

INFEKCINIŲ LIGŲ REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Programos valstybinis kodas
Infekcinės ligos	7330GX016

Aukštojo mokslo institucija, padalinys	Programos vykdymo kalba
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Medicinos akademijos Infekcinių 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
Infekcinių ligų gydytojas

Studijų programos vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. Aukse Mickienė	El. paštas: aukse.mickiene@ismuni.lt Telef: 8 37 362350

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	

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

Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos
<ol style="list-style-type: none">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 molekulinųjų 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 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>Privalomieji ciklai orientuoti į infekcinių ligų gydytojo žinių ir gebėjimų gilinimą vidaus ligų ir pradinės reanimacinės pagalbos srityje, infekcinių ligų klinikinės ir laboratorinės diagnostikos, gydymo, nespecifinės profilaktikos ir imunoprofilaktikos žinių, gebėjimų ir įgūdžių įsisavinimą.</p>	<p>Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamąjo darbo gebėjimus ir suteikianti infekcinių ligų gydytojo 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 Infekcinių ligų rezidentūros bazė – LSMU MA Infekcinių ligų klinika pasižymi visų su infekcinių 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 Infekcinių ligų klinikoje ar kituose Universiteto padaliniuose. Suteikiama galimybė dalį rezidentūros (iki vienerių metų) 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 vienisijų 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 Infekcinių 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 „Infekcinės ligos“, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka</p>

Tolesnių studijų galimybės
Laipsnį suteikiančios trečios pakopos studijos doktorantūroje

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

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<p>Taikomi įvairūs mokymo ir mokymosi metodai: paskaitos, seminarai, konsultacijos, grupinės diskusijos su gydytojais rezidentais, darbas su simulatoriais, Kasdienės veiklos dienyno pildymas, pateikčių rengimas ir pristatymas rytinėse gydytojų konferencijose, mokomųjų filmų peržiūra, asmeninio tobulėjimo plano sudarymas ir vykdymas.</p>	<p>Dalyvavimas paskaitose, seminaruose, konsultacijose bei grupinėse diskusijose 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. Atsiskaitymai 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 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-tiriamąo darbo temą gali 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-tiriamąo darbo rezultatai pristatomi klinikos konferencijos metu ne vėliau kaip mėnuo iki baigiamąo egzaminąo.</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	
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
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	
5.	Paciento konsultavimas	5.1	Gebėti atlikti bendrą somatinį paciento įvertinimą, išsiaiškinti ir interpretuoti simptomus, surinkti tikslingą anamnezę ir ją interpretuoti, atlikti atrankinį ir tikslinį paciento ištyrimą, formuluoti sindromologinę diagnozę.
		5.2	Gebėti paaiškinti pacientui (ir jo artimiesiems) su juo atliekamų veiksmų tikslą ir prasmę, paaiškinti pacientui radinius ir aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti ir motyvuoti pacientą.
6.	Paciento tyrimo ir gydymo plano sudarymas	6.1	Įvertinti infekcinės ligos sąlygotos klinikinės būklės sunkumo lygį, sudaryti būtinų diagnostinių tyrimų planą, gebėti interpretuoti tyrimų rezultatus, atlikti pirminę (nusiskundimai, anamnezė, 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. Gebėti gydyti infekcinių ligų komplikacijas ir gretutinius susirgimus etiotropinėmis, patogenezinėmis bei simptominėmis priemonėmis; savarankiškai racionaliai parinkti antibakterinį gydymą, priklausomai nuo mikrobiologinio tyrimo rezultatų.
		6.2	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
7.	Skubios medicinos pagalbos teikimas	7.1	Gebėti atpažinti skubios medicinos pagalbos reikalaujančias somatines ir su infekcinėmis ligomis susijusias gyvybei grėsmingas būkles, teikti pirmąją medicinos pagalbą, teikti pradinę reanimacinę pagalbą pagal galiojančias rekomendacijas, gebėti gydyti skubios pagalbos reikalaujančias būkles.
8.	Diagnostinių procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija	8.1	Gebėti įvertinti greituosius diagnostikos testus, kliniškai interpretuoti gautus rezultatus. Gebėti atlikti ir įvertinti juosmeninę punkciją, kliniškai interpretuoti gautus rezultatus.
		8.2	Gebėti įvertinti, kliniškai interpretuoti tiriamosios medžiagos iš infekcijos židinių įvairiose kūno vietose paėmimą mikrobiologiniams tyrimams, įvertinti, kliniškai interpretuoti su infekcinėmis ligomis susijusių mikroskopinių, bakteriologinių, imunologinių, virusologinių, parazitologinių ir molekulinų tyrimų rezultatus.

9.	Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvensenos 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	Skirti infekcijų prieš- ir poekspozicinę profilaktiką. Gebėti skirti infekcinių ligų imunoprofilaktiką, sudaryti skiepų planą, vertinti skiepavimo indikacijas ir kontraindikacijas, atlikti suaugusiųjų vakcinaciją, įvertinti nepageidaujamus reiškinius po vakcinacijos; gebėti atlikti chemioprofilaktiką
		9.3	Dalyvauti sveikatinimo programose populiacijos ir individo lygmenyje.

Infekcinių ligų rezidentūros studijų programos planas						
Eil. Nr.	Ciklo pavadinimas	Kreditų skaičius	Teorija val.	Savara nkiškas darbas val.	Praktik a val.	Viso
			25%	75%		
	<i>I-II studijų metai</i>	132	440	440	2640	3520
1	Pulmonologijos pagrindai	18	60	60	360	480
2	Alergologijos ir klinikinės imunologijos pagrindai	6	20	20	120	160
3	Kardiologijos pagrindai	24	80	80	480	640
4	Gastroenterologijos pagrindai	18	60	60	360	480
5	Reumatologijos pagrindai	12	40	40	240	320
6	Nefrologijos pagrindai	12	40	40	240	320
7	Hematologijos pagrindai	12	40	40	240	320
8	Endokrinologijos pagrindai	12	40	40	240	320
9	Onkologijos pagrindai	6	20	20	120	160
10	„Skubi pagalba“	6	20	20	120	160
11	Intensyviosios terapijos pagrindai	6	20	20	120	160
	<i>III-V studijų metai</i>	198	686	660	3960	5306
12	Infekcinių ligų diagnostika, diferencinė diagnostika ir gydymas	66	220	220	1320	1760
13	Klinikinė mikrobiologija ir infekcinių ligų laboratorinė diagnostika	18	60	60	360	480
14	Infekcinių ligų gydymas intensyvios terapijos skyriuje	6	20	20	120	160
15	Vaikų infekcinės ligos	6	20	20	120	160
16	Odos ir veneros ligos	6	20	20	120	160
17	Nervų ligos	6	20	20	120	160
18	Infekcinių ligų diagnostika, gydymas ir profilaktika ambulatorinėje praktikoje	18	60	60	360	480
19	Užkrečiamosios keliautojų ligos	6	20	20	120	160
20	ŽIV infekcija ir AIDS	6	20	20	120	160
21	Infekcinių ligų epidemiologinė priežiūra ir kontrolė	6	20	20	120	160
22	Konsultacijos daugiaprofilinėje ligoninėje ir darbas daugiadalykinėje komandoje	36	120	120	720	960
23	Klinikinė farmakologija	6	20	20	120	160
24	Infekcinių ligų diagnostika ir gydymas ligoninės skubiosios pagalbos skyriuje	6	20	20	120	160
25	Tuberkuliozės diagnostika ir gydymas	6	20	20	120	160
	Viso	330	1126	1100	6600	8826*

* Į bendrą valandų skaičių įtrauktos papildomos teorinės bendrųjų kompetencijų mokymų valandos