gebės vertinti akių traumos sunkumą, atpažinti ir gydyti skubios pagalbos reikalaujančias oftalmologines būkles
		7.4	Gebės atlikti chirurgines intervencijas ūmių akių būklių atvejais

OFTALMOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Moduliai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Privalomieji moduliai	66	1518	264	1782
Bendroji oftalmologija I	60	1380	240	1620
Ambulatorinė oftalmologija I	6	138	24	162
II REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Privalomieji moduliai	66	1518	264	1782
Bendroji oftalmologija II	42	966	168	1134
Vaikų oftalmologija I	18	414	72	486
Ambulatorinė oftalmologija II	6	138	24	162
III REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Privalomieji moduliai	66	1518	264	1782
Bendroji oftalmologija III	24	552	96	648
Vaikų oftalmologija II	12	276	48	324
Veido ir žandikaulių chirurgija	6	138	24	162
Radiologija	6	138	24	162
Visapusė oftalmologo praktika I	18	414	72	486
IV REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Privalomieji moduliai	66	1518	264	1782
Specialioji oftalmologija	24	552	96	648
Skubi pagalba oftalmologijoje	12	276	48	324
Neurologija	6	138	24	162
Neurochirurgija	6	138	24	162
Visapusė oftalmologo praktika II	18	414	72	486
V REZIDENTŪROS METAI	60	1323	297	1620
Privalomieji moduliai	60	1323	297	1620
Vaikų oftalmologija III	12	276	48	324
Oftalmologinė chirurgija	12	276	48	324
Patologija	6	138	24	162
Lazerių pritaikymas oftalmologijoje	12	276	48	324
Visapusė oftalmologo praktika III	15	345	60	405
Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81