

PATVIRTINTA  
 Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto  
 tarybos 2018 m. rugpjūčio 31 d. nutarimu  
 Nr. (1.1) 150000-TP-7-7



## INFEKČINIŲ LIGŲ REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>	<b>Programos valstybinis kodas</b>
Infekcinės ligos	7330GX076

<b>Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)</b>	<b>Programos vykdymo kalba (-os)</b>
Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas	lietuvių kalba

<b>Studijų rūšis</b>	<b>Studijų pakopa</b>	<b>Kvalifikacijos lygis pagal LKS</b>
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, 4 metai	264	7196	6474	722

<b>Studijų kryptių grupė</b>	<b>Studijų kryptis</b>
sveikatos mokslai	medicina

<b>Suteikiamas profesinė kvalifikacija</b>
infekcinių ligų gydytojas

<b>Rezidentūros studijų programos vadovas</b>	<b>Vadovo kontaktinė informacija</b>
Prof. habil. dr. Arvydas Ambrozaitis	VU Medicinos fakulteto Klinikinės Medicinos institutas Infekcinių ligų ir dermatovenerologijos klinika Tel. (8 5) 272 4657 El. p. <a href="mailto:arvydas.ambrozaitis@mf.vu.lt">arvydas.ambrozaitis@mf.vu.lt</a>

<b>Rezidentūros studijų programos koordinatorius</b>	<b>Koordinatoriaus kontaktinė informacija</b>
Prof. dr. Raimonda Matulionytė	Tel. (8 5) 272 4657 El. p. <a href="mailto:raimonda.matulionyte@mf.vu.lt">raimonda.matulionyte@mf.vu.lt</a>

<b>Akredituojanti institucija</b>	<b>Akredituota iki</b>
Studijų kokybės vertinimo centras	2019.08.31

<b>Rezidentūros studijų programos tikslas</b>
Infekcinių ligų rezidentūros tikslas – parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, sąžiningą, dorą, iniciatyvų, sugebančią laikytis medicinos etikos normų ir geros medicinos praktikos reikalavimų, besidomintį mokslo naujovėmis, galintį ir gebantį spręsti problemas ir dirbti komandoje infekcinių ligų gydytoją, gebantį atlikti mokslinius tyrimus, išmanantį infekcinių ligų epidemiologiją, etiologiją, patogenezę bei sugebančią jas diagnozuoti, diferencijuoti su kitais susirgimais, gydyti ir taikyti profilaktines priemones.

<b>Rezidentūros studijų programos turinys</b>	<b>Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai</b>
Infekcinių ligų rezidentūros studijos – tai visuma praktinės ir didaktinės patirties, kuri įgyjama rotuojant pagrindiniuose 16 mokomuosiuose cikluose, surenkant 264 kreditus per keturis	Programa parengta pagal Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktus, atsižvelgiant į Europos Medicinos specialistų Sąjungos (UEMS - European

<p>studijų metus. Studijas sudaro privalomieji (252 kreditų) ir pasirenkamieji (12 kreditų arba 4,5 proc. nuo bendro kreditų skaičiaus) dalykai. Praktinius įgūdžius ir teorines žinias rezidentai įgyja dirbdami klinikinėse rezidentūros bazėse, konsiliumuose, paskaitų, seminarų metu: kontaktinis darbas sudaro apie 90%, savarankiškas darbas apie 10% programos.</p> <p><b>Pirmaisiais ir antraisiais studijų metais</b> rezidentai, turintys medicinos gydytojo kvalifikaciją, įgyja teorines žinias ir praktinius įgūdžius diagnozuoti ir gydyti įvairias terapinio profilio ligas studijuodami programoje nurodytuose cikliuose (132 kreditai).</p> <p><b>Trečiaisiais ir ketvirtaisiais studijų metais</b> rezidentai studijuoja suaugusiųjų infekcinių ligų diagnostiką ir gydymą stacionare ambulatorinėje grandyje, ŽIV infekciją ir AIDS, keliautojų infekcines ligas, vaikų infekcines ligas, susipažindami taip pat su reanimacijos ir intensyvios terapijos pagrindais, infekcinių ligų laboratorine diagnostika ir infekcijų kontrolės pagrindiniais reikalavimais, įgydami reikiamų teorinių žinių ir praktinių įgūdžių apie infekcinių ligų etiologiją, epidemiologiją, diagnostiką, gydymą ir imunoprofilaktiką (132 kreditai)</p>	<p><i>Union of Medical Specialists</i>) Infekcinių ligų gydytojų rengimo rekomendacijas. Programa vykdoma VU ligoninės Santaros klinikose ir kitose akredituotose, gerai aprūpintose rezidentūros bazėse, rezidentus rengia didelę patirtį sukaupę Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai.</p> <p>Be specifinių infekcinių ligų ir kitų terapinės medicinos sričių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>
--	---

<b>Reikalavimai stojantiems</b>	<b>Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės</b>
<p>Į Infekcinių ligų rezidentūrą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines medicinos krypties studijas su medicinos internatūra ir turintys medicinos gydytojo kvalifikacinį laipsnį ir medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją.</p> <p>Konkurso į rezidentūrą sąlygos ir tvarka skelbiami Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tinklalapyje <a href="http://www.mf.vu.lt">www.mf.vu.lt</a></p>	<p>Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir siekinius, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

<b>Tolesnių studijų galimybės</b>
<p>Baigęs Infekcinių ligų rezidentūrą gydytojas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje, dirbti pedagoginį darbą. Infekcinių ligų gydytojo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.</p>

<b>Profesinės veiklos galimybės</b>
<p>Baigęs Infekcinių ligų rezidentūros studijų programą Infekcinių ligų gydytojas pagal įgytą licenciją gali dirbti valstybinėse ir privačiose gydymo įstaigose, turinčiose teisę teikti medicinos paslaugas, o taip pat klinikinio ir neklinikinio profilio biomedicininį, biotechnologinių ir mokslinių tyrimų įstaigose, mokslo institucijose Lietuvoje bei užsienyje.</p>

<b>Studijų metodai</b>	<b>Vertinimo metodai</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• seminarai (mokymas nedidelėse grupėse) (angl. <i>seminar</i>);</li> <li>• rytinės konferencijos;</li> <li>• pacientų aptarimai;</li> <li>• literatūros referavimas;</li> <li>• konsultacijos (angl. <i>tutorial</i>);</li> <li>• savarankiškos studijos</li> <li>• praktiniai užsiėmimai (angl. <i>exercises in class or course</i>);</li> <li>• praktiniai seminarai (praktiniai užsiėmimai auditorijoje) (angl. <i>workshops</i>);</li> <li>• stažuotės (angl. <i>placement: internship/traineeship</i>);</li> <li>• darbinė praktika (angl. <i>work based practice</i>);</li> <li>• mokymasis internetu/nuotolinis mokymas (angl. <i>online/distance</i> arba <i>e-learning</i>).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• žinių ir įgūdžių testavimas;</li> <li>• egzaminas žodžiu;</li> <li>• įgūdžių demonstravimas, pvz., praktinio mokymo darbo vietoje;</li> <li>• stažuočių ataskaitos;</li> <li>• praktinio duomenų rinkimo ataskaitos;</li> <li>• atitinkamos literatūros apžvalga, priešingų mokslo darbų kritinis vertinimas.</li> </ul> <p>Pagrindinis studijų rezultatų vertinimo būdas yra egzaminas. Studentų žinios per egzaminus vertinamos nuo 1 (labai blogai) iki 10 (puikiai) balų.</p>

<b>Rezidentūros studijų programos bendrosios kompetencijos</b>	<b>Rezidentūros studijų programos siekiniai</b>
--	---

1.	<b>Tarpasmeninio bendravimo, komunikavimo, bendradarbiavimo, komandinio darbo gebėjimai</b>	1.1.	Gebės būti empatišku, gebės pagarbiai bendrauti su kolegomis, pacientais, jų artimaisiais bei savo specialybės ir kitų specialybių darbuotojais
		1.2.	Gebės atvirai ir empatiškai informuoti pacientus apie jų tyrimų rezultatus atsižvelgiant į individualų kontekstą
		1.3.	Gebės suvokti aplinkos įvairovę ir daugiakultūriškumą, suprasti ir atsižvelgti į kitų kultūrų papročius, gebės bendrauti su asmenimis, kuriems reikalingas vertėjas
		1.4.	Gebės bendrauti ir dirbti komandoje kartu su kitų sričių specialistais bei kitų mokslų ekspertais, dirbti tarptautinėje aplinkoje bei bendrauti kitomis užsienio kalbomis
		1.5.	Gebės aiškiai ir suprantamai pateikti informaciją bendradarbiams ir kolegoms, pacientui (ir jo artimiesiems) su juo atliekmų veiksmų tikslu, prasme
		1.6.	Gebės pacientui paaiškinti infekcinės ligos radinius, užsikrėtimo infekcine liga kelius ir būdus, galimą pavojų aplinkiniams ir aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti ir motyvuoti sergantįjį, išsaugoti konfidencialumą
		1.7.	Gebės bendrauti raštu su valdžios ir viešosiomis institucijomis
2.	<b>Akademinio darbo ir mokslinių tyrimų gebėjimai</b>	2.1.	Gebės analizuoti ir sintezuoti, mokytis tolesnių studijų metu ir savarankiškai mokytis visą gyvenimą, gebėti mokyti kitus
		2.2.	Gebės sudaryti veiklos, mokslinio tyrimo protokolus, dalyvauti mokslinio tyrimo procese
		2.3.	Gebės taikyti praktikoje moksliskai pagrįstus įrodymus, mokslinės literatūros, naujai įgytų žinių kritinio vertinimo įgūdžius.
3.	<b>Lyderystės ir vadybos organizaciniai gebėjimai</b>	3.1.	Gebės lyderiauti
		3.2.	Gebės kritiškai ir savikritiškai mąstyti, įvertinti savo kompetencijų ribas ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos
		3.3.	Gebės veikti savarankiškai, būti kūrybingu, iniciatyviu, mokės siekti tikslo, spręsti problemas ir priimti sprendimus
		3.4.	Gebės organizuoti ir planuoti skyriaus darbą, veiklos efektyvumo gerinimas, kurti veiklos procedūras, turės vadovavimo kitiems (angl. <i>supervision</i> ) patirties, gebės prižiūrėti jaunesnius kolegas
		3.5.	Gebės taikyti ir išmanys juridinių, darbo saugos ir etinių darbo principus
		3.6.	Mokės naudotis informacinėmis technologijomis
		3.7.	Žinos sveikatos apsaugos ir socialinės medicinos organizavimo aspektus
		3.8.	Turės darbo su dokumentais, dokumentų rengimo ir įforminimo, darbo vietų racionalaus įrengimo įgūdžius
4.	<b>Skubios medicininės pagalbos, įskaitant pirmąją medicinos pagalbą ir gaivinimą, suteikimo gebėjimai</b>	4.1.	Gebės atpažinti ir įvertinti kritines sveikatos būkles
		4.2.	Gebės suteikti pirmąją medicinos pagalbą
		4.3.	Gebės analizuoti ligų simptomus ir sindromus
		4.4.	Gebės savarankiškai diagnozuoti ligą
		4.5.	Mokės gaivinti ir palaikyti pagrindines gyvybines funkcijas pagal galiojančius Europos standartus
		4.6.	Gebės gydyti smulkias traumas pagal galiojančius Europos standartus

Rezidentūros studijų programos dalykinės kompetencijos			
5.	Profesinė etika	5.1.	Gebės veikti sąžiningai, laikytis etinių, konfidencialumo įsipareigojimų, medicininės etikos ir deontologijos reikalavimų
		5.2.	Gebės laikytis asmens duomenų ir dokumentinės informacijos apsaugos ir saugojimo reikalavimų
		5.3.	Gebės laikytis medicinos etikos normų ir geros medicinos praktikos reikalavimų
		5.4.	Gebės taikyti geros medicininės praktikos principus darbe
6.	Epidemiologinės ir ligos anamnezės rinkimas ir įvertinimas, diferencinės diagnostikos įgūdžių įgijimas, kompetencijų ugdymas sudarant specifinių tyrimų ir racionalaus antimikrobinio gydymo planą	6.1.	Gebės kruopščiai surinkti ligos ir epidemiologinę anamnezę, įvertinti galimą infekcinės ligos užsikrėtimo kelią ir inkubacinį periodą
		6.2.	gebės atlikti pirminę paciento apžiūrą
		6.3.	Gebės teisingai paimti medžiagą mikrobiologiniam ar virusologiniam tyrimui (kraują, likvorą, nosiaryklės sekretą, apnašą nuo tonzilių ir kt.);
		6.4.	Žinos invazinių ir neinvazinių instrumentinių tyrimų skyrimo indikacijas bei kontraindikacijas, galimas jų komplikacijas
		6.5.	Mokės atlikti užkrečiamųjų ligų diferencinę diagnostiką
		6.6.	Savo kompetencijų ribose mokės diferencijuoti infekcines ligas nuo kitos etiologijos susirgimų
		6.7.	Mokės taikyti šiuolaikinės laboratorinės medicinos tyrimo metodus
		6.8.	Žinos racionalaus antimikrobinio gydymo principus
		6.9.	Mokės įvertinti ligos dinamiką ir gydymo efektyvumą, gebės numatyti ligonio tolimesnio stebėjimo taktiką
7.	Specifinių laboratorinių tyrimų rezultatų interpretavimo gebėjimai	7.1.	Savarankiškai arba konsiliumuose gebės interpretuoti specifinių laboratorinių tyrimų rezultatus, atsižvelgdamas į klinikinius ligos požymius
		7.2.	Gebės konsultuoti pacientus ligų diagnostikos, gydymo ir prognozės klausimais
8.	Ligonio subjektyvios ir objektyvios būklės, laboratorinių ir instrumentinių tyrimų rezultatų įvertinimo gebėjimai. Antimikrobinio gydymo plano sudarymo gebėjimai	8.1.	Gebės sudaryti infekcine liga sergančio paciento tyrimų planą
		8.2.	Gebėti vertinti mikroskopinių, bakteriologinių, serologinių, virusologinių ir molekulinį tyrimų, susijusių su infekcinėmis ligomis, rezultatus;
		8.3.	Supras antimikrobinio ir simptominio gydymo skyrimo principus
		8.4.	Gebės sudaryti empirinio antimikrobinio infekcinio susirgimo gydymo planą ir jį koreguoti gavus mikrobiologinių ar virusologinių tyrimų rezultatus
		8.5.	Gebės stebėti ir vertinti gydymo veiksmingumą, vaistų veikimą bei nepageidaujamą poveikį, gebės teikti skubią pagalbą
9.	Epidemiologijos pagrindų ir užkrečiamųjų ligų specifinės profilaktikos žinios ir gebėjimai Medicininės ir statistinės dokumentacijos pildymo gebėjimai	9.1.	Igis žinių infekcinių ligų epidemiologijos srityje, gebės kritiškai vertinti anamnezės duomenis ir tinkamai surinkti epidemiologinę anamnezę
		9.2.	Gebės teisingai surinkti, aprašyti ir įvertinti sergančiojo užkrečiamąja liga epidemiologinę anamnezę

		<b>9.3.</b>	Išmanys skubios infekcinių ligų prieš ir poekspozicinės imunoprofilaktikos principus bei infekcinių ligų chemoprofilaktikos principus
		<b>9.4.</b>	Išmanys infekcinių ligų profilaktikos priemonių taikymo kriterijus, rizikingą sveikatai elgesį mažinančias priemones bei galimus jų išvengimo būdus ir gebės paaiškinti tai pacientui
		<b>9.5.</b>	Mokės atidžiai ir teisingai pildyti medicininę dokumentaciją infekcinių susirgimų atveju

### INFEKCIŲ LIGŲ REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Studijų moduliai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studentų darbo krūvis
<b>I REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1618</b>	<b>181</b>	<b>1799</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>				
Skubi terapinė medicina	12	294	33	327
Klinikinė kardiologija ir intensyvi kardiologija	12	294	33	327
Gastroenterologija ir dietologija	12	294	33	327
Pulmonologija, alergologija ir klinikinė imunologija	12	294	33	327
Vidaus ligos ir reumatologija (VUL SK Vidaus ligų ir reumatologijos skyriuose)	18	442	49	491
<b>II REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1618</b>	<b>181</b>	<b>1799</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>				
Dermatovenerologija	12	294	33	327
Vidaus ligų diferencinė diagnostika (nefrologija, endokrinologija ir geriatrinė medicina)	18	442	49	491
Neurologija	12	294	33	327
Radiologijos pagrindai	12	294	33	327
Laboratorinė medicina	12	294	33	327
<b>III REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1619</b>	<b>180</b>	<b>1799</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>				
Suaugusiųjų infekcinių ligų diagnostika ir gydymas	18	442	49	491
ŽIV infekcija ir AIDS	12	294	33	327
Suaugusiųjų infekcinių ligų diagnostika, gydymas ir profilaktika ambulatorinėje grandyje. Užkrečiamos keliautojų ligos ir jų profilaktika	12	294	33	327
Hematologija ir neutropenijos būklės pacientų infekcinės komplikacijos	12	294	33	327
Intensyviosios terapijos pagrindai (VUL SK I-as RITS)	12	294	33	327
<b>IV REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1619</b>	<b>180</b>	<b>1799</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>	<b>48</b>	<b>1177</b>	<b>131</b>	<b>1308</b>
Suaugusiųjų infekcinių ligų diagnostika ir gydymas	24	589	65	654
Vaikų infekcinės ligos	12	294	33	327
Infekcinių ligų laboratorinė diagnostika ir infekcinių ligų epidemiologinė priežiūra bei kontrolė	12	294	33	327
<b>Pasirenkamieji moduliai</b>	<b>12</b>	<b>294</b>	<b>33</b>	<b>327</b>
<i>Patologija</i>	12			
<i>Psichiatrija</i>	12			
Egzaminas	6	148	16	164