

PATVIRTINTA  
 Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto  
 tarybos 2018 m. lapkričio 6 d. nutarimu  
 Nr. (1.1) 150000-TP-10-7



## GASTROENTEROLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>	<b>Valstybinis kodas</b>
Gastroenterologija	7330GX087

<b>Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)</b>	<b>Vykdyto 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, 4 metai	264	7158	6138	1020

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

<b>Suteikiama profesinė kvalifikacija</b>
gydytojas gastroenterologas

<b>Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas</b>	<b>Vadovo kontaktinė informacija</b>
Asist. dr. Ieva Stundienė	El. p. <a href="mailto:ieva.stundiene@santa.lt">ieva.stundiene@santa.lt</a>

<b>Rezidentūros studijų programos koordinatorius</b>	<b>Koordinatoriaus kontaktinė informacija</b>
Prof. habil. dr. Jonas Valantinas	Tel. (8 5) 236 5230 El. p. <a href="mailto:jonas.valantinas@mf.vu.lt">jonas.valantinas@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>
Gastroenterologijos rezidentūros studijų programos tikslas yra parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, sąžiningą, dorą, iniciatyvų gydytoją specialistą, kuris galėtų teikti pagalbą suaugusiems pacientams, gebėtų diagnozuoti bei gydyti visas gastroenterologines ligas, suteikti pagalbą ūminių gastroenterologinių būklių atvejais, skirti atitinkamus diagnostikos ir gydymo būdus, taikyti profilaktines priemones, gebėtų dirbti efektyviai ir mokėtų organizuoti darbą gebėtų kūrybingai dirbti savarankiškai ir komandoje, domėtusi mokslo naujovėmis ir vykdytų mokslinį-tiriamąjį darbą, mokėtų efektyviai mokytis ir galėtų mokyti kitus, nuolat tobulėtų tiek profesinėje, tiek bendravimo srityse.

<b>Rezidentūros studijų programos turinys</b>	<b>Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai</b>
Mokymui skiriamų ciklų ir kreditų santykis užtikrina, kad rezidentas racionaliausiu būdu įgis šioje programoje numatytas žinias ir gebėjimus. <b>Pirmųjų dviejų metų mokymosi metu</b> (bendroji terapija) numatyta programa, kurios metu rezidentas įgyja svarbiausių vidaus ligų disciplinų bei radiologinės diagnostikos žinias, kurios leistų diagnozuoti, diferencijuoti ir gydyti dažniausiai	Programa ruošia specialistus gydytojus gastroenterologus vadovaujantis Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktais, Europos Medicinos specialistų Sąjungos (UEMS - European Union of Medical Specialists) gydytojų gastroenterologų specialistų rengimo rekomendacijomis. Programa vykdoma VU ligoninės Santaros klinikų ir kitose akredituotose rezidentūros bazėse, rezidentus rengia

<p>pasitaikančias vidaus ligas. Tokios žinios gydytojui rezidentui būtinos dirbant tiek su ambulatoriniais, tiek su stacionarizuotais pacientais bei budint įvairiuose gydymo įstaigos skyriuose. Rezidentas ypatingą dėmesį privalo skirti neatidėliotinos ir būtinosios pagalbos metodų įsisavinimui.</p> <p><b>Trečiųjų ir ketvirtųjų rezidentūros studijų metu</b> (gastroenterologija) programos užtikrina žinių ir praktinių gebėjimų vykdymą. Teorinės ir praktinės žinios gilinamos keturių pagrindinių mokymo ciklų metu, teoriškai ir praktiškai mokantis stemplės, skrandžio, kepenų, kasos ir žarnų ligų diagnostikos, diferencinės diagnostikos ir gydymo metodų.</p>	<p>Vilniaus Universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai.</p> <p>Be specifinių gastroenterologijos ir kitų klinikinės medicinos sričių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>
--	--

Reikalavimai stojantiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į Gastroenterologijos 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.</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, rezidentui pateikus dokumentus apie buvusių studijų turinį ir įgytus gebėjimus.</p>

Tolesnių studijų galimybės
<p>Baigęs gastroenterologijos rezidentūrą, gydytojas gali tęsti mokslus doktorantūroje, dirbti pedagoginį darbą. Gastroenterologo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio tobulinimo studijų tvarkos.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigus gastroenterologijos rezidentūrą, medicinos gydytojui suteikiama gydytojo gastroenterologo profesinė kvalifikacija ir licencija, leidžianti dirbti valstybinėje ir privačioje praktikoje. Gydytojas gastroenterologas gali dirbti asmens sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose teisę teikti gydytojo gastroenterologo paslaugas, pagal įgytą licenciją Lietuvoje ir užsienyje (pagal atskirose šalyse galiojančius teisės aktus), siekti mokslo laipsnio doktorantūroje, dirbti pedagoginį darbą.</p>

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<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>	<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. Egzaminai vyksta raštu arba raštu ir žodžiu. Studentų žinios per egzaminus vertinamos nuo 1 (labai blogai) iki 10 (puikiai) balų.</p>

Rezidentūros studijų programos ugdomos kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
Bendrosios kompetencijos			
1.	Tarpasmeninio bendravimo, komunikavimo, bendradarbiavimo, komandinio darbo gebėjimai	1.1.	Būti empatišku, gebės pagarbiai bendrauti su kolegomis, pacientais, jų artimaisiais bei 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, gebėti 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
		1.6.	Gebės bendrauti raštu su valdžios ir viešosiomis institucijomis
2.	<b>Akademinio darbo ir mokslinių tyrimų gebėjimai</b>	2.1.	Gebės analizuoti ir sintezuoti, mokyti tolesnių studijų metu ir savarankiškai mokyti 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, atlikti mokslinės literatūros paiešką ir kritiškai ją vertinti
		2.4.	Mokės biostatistikos pagrindus
		2.5.	Įsisavins pagrindinius mokslinio tiriamojo darbo principus ir gebės paruošti publikacijas
3.	<b>Lyderystės ir vadybos organizaciniai gebėjimai</b>	3.1.	Gebės imtis lyderio vaidmens
		3.2.	Gebės kritiškai ir savikritiškai mąstyti, įvertinti savo kompetencijų ribas ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos
		3.3.	Gebės veikti savarankiškai, būti kūrybingu, iniciatyviu, mokėti siekti tikslo, spręsti problemas ir priimti sprendimus
		3.4.	Gebės organizuoti ir planuoti skyriaus darbą, veiklos efektyvumo gerinimas, kurti veiklos procedūras, vadovavimo kitiems (angl. <i>supervision</i> ) patirtis, jaunesniųjų kolegų priežiūra
		3.5.	Gebės taikyti ir išmanyti juridinių, darbo saugos ir etinių darbo principus
		3.6.	Mokės naudotis informacinėmis technologijomis
		3.7.	Žinos ir gebės taikyti sveikatos apsaugos ir socialinės medicinos organizavimo pagrindus
		3.8.	Žinos ir gebės dirbti su dokumentais, juos parengti ir įforminti gebėti racionaliai įrengti darbo vietas
4.	<b>Profesinė etika</b>	4.1.	Gebės veikti sąžiningai, laikytis etinių, konfidencialumo įsipareigojimų, medicininės etikos ir deontologijos reikalavimų
		4.2.	Gebės laikytis asmens duomenų ir dokumentinės informacijos apsaugos ir saugojimo reikalavimų
		4.3.	Gebės taikyti geros medicininės praktikos principus darbe
<b>Dalykinės kompetencijos</b>			
5.	<b>Skubios medicininės pagalbos, įskaitant pirmąją medicinos pagalbą ir gaivinimą, suteikimas</b>	5.1.	Gebės atpažinti ir įvertinti kritines sveikatos būkles
		5.2.	Gebės suteikti pirmąją medicinos pagalbą
		5.3.	Mokės gaivinti ir palaikyti pagrindines gyvybines funkcijas pagal galiojančius Europos standartus
		5.4.	Gebės gydyti smulkias traumas pagal galiojančius Europos standartus
6.	<b>Pacientų konsultavimo gebėjimai</b>	6.1.	Gebės atlikti pirminę paciento apžiūrą
		6.2.	Gebės surinkti gastroenterologinę anamnezę
		6.3.	Gebės sudaryti tyrimų planą
		6.4.	Gebės sudaryti paciento gydymo ir stebėjimo planą ir aptarti jį su pacientu
		6.5.	Gebės interpretuoti atliktus tyrimus

		6.6.	Žinos gydymo principus, alternatyvias gydymo galimybes bei aptarti su pacientu. Žinos šalutinius poveikius ir gebės juos paaiškinti pacientui
7.	Naujausios vidaus ligų disciplinų bei radiologinės diagnostikos žinios	7.1.	Mokės diagnozuoti, diferencijuoti ir gydyti dažniausiai pasitaikančias vidaus ligas
		7.2.	Žinos šiuolaikiškus virškinimo trakto ligų diagnostikos ir diferencinės diagnostikos bei gydymo principus
		7.3.	Žinos virškinimo trakto ligų klasifikaciją ir įsisavins svarbiausius virškinimo trakto tyrimo metodus
		7.4.	Mokės analizuoti ir praktiškai taikyti naujausius literatūroje skelbiamus ligų diagnostikos ir gydymo metodus
8.	Naujausios žinios ir gebėjimai diagnozuoti bei gydyti stemplės, skrandžio, kepenų, kasos ir žarnų ligas	8.1.	Žinos šiuolaikiškus virškinimo trakto ligų diagnostikos ir diferencinės diagnostikos bei gydymo principus, virškinimo trakto ligų klasifikaciją ir įsisavins svarbiausius virškinimo trakto tyrimo metodus
		8.2.	Žinos stemplės pH-metrijos ir manometrijos tyrimų pagrindus; gebės atlikti kasos darinių, cistų, limfmazgių biopsijas
		8.3.	Gebės atlikti viršutinės virškinimo trakto dalies endoskopinį tyrimą (gebės atlikti endoskopiją, paimti biopsijas, atlikti polipektomiją, stabdyti kraujavimą)
		8.4.	Mokės įvesti maitinimo ir dekompresinius zondus
		8.5.	Mokės vertinti sergančiųjų žarnų ligomis kraujo ir išmatų laboratorinius bei radiologinių tyrimų duomenis;
		8.6.	Gebės atlikti digitalinį tiesiosios žarnos tyrimą, bei apatinės virškinimo trakto dalies endoskopinį tyrimą (gebės atlikti anoskopiją, RRS, kolonoskopiją, paimti biopsijas, atlikti polipektomiją, stabdyti kraujavimą)
		8.7.	Žinos zondinius ir bezondinius kasos egzokrininės funkcijos įvertinimo metodus; gebės atlikti pilvo organų sonoskopinį tyrimą, diagnozuojant pilvo organų patologiją
		8.8.	Gebės atlikti ascito diagnostinę punkciją ir ascitinio skysčio tyrimo interpretaciją
		8.9.	Gebės atlikti terapinę paracentezę ir ilgalaikio dreno įvedimą
		8.10.	Gebės atlikti kepenų elastografijos tyrimą
		8.11.	Gebės atlikti punkcinę kepenų biopsiją
		8.12.	Gebės atlikti ir kitų parenchiminio pilvo ertmės darinių biopsiją ultragarso kontrolėje
9.	Gebėjimas spręsti virškinimo trakto ligų sukeltas problemas	9.1.	Gebės atpažinti virškinimo trakto ligą
		9.2.	Gebės sudaryti tinkamą tyrimų planą virškinimo liga sergančiam asmeniui
		9.3.	Gebės savarankiškai atlikti reikiamas diagnostines manipuliacijas
		9.4.	Gebės skirti reikiamą gydymą virškinimo ligomis sergančiam asmeniui
		9.5.	Gebės savarankiškai atlikti reikiamas gydomąsias manipuliacijas
		9.6.	Gebės skirti reikiamas prevencines ir profilaktines virškinimo ligoms ar jų komplikacijoms išvengti priemones
		9.7.	Gebės organizuoti daugiadisciplininę pagalbą virškinimo ligomis sergančiam asmeniui

<b>10.</b>	<b>Gastroenterologijos (kabineto, skyriaus) darbo ir procesų kokybės valdymas bei organizavimas</b>	<b>10.1.</b>	Gebės organizuoti vidaus kokybės vadybos ir kontrolės užtikrinimą, tinkamą dalyvavimą išorinio kokybės vertinimo programose, atlikti diagnostikos ir gydymo metodų kokybės kontrolę, vertinti jos rezultatus, nustatyti neatitiktis, taikyti koregavimo ir prevencijos veiksmus
		<b>10.2.</b>	Gebės kurti, diegti, prižiūrėti, gerinti gastroenterologijos tarnybos kokybės vadybos sistemą
		<b>10.3.</b>	Gebės kontroliuoti, ar paskirti tyrimai, gydymo procedūros tikslingi ir atliekami laiku, analizuoti atliekamų procedūrų ekonominį pagrįstumą
		<b>10.4</b>	Išmanys įvairių veiksnių, diagnostinių procedūrų, vaistų veikimo principus, jų įtaką klinikinių ir laboratorinių tyrimų rezultatams

## Gastroenterologijos rezidentūros studijų programos planas

Ciklai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
<b>I REZIDENTŪROS METAI</b>				
<b>Privalomieji moduliai</b>	<b>66</b>	<b>1493</b>	<b>265</b>	<b>1758</b>
Gastroenterologija, dietologija	10	226	40	266
Nefrologija	10	226	40	266
Hematologija	10	226	40	266
Dermatovenerologija	10	226	40	266
Pulmonologija	5	113	20	133
Kardiologija ir reanimacija	15	339	60	399
Reumatologija	6	137	25	162
<b>II REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1530</b>	<b>270</b>	<b>1800</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>	<b>56</b>	<b>1304</b>	<b>230</b>	<b>1534</b>
Vidaus ligos	12	274	50	324
Endokrinologija	6	137	25	162
Infekcinės ligos	10	226	40	266
Intensyvioji terapija (reanimacija)	10	226	40	266
Neurologija	8	215	35	250
Radiologijos pagrindai	10	226	40	266
<b>Pasirenkamieji moduliai</b>	<b>10</b>	<b>226</b>	<b>40</b>	<b>266</b>
<i>Geriatrija</i>	5	113	20	133
<i>Onkologija</i>	5	113	20	133
<i>Alergologija ir klinikinė imunologija</i>	5	113	20	133
<b>III REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1560</b>	<b>240</b>	<b>1800</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>				
Stemplės ir skrandžio ligos	33	780	120	900
Žarnų ligos	33	780	120	900
<b>IV REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1555</b>	<b>245</b>	<b>1800</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>				
Kasos ligos	27	638	100	738
Kepenų ligos	33	780	120	900
<i>Egzaminas</i>	6	137	25	162