



**INFEKČINIŲ LIGŲ
 REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Valstybinis kodas
Infekcinės ligos	7330GX076

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 krypčių grupė	Studijų kryptis
sveikatos mokslai	medicina

Suteikiama profesinė kvalifikacija
infekcinių ligų gydytojas

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. dr. Raimonda Matulionytė	El. p. raimonda.matulionyte@santa.lt raimonda.matulionyte@mf.vu.lt

Rezidentūros studijų programos koordinatorius	Koordinatoriaus kontaktinė informacija
Prof. dr. Ligita Jančorienė	El. p. ligita.jancoriene@mf.vu.lt Ligita.jancoriene@santa.lt

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

Rezidentūros studijų programos tikslas

Infekcinių ligų rezidentūros tikslas – parengti kompetentingą, iniciatyvų gydytoją specialistą – infekcinių ligų gydytoją, kuris gebėtų užtikrinti visapusišką infektologinę pagalbą suaugusiems, gebėtų diagnozuoti infekcines ligas bei efektyviai planuoti gydymą, gebėtų atlikti diagnostines, gydomasias ir profilaktines 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, diferencijuoti ir gydyti infekcines ligas ambulatorinėmis sąlygomis.
2. Gebėti diagnozuoti, diferencijuoti ir gydyti infekcines ligas stacionare.
3. Gebėti įtarti ir diagnozuoti gyvybei grėsmingas infekcinių ligų būkles.
4. Gebėti įvertinti greituosius diagnostikos testus, kliniškai interpretuoti gautus rezultatus.
5. Gebėti atlikti ir įvertinti juosmeninę punkciją, kliniškai interpretuoti gautus rezultatus.
6. Gebėti įvertinti, kliniškai interpretuoti tiriamosios medžiagos iš infekcijos židinių įvairiose kūno vietose paėmimą mikrobiologiniams ar virusologiniams tyrimams.

7. Gebėti įvertinti, kliniškai interpretuoti su infekcinėmis ligomis susijusių mikroskopinių, bakteriologinių, serologinių, virusologinių ir molekulinų tyrimų rezultatus.
8. Gebėti skirti infekcine liga sergančiam pacientui racionalų etiologinį ir patogenezinį gydymą, vertinti jo veiksmingumą.
9. Gebėti skirti tinkamą priešekspozicinę ir poekspozicinę infekcinių ligų imunoprofilaktiką ir chemoprofilaktiką.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Infekcinių ligų rezidentūros studijos yra akademinė, klinikinė ir mokslinė disciplina, turinti savo mokymo turinį, mokslinių tyrimų lauką, nukreiptą į infekcinių ligų teorinę ir praktinę veiklą.</p> <p>Teorinės žinios ir praktiniai įgūdžiai įgyjami praktinio klinikinio, savarankiško darbo ir seminarų metu. Studijų programoje 25 proc. skiriama teorinei veiklai, 60 proc. – praktinei veiklai, 15 proc. - savarankiškam darbui. Pirmaisiais–trečiaisiais studijų metais gydytojas rezidentas įgyja bazinių vidaus ligų, kardiologijos, gastroenterologijos, dietologijos, pulmonologijos, alergologijos, klinikinės imunologijos, reumatologijos, nefrologijos, endokrinologijos, neurologijos, dermatovenerologijos, radiologijos, skubios medicinos, patologijos, bendrosios ir infekcinių ligų laboratorinės medicinos teorinių žinių ir praktinių įgūdžių, išmoka bazinių vidaus ligų diagnostikos, profilaktikos ir gydymo principų.</p> <p>Trečiaisiais–penktaisiais studijų metais gydytojas rezidentas įgyja intensyviosios terapijos (intensyvioji terapija; skausmo medicina), suaugusiųjų infekcinių ligų diagnostikos, gydymo ir profilaktikos (suaugusiųjų infekcinių ligų diagnostika ir gydymas; suaugusiųjų infekcinių ligų diagnostika, gydymas ir profilaktika ambulatorinėje grandyje, ŽIV ir AIDS, užkrečiamos keliautojų ligos) ir gretutinių disciplinų (vaikų infekcinės ligos; hematologija ir neutropenijos būklės pacientų infekcinės komplikacijos) teorinių žinių ir specialiųjų praktinių įgūdžių, vykdo mokslinį darbą.</p> <p>Rezidentai įgyja praktinių infekcinių ligų diagnostikos, gydymo ir profilaktikos įgūdžių kontroliuojant gydytojui specialistui ir dirbant savarankiškai akredituotų gydymo įstaigų skyriuose.</p>	<p>Programa vykdoma, vadovaujantis Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktais, reglamentuojančiais gydytojų specialistų rengimą, taip pat atsižvelgiant į Europos Medicinos specialistų Sąjungos (<i>UEMS - European Union of Medical Specialists</i>) Infekcinių ligų gydytojų rengimo rekomendacijas.</p> <p>Programos turinys – tai teorijos ir praktikos 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. Be specifinių klinikinės medicinos sričių žinių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

Reikalavimai stojantiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į Infekcinių ligų rezidentūrą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines medicinos krypties studijas su medicinos internatūra ir turintys medicinos magistro kvalifikacinį laipsnį bei medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją.</p> <p>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 tai reglamentuojančiais teisės aktais.</p>

Tolesnių studijų ir mokymosi galimybės
<p>Gydytojas rezidentas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. Infekcinių ligų gydytojo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio tobulinimo studijų tvarkos.</p>

Profesinės veiklos galimybės

Baigęs infekcinių ligų rezidentūros studijų programą gydytojas 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.

Studijų metodai	Vertinimo strategija ir metodai
<ul style="list-style-type: none"> • Paskaitos • Seminarai • Konsultacijos • Praktiniai užsiėmimai • Praktiniai seminarai, diskusijos • Atvejų pristatymas/Pacientų aptarimas • Sesijos, skirtos problemų analizei • Stažuotės • Darbinė praktika 	<p>Teorinių žinių vertinimas žodžiu ir raštu vyksta kiekvieno modulio pabaigoje. Atsiskaitymas vyksta atsakant į klausimus iš modulio temų. Modulis vertinamas įskaita. 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.</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 įvertinus neįskaitytu (neatitinka reikalavimų) laikyti baigiamojo egzamino neleidžiama.</p> <p>Galutinį rezidentūros studijų vertinimą sudaro mokslo tiriamojo darbo ir 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, spręsdamas profesinėje veikloje iškilančias problemas ir priimdamas sprendimus.
		1.4.	Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti infekcinių ligų gydytojo 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 darbo su ligoniais 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 terapinių disciplinų ir infekcinių ligų žinios	4.1	Žinos terapinių ligų vystymosi, pasireiškimo bendruosius dėsniumus ir ypatumus
		4.2	Mokės diagnozuoti terapines ligas bei taikyti bazinį gydymą nekomplikuotais atvejais, žinos kuriais atvejais reikalinga specialisto konsultacija
		4.3	Įgis bendrąsias ir specialiąsias infekcinių ligų mokslo žinias. Žinos infekcinių ligų mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiskai vertinti specialybės ir tarpdisciplinines žinias.
		4.4.	Žinos ir gebės paaiškinti infekcinių ligų atsiradimo priežastis, jų vystymąsi, požymius, galimas komplikacijas, žinos infekcinių ligų racionalaus gydymo dėsnius, bei profilaktikos ir epidemiologinės priežiūros ir kontrolės priemonių pagrindus. Žinos esminius infekcinių ligų epidemiologijos dėsnius ir jų taikymo praktikoje principus.
		4.5.	Žinos infekcinių ligų sukeltus simptomus, jų klasifikacijas, galimas komplikacijas ir būdus joms išvengti. Gebės kompleksiskai įvertinti infekcinės ligos sunkumą atsižvelgiant į simptomų intensyvumą, paciento amžių, gretutines ligas ir sindromus.
		4.6.	Žinos naujausią mokslinę informaciją, apie klinikinių tyrimų ir intervencijų atlikimo metodikas, standartus, reikalingus infekcinės ligos sunkumui įvertinti, iširti ir gydyti.
5.	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, metodų taikymo bei specifinių laboratorinių rezultatų interpretavimo infekcinėse	5.1.	Gebės atlikti infekcinę ligą susirgusio paciento ištyrimą, atpažinti, įvertinti ir apibūdinti infekcinės ligos pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, sudaryti tyrimų planą, paskirti tikslinius tyrimus, interpretuoti jų rezultatus, diagnozuoti infekcinės ligos sukeltus padarinius, ligos komplikacijas.

	ligose gebėjimai	5.2.	Gebės parinkti infekcinių ligų diagnostikai naudojamus laboratorinės diagnostikos metodus, žinos jų specifiškumą ir jautrumą atskirų ligų diagnostikoje bei tikslingumą, diagnozuojant skirtingas infekcines ligas.
		5.3.	Gebės taikyti naujus gydymo ir diagnostikos metodus, atlikti jų rezultatų analizę, rizikos ir infekcinės ligos ar jos komplikacijos prognozės vertinimą.
		5.4.	Gebės savarankiškai ir konsiliumuose interpretuoti diagnostinių ir specifinių laboratorinių tyrimų rezultatus, kompleksiškai sprendžiant infekcinių ligų patologijos gydymo planą.
		5.5.	Gebės atlikti infekcinių ligų diferencinę diagnostiką, diferencijuoti infekcines ligas nuo kitos etiologijos susirgimų, vertinant vyraujančią infekcinės ligos sindromą, bendruosius ir specialiuosius tyrimus.
6.	Infekcinių ligų gydymo gebėjimai ir profilaktika	6.1.	Pagal infekcinių ligų pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, gretutinių ligų pasireiškimą, paciento amžiaus ypatybes ir ligos prognostinį vertinimą, gebės sudaryti bei pradėti racionalų infekcinės ligos, jos komplikacijų gydymo planą.
		6.2.	Gebės sudaryti empirinio antimikrobinio infekcinio susirgimo gydymo planą ir jį koreguoti gavus mikrobiologinių ar virusologinių tyrimų rezultatus.
		6.3.	Gebės paskirti specifinį, perspėjantį (angl. <i>pre-emptive</i>) ir profilaktinį gydymą, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis gairėmis.
		6.4.	Žinos racionalios antiinfekcinės terapijos principus, mokės interpretuoti antibiogramos rezultatus, mokės praktikoje taikyti spektro siaurimo ir platinimo principus.
		6.5.	Žinos infekcinių ligų priešepideminių priemonių ir profilaktikos taikymo kriterijus, rizikingą sveikatai elgesį mažinančias priemones bei galimus jų išvengimo būdus ir gebės pritaikyti praktinėje veikloje.
7.	Skubios infekcinių ligų pagalbos suteikimo gebėjimai	7.1.	Žinos skubios infekcinių ligų prieš ir poekspozicinės imunoprofilaktikos principus ir gebės pritaikyti praktinėje veikloje.
		7.2.	Žinos skubios infekcinių ligų chemoprofilaktikos principus ir gebės pritaikyti praktinėje veikloje.
		7.3.	Gebės teikti skubią ir būtinąją pagalbą sergant sunkia infekcinės ligos forma, ar atsiradus komplikacijų.

Studijų moduliai	Kreditai	Kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Visas studentų darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Skubi medicina	18	414	72	486
Klinikinė ir intensyvi kardiologija	12	276	48	324
Gastroenterologija	6	138	24	162
Dietologija	6	138	24	162
Pulmonologija	12	276	48	324
Alergologija ir klinikinė imunologija	6	138	24	162
Patologija	6	138	24	162
II REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Vidaus ligos	18	414	72	486
Reumatologija	12	276	48	324
Dermatovenerologija	12	276	48	324
Nefrologija	12	276	48	324
Endokrinologija	6	138	24	162
Psichiatrija	6	138	24	162
III REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Neurologija	12	276	48	324
Radiologija	6	138	24	162
Laboratorinė medicina	12	276	48	324
Suaugusiųjų infekcinių ligų diagnostika ir gydymas I	30	690	120	810
Hematologija ir neutropenijos būklės pacientų infekcinės komplikacijos	6	138	24	162
IV REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Vaikų infekcinės ligos	12	276	48	324
Intensyvioji terapija	12	276	48	324
Skausmo medicina	6	138	24	162
Suaugusiųjų infekcinių ligų diagnostika ir gydymas II	36	828	144	972
V REZIDENTŪROS METAI	60	1323	297	1620
Suaugusiųjų infekcinių ligų diagnostika ir gydymas III	42	966	168	1134
Suaugusiųjų infekcinių ligų diagnostika, gydymas ir profilaktika ambulatorinėje grandyje	15	345	60	405
Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81