



**VIDAUS LIGŲ  
REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>	<b>Valstybinis kodas</b>
Vidaus ligos	7330GX064

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

<b>Studijų rūšis</b>	<b>Studijų pakopa</b>	<b>Kvalifikacijos lygis pagal LKS</b>
universitetinės studijos	profesinės studijos	VII

<b>Studijų forma (-os) ir trukmė metais</b>	<b>Rezidentūros studijų programos apimtis kreditais</b>	<b>Visas studento darbo krūvis valandomis</b>	<b>Kontaktinio darbo valandos</b>	<b>Savarankiško darbo valandos</b>
nuolatinė, 5 metai	324	8748	7395	1353

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

<b>Suteikiama profesinė kvalifikacija</b>
Vidaus ligų gydytojas

<b>Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas</b>	<b>Vadovo kontaktinė informacija</b>
Doc. dr. Vilma Dženkevičiūtė	VU Medicinos fakulteto Vidaus ligų, šeimos medicinos ir onkologijos klinika El. p. <a href="mailto:vilma.dzenkeviciute@santa.lt">vilma.dzenkeviciute@santa.lt</a>

<b>Rezidentūros studijų programos koordinatorius</b>	<b>Koordinatoriaus kontaktinė informacija</b>
Prof. dr. Virginijus Šapoka	Tel. (8 5) 236 5070 El. p. <a href="mailto:virginijus.sapoka@mf.vu.lt">virginijus.sapoka@mf.vu.lt</a>

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

<b>Rezidentūros studijų programos tikslas</b>
Parengti iniciatyvų, kvalifikuotą gydytoją specialistą (vidaus ligų gydytoją), turintį naujausių šios srities mokslo žinių, gebantį atlikti mokslinius tyrimus ir diagnozuoti bei gydyti visas suaugusiųjų vidaus ligų grupę priskiriamas ligas, suteikti pagalbą tiek lėtinių, tiek ūminių terapinių būklių atvejais, diferencijuoti įvairias vidaus ligas ir sindromus tarpusavyje, skirti atitinkamus diagnostikos ir gydymo būdus, taikyti profilaktines priemones, gebantį kūrybingai dirbti savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje, siekiantį profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir gebantį perteikti žinias kitiems, besidomintį mokslo naujovėmis, gebantį vykdyti mokslo tiriamąjį darbą, bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.

<b>Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos</b>
1. Gebėti diagnozuoti ir gydyti vidaus organų ligas stacionare. 2. Gebėti diagnozuoti ir gydyti vidaus organų ligas ambulatorinėmis sąlygomis. 3. Gebėti atlikti ir vertinti elektrokardiogramą bei paskirti urgentinį gydymą.

4. Gebėti atlikti širdies defibriliaciją ir teikti kitą skubią pagalbą.
5. Gebėti atlikti diagnostinę ir gyvybiškai svarbią pleuros ertmės punkciją bei interpretuoti gautus rezultatus.
6. Gebėti atlikti ascito punkciją.
7. Gebėti įvertinti spirometriją.
8. Gebėti atlikti ir įvertinti vidaus organų, skydliaukės echoskopiją.
9. Gebėti atlikti ir įvertinti širdies echoskopiją.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Vidaus ligų gydytojo rezidentūros studijos – tai visuma praktinės ir didaktinės patirties, kuri įgyjama studijuojant privalomuosiuose moduluose. Programą sudaro teorija (10 proc.), praktinis darbas (75 proc.) ir savarankiškas darbas (15 proc.). Studijas sudaro privalomieji (321 kr. + 3 kreditai baigiamajam egzaminui).</p> <p><b>Pirmaisiais studijų metais rezidentai</b> įgyja bazines įvairių disciplinų žinias, reikalingas tolimesnei sėkmingai vidaus ligų gydytojo profesinei ir mokslinei veiklai. Studijuojamos šios disciplinos: nefrologija, hematologija ir onkologija, skubi medicina, endokrinologija, intensyvioji terapija. Taip pat ugdomos reikalingos darbui asmeninės savybės, supažindinama su teisiniais pagrindais, etika ir deontologija.</p> <p><b>Antraisiais studijų metais</b> gilinamos įgytos bazinės įvairių disciplinų žinios, tobulinami praktiniai vidaus ligų gydytojo įgūdžiai. Studijuojamos šios disciplinos: pulmonologija, alergologija ir klinikinė imunologija, gastroenterologija ir dietologija, klinikinė ir intensyvi kardiologija, neurologija, dermatovenerologija ir infekcinės ligos.</p> <p><b>Trečiaisiais studijų metais</b> įgyjami instrumentinių radiologinių tyrimų praktikos įgūdžiai. Rezidentai mokosi ultragarsinių vidaus organų tyrimų, endoskopinių virškinimo trakto tyrimų, ultragarsinių širdies ir kraujagyslių sistemos tyrimų, toliau gilina įvairių terapinių disciplinų žinias. Studijuojamos šios disciplinos: reumatologija, geriatrija, vidaus organų ir skydliaukės echoskopija, kojų duplex tyrimai, endoskopiniai tyrimai (ezofagogastroduodenoskopija ir rektoskopija), širdies ir kraujagyslių tyrimai (echokardiografija ir krūvio mėginiai).</p> <p><b>Ketvirtaisiais ir penktaisiais studijų metais</b> rezidentai gilina įgytas įvairių terapinių specialybių žinias ir tobulina įgūdžius visapusiškoje vidaus ligų praktikoje bei specifinėse vidaus ligų srityse, tokiose kaip nėščiųjų terapinė priežiūra ir konsultacinė medicina. Studijuojamos šios disciplinos: visapusė vidaus ligų praktika, nėščiųjų terapinė priežiūra, konsultacinė medicina. Ypatingas dėmesys visų studijų metų eigoje yra skiriamas ugdyti rezidentų gebėjimus dirbti tarpdisciplininėje komandoje su kitų specialybių gydytojais.</p>	<p>Programa ruošia specialistus vidaus ligų gydytojus vadovaujantis Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktais, Europos Medicinos specialistų Sąjungos (<i>UEMS - European Union of Medical Specialists</i>) vidaus ligų gydytojų rengimo rekomendacijomis.</p> <p>Programa grindžiama teorinių studijų ir praktinio darbo integracija nuo pirmųjų studijų metų. Programa vykdoma akredituotose Vilniaus universiteto rezidentūros bazėse. Pagrindinė vidaus ligų rezidentūros bazė – Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikos. Praktiniai įgūdžiai įgyjami ir teorinis kursas įsisavinamas padedant rezidentų vadovams: Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto dėstytojams – rezidentūros bazės specialistams.</p> <p>Be specifinių klinikinės medicinos sričių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

Reikalavimai stojantiejiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
Į vidaus ligų rezidentūrą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines medicinos krypties studijas ir turintys medicinos magistro kvalifikacinį laipsnį ir medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją.	Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir rezultatus, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.

Konkurso į rezidentūrą sąlygos ir tvarka skelbiami Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tinklalapyje <a href="http://www.mf.vu.lt">www.mf.vu.lt</a>	
--	--

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

<b>Profesinės veiklos galimybės</b>
Baigęs vidaus ligų rezidentūros studijų programą gydytojas pagal įgytą licenciją gali dirbti valstybinėse ir privačiose asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose teisę teikti medicinos paslaugas, o taip pat mokslinių tyrimų laboratorijose, mokslo institucijose Lietuvoje bei užsienyje, dirbti pedagoginį darbą. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.

<b>Studijų metodai</b>	<b>Vertinimo strategija ir metodai</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• seminarai (mokymas nedidelėse grupėse) (angl. <i>seminar</i>);</li> <li>• konsultacijos (angl. <i>tutorial</i>);</li> <li>• tiriamieji seminarai (angl. <i>research seminar</i>);</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>• sesijos, skirtos problemų analizei (angl. <i>problem-solving sessions</i>);</li> <li>• stažuotės (angl. <i>placement: internship/traineeship</i>);</li> <li>• darbinė praktika (angl. <i>work based practice</i>);</li> </ul>	<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>

<b>Rezidentūros studijų programos ugdomos bendrosios kompetencijos</b>		<b>Rezidentūros studijų programos rezultatai</b>	
<b>1.</b>	<b>Tarpasmeninio ir tarpdisciplininio bendravimo bei bendradarbiavimo gebėjimai</b>	<b>1.1.</b>	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.
		<b>1.2.</b>	Gebės efektyviai ir pagarbiai bendrauti su kolegoms, kitais sveikatos priežiūros specialistais, mokslinė bendruomene ir visuomene, aiškiai ir suprantamai jiems pateikti profesinės veiklos informaciją.
		<b>1.3.</b>	Gebės dirbti savarankiškai ir komandoje, sprenddamas profesinėje veikloje išskylančias problemas ir priimdamas sprendimus.

		1.4.	Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti vidaus 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.	<b>Mokslinių tyrimų gebėjimai</b>	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.	<b>Nuolatinis tobulėjimas ir profesinės veiklos organizavimo gebėjimai</b>	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 vidaus ligų darbo kokybės kontrolę, kurti veiklos procedūras bei kitais būdais gerinti veiklos efektyvumą; gebės valdyti sveikatos priežiūros išteklius.
<b>Rezidentūros studijų programos ugdomos dalykinės kompetencijos</b>		<b>Rezidentūros studijų programos rezultatai</b>	
4.	<b>Pagrindinės ir naujausios žinios terapinėse vidaus ligų disciplinose</b>	4.1.	Žinos terapinių ligų vystymosi, pasireiškimo bendruosius dėsningumus 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 vidaus ligų mokslo žinias. Žinos terapinių ligų mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiskai vertinti specialybės ir tarpdisciplinines žinias.
		4.4.	Žinos ir gebės paaiškinti vidaus ligų atsiradimo priežastis, jų vystymąsi, požymius, galimas komplikacijas, jų profilaktikos priemones.
		4.5.	Žinos vidaus ligų klasifikacijas, simptomus, galimas komplikacijas ir būdus joms išvengti. Gebės atlikti ir interpretuoti specifinius diagnostinius mėginius, kompleksiskai įvertinti ligų sukeltas komplikacijas, ryšį su kitomis gretutinėmis ligomis.
		4.6.	Žinos naujausią mokslinę informaciją apie klinikinių tyrimų atlikimo metodikas, standartus, reikalingus vidaus ligų sunkumui įvertinti, iširti ir gydyti.

5.	<b>Vidaus ligų tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, metodų taikymo bei rezultatų interpretavimo gebėjimai</b>	5.1.	Gebės atlikti vidaus organų ligomis sergančio paciento ištyrimą, atpažinti, įvertinti ir apibūdinti ligų pasireišimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, sudaryti tyrimų planą, paskirti tikslinius tyrimus, interpretuoti jų rezultatus, diagnozuoti ligų komplikacijas.
		5.2.	Gebės paskirti vidaus ligų nustatymui naudojamus laboratorinės, funkcinės, radiologinės bei instrumentinės diagnostikos metodus, žinos jų specifiškumą ir jautrumą atskirų patologijų diagnostikoje bei tikslingumą, diagnozuojant skirtingas terapines ligas.
		5.3.	Gebės taikyti naujus gydymo ir diagnostikos metodus, atlikti jų rezultatų analizę, rizikos ir ligų progresavimo vertinimą.
		5.4.	Gebės savarankiškai ir konsiliumuose interpretuoti diagnostinių ir laboratorinių tyrimų rezultatus, kompleksiskai sprendžiant terapinės patologijos gydymo planą.
		5.5.	Gebės konsultuoti kitus specialistus bei pacientus vidaus ligų diagnostikos, gydymo ir prognozės klausimais.
6.	<b>Vidaus ligų gydymo gebėjimai ir profilaktika</b>	6.1.	Pagal vidaus organų ligų pasireišimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, gretutinių ligų pasireišimą, paciento amžių, gebės sudaryti bei pradėti gydymo planą.
		6.2.	Gebės dirbti tarpdisciplininėje komandoje ir sudėtingais atvejais, nepriklausančiais vidaus ligų kompetencijai, siųsti pacientus konsultuotis ir gydytis pas atitinkamos srities ir patirties specialistus.
		6.3.	Gebės paskirti medikamentinį vidaus ligų ir profilaktinį gydymą, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis žiniomis. Gebės nustatyti indikacijas intervencinėms diagnostinėms bei gydomosioms procedūroms bei chirurginiam, radiologiniam gydymui.
		6.4.	Gebės aiškiai ir išsamiai pacientui paaiškinti, kaip elgtis terapinių ligų paūmėjimų metu, suteikti informaciją suprantamai dėl tolimesnių gydymo etapų, ilgalaikės priežiūros bei rizikos veiksnių.
		6.5.	Gebės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje bei skatinti pacientus laikytis sveiko gyvenimo principų
7.	<b>Skubios pagalbos esant ūminėms vidaus ligų būklėms suteikimo gebėjimai</b>	7.1	Žinos ūminių vidaus ligų būklių diagnostikos ir gydymo protokolus, sugebės kompleksiskai vertinti būklės sunkumą.
		7.2	Gebės paskirti savalaikį ir adekvatų gydymą, sudaryti monitoravimo planą bei vertinti paciento būklę dinamikoje, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis gairėmis.

## VIDAUS LIGŲ REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Kodas	Moduliai	Kreditai	Kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Visas studento darbo krūvis
<b>I REZIDENTŪROS METAI</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
VID1-C1	Nefrologija	12	276	48	324
VID1-C2	Hematologija	6	138	24	162
VID1-C3	Onkologija	6	138	24	162
VID1-C4	Skubi medicina	18	414	72	486
VID1-C5	Endokrinologija	12	276	48	324
VID1-C6	Intensyvioji terapija	12	276	48	324
<b>II REZIDENTŪROS METAI</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
VID2-C7	Infekcinės ligos	12	276	48	324
VID2-C8	Pulmonologija	6	138	24	162
VID2-C9	Alergologija ir klinikinė imunologija	6	138	24	162
VID2-C10	Gastroenterologija ir dietologija	12	276	48	324
VID2-C11	Klinikinė ir intensyvi kardiologija	12	276	48	324
VID2-C12	Neurologija	12	276	48	324
VID2-C13	Dermatovenerologija	6	138	24	162
<b>III REZIDENTŪROS METAI</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
VID3-C14	Reumatologija	12	276	48	324
VID3-C15	Ultragarsiniai tyrimai (vidaus organų, skydliaukės echoskopija, kojų duplex) ir endoskopija	30	690	120	810
VID3-C16	Geriatrija	12	276	48	324
VID3-C17	Širdies ir kraujagyslių tyrimai( širdies echoskopija, 24 val holterio, VEM, 24 val AKS)	12	276	48	324
<b>IV REZIDENTŪROS METAI</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
VID4-C18	Konsultacinė ambulatorinė medicina	18	414	72	486
VID4-C19	Nėščiujų terapinė priežiūra	6	138	24	162
VID4-C20	Visapusė vidaus ligų gydytojo praktika I	42	966	168	1134
<b>V REZIDENTŪROS METAI</b>		<b>60</b>	<b>1323</b>	<b>297</b>	<b>1620</b>
VID5-21	Visapusė vidaus ligų gydytojo praktika II	57	1311	216	1539
VID5-22	Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81