



**GASTROENTEROLOGIJOS
 REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

Rezidentūros studijų programos pavadinimas		Valstybinis kodas		
Gastroenterologija		7330GX087		
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, 6 metai	390	10530	8913	1617
Studijų krypčių grupė		Studijų kryptis		
sveikatos mokslai		medicina		
Suteikiama profesinė kvalifikacija				
gydytojas gastroenterologas				
Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas		Vadovo kontaktinė informacija		
doc. dr. Ieva Stundienė		El.p. ieva.stundiene@santa.lt Tel. (8 5) 236 5232		
Rezidentūros studijų programos koordinatorius		Koordinatoriaus kontaktinė informacija		
doc. dr. Ieva Stundienė		El.p. ieva.stundiene@santa.lt Tel. (8 5) 236 5232		
Akredituojanti institucija		Akredituota iki		
Studijų kokybės vertinimo centras		iki kito krypties vertinimo		
Rezidentūros studijų programos tikslas				
<p>Parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, iniciatyvų gydytoją specialistą – gastroenterologą, kuris gebėtų užtikrinti visapusišką gastroenterologinę pagalbą suaugusiems, gebėtų diagnozuoti virškinimo trakto ligas bei efektyviai planuotą gydymą, gebėtų atlikti profilaktines ir gydomąsias 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.</p>				
Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Gebėti diagnozuoti ir gydyti virškinamojo trakto ir kepenų ligas ambulatorinėmis sąlygomis. 2. Gebėti diagnozuoti ir gydyti virškinamojo trakto ir kepenų ligas stacionare. 3. Gebėti diagnozuoti ir gydyti ūmias virškinamojo trakto ir kepenų ligas skubios pagalbos skyriuje. 4. Gebėti atlikti diagnostinę ir gydomąją ascito punkciją. 5. Gebėti atlikti pilvo ultragarsinį tyrimą ir kepenų elastografiją. 6. Gebėti atlikti diagnostinę gastroskopiją. 				

7. Gebėti atlikti diagnostinę kolonoskopiją.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Gastroenterologijos rezidentūros studijos yra akademinė, klinikinė ir mokslinė disciplina, turinti savo mokymo turinį, mokslinių tyrimų lauką, nukreiptą į gastroenterologijos teorinę ir praktinę veiklą.</p> <p>Teorinės žinios ir praktiniai įgūdžiai įgyjami praktinio klinikinio, savarankiško darbo ir seminarų metu. Studijų programoje 10% skiriama teorinei veiklai, 75% – praktinei veiklai, 15 % – savarankiškam darbui.</p> <p>Pirmaisiais dvejais studijų metais gydytojas rezidentas įgyja bazines ir teorines įvairių vidaus ligų sričių (nefrologijos, hematologijos, endokrinologijos, dermatovenerologijos, onkologijos, klinikinės ir intensyviosios kardiologijos, pulmonologijos, alergologijos ir klinikinės imunologijos, infekcinių ligų, geriatrijos, reumatologijos, neurologijos, radiologijos) žinias.</p> <p>Trečiaisiais – šeštaisiais studijų metais įgyjami specialieji įgūdžiai, gilinantis į stemplės, skrandžio, kasos, tulžies latakų, kepenų bei žarnų ligų diagnostikos, gydymo ir profilaktikos pagrindus. Mokomasi intervencinių bei diagnostikos procedūrų.</p>	<p>Programa vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktais, Europos Medicinos specialistų Sąjungos (<i>UEMS - European Union of Medical Specialists</i>) gydytojų gastroenterologų specialistų rengimo rekomendacijomis.</p> <p>Programos turinys – tai teorijos ir praktikos sinergija. Programa vykdoma VU ligoninės Santaros klinikoje ir kitose VU atrinktoje rezidentūros bazėse, kuriose yra reikiamos diagnostinės galimybės, pakankamas pacientų ir tiriamųjų srautas bei kvalifikuotas pedagoginis personalas. Rezidentus rengia Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai.</p> <p>Be specifinių gastroenterologijos ir kitų klinikinės medicinos sričių žinių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

Reikalavimai stojantiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į gastroenterologijos rezidentūrą konkurso tvarka primami 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. Gydytojo gastroenterologo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigęs gastroenterologijos rezidentūros studijų programą gydytojas gastroenterologas 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.</p>

Studijų metodai	Vertinimo strategija ir metodai
<ul style="list-style-type: none"> • paskaitos • seminarai (mokymas nedidelėse grupėse) • konsultacijos • pacientų atvejų analizė ir pristatymas sesijos, skirtos problemų analizei • praktiniai užsiėmimai • praktiniai seminarai, diskusijos darbinė praktika 	<p>Teorinių žinių vertinimas žodžiu ir raštu vyksta kiekvieno modulio pabaigoje. Atsiskaitymas vyksta atsakant į klausimus iš modulio temų. 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.</p>

		Galutinį modulio įvertinimą sudaro teorinių žinių, praktinių įgūdžių ir bendrųjų kompetencijų įvertinimų visuma. Modulis vertinamas įskaita. Mokslo tiriamasis darbas vykdomas visą rezidentūros studijų laiką. Tema pasirenkama, aptarus su rezidentūros vadovu. Darbas turi atitikti reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams. 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. Galutinį rezidentūros studijų vertinimą sudaro mokslo tiriamojo darbo ir baigiamojo rezidentūros egzamino įvertinimų aritmetinis vidurkis.
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, sprendžiamas profesinėje veikloje išskylančias problemas ir priimdamas sprendimus.
		1.4. Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti gydytojo gastroenterologo 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 gastroenterologijos darbo 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 žinios terapinėse disciplinose ir gastroenterologijoje	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 gastroenterologijos mokslo žinias. Žinos gastroenterologijos mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiskai vertinti specialybės ir tarpdisciplinines žinias.
		4.4. Žinos ir gebės paaiškinti virškinimo sistemos ligų atsiradimo priežastis, šių ligų klasifikaciją jų vystymąsį, simptomus, galimas komplikacijas ir būdus joms išvengti.
		4.5. Gebės atlikti ir interpretuoti specifinius diagnostinius mėginius, kompleksiskai įvertinti ligų sunkumą, atsižvelgiant į paciento amžių, gretutines ligas ir sindromus.
		4.6. Žinos naujausią mokslinę informaciją apie klinikinių tyrimų ir intervencijų atlikimo metodikas, standartus, reikalingus virškinimo sistemos ligoms įvertinti, iširti ir gydyti.
5.	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, metodų taikymo bei rezultatų interpretavimo gastroenterologijoje gebėjimai	5.1. Gebės atlikti virškinimo sistemos ligomis sergančių pacientų ištyrimą, atpažinti, įvertinti ir apibūdinti gastroenterologinės patologijos pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, sudaryti tyrimų planą, paskirti tikslinius tyrimus, interpretuoti jų rezultatus, diagnozuoti patologijos sukeltus padarinius, virškinimo sistemos ligas ir lydinčias komplikacijas.
		5.2. Gebės paskirti gastroenterologijoje naudojamus laboratorinės, funkcinės, radiologinės bei instrumentinės diagnostikos metodus, žinos jų specifiškumą ir jautrumą atskirų patologijų nustatymui ir tikslingumą diagnozuojant skirtingas virškinimo sistemos ligas. Gebės vertinti tyrimų rezultatus.
		5.3. Gebės taikyti naujus gydymo ir diagnostikos metodus, atlikti jų rezultatų analizę, rizikos ir virškinimo sistemos ligų progresavimo vertinimą.
		5.4. Gebės savarankiškai ir konsiliumuose interpretuoti diagnostinių ir laboratorinių tyrimų rezultatus, kompleksiskai sprendžiant dėl virškinimo sistemos patologijos gydymo plano.
		5.5. Gebės konsultuoti kitus specialistus bei pacientus virškinimo sistemos ligų diagnostikos, gydymo ir prognozės klausimais.

6.	Virškinimo sistemos ligų gydymo gebėjimai ir profilaktika	6.1.	Pagal virškinimo sistemos patologijos pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, gretutinių ligų pasireiškimą, paciento amžiaus ypatybes ir ligos prognostinį vertinimą gebės sudaryti bei pradėti gydymo planą. Gebės nustatyti indikacijas intervencinėms diagnostinėms bei gydomosioms procedūroms bei chirurginiam, radiologiniam gydymui.
		6.2.	Gebės dirbti tarpdisciplininėje komandoje ir sudėtingais atvejais, nepriklausančiais gastroenterologo kompetencijai, siųsti pacientus konsultuotis ir gydytis pas atitinkamos srities ir patirties specialistus.
		6.3.	Gebės paskirti medikamentinį virškinimo sistemos ligų ir profilaktinį gydymą, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis žiniomis.
		6.4.	Gebės atlikti gydomuosius veiksmus ir intervencijas būtinas ūmios ar lėtinės būklės gydymui, remiantis tarptautinėje praktikoje rekomenduojamais gydymo algoritmais.
		6.5.	Gebės aiškiai ir išsamiai pacientui paaiškinti, kaip elgtis po atliktų intervencijų ar operacijų, virškinimo sistemos ligos paūmėjimo metu, suteikti informaciją suprantamai dėl tolimesnio gydymo etapų, ilgalaikės priežiūros bei rizikos veiksnių.
		6.6.	Gebės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje bei skatinti pacientus laikytis sveiko gyvenimo principų.
7.	Skubios pagalbos suteikimo ūminių virškinimo sistemos būklių metu gebėjimai	7.1.	Žinos ūminių virškinimo sistemos būklių diagnostikos ir gydymo protokolus, gebės kompleksiskai vertinti būklės sunkumą ir suteikti skubią pagalbą.
		7.2.	Gebės paskirti savalaikį ir adekvatų gydymą, sudaryti monitoravimo planą bei vertinti paciento būklę dinamikoje, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis gairėmis.

GASTROENTEROLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Moduliai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Gastroenterologijos pagrindai	12	276	48	324
Nefrologija	12	276	48	324
Hematologija	12	276	48	324
Dermatovenerologija	6	138	24	162
Pulmonologija	6	138	24	162
Klinikinė ir intensyvi kardiologija	12	276	48	324
Reumatologija	6	138	24	162
II REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Vidaus ligos	12	276	48	324
Endokrinologija	6	138	24	162
Infekcinės ligos	6	138	24	162
Intensyvioji terapija	12	276	48	324
Neurologija	6	138	24	162
Radiologija	6	138	24	162
Geriatrija	6	138	24	162
Onkologija	6	138	24	162
Alergologija ir klinikinė imunologija	6	138	24	162
III REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Skubi medicina	12	276	48	324
Pilvo organų echoskopija	18	414	72	486
Stemplės ir skrandžio ligos	36	828	144	972
IV REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Kasos ligos	24	552	96	648
Kepenų ligos	42	966	168	1134
V REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Žarnų ligos	48	1104	192	1296
Dietologija	18	414	72	486
VI REZIDENTŪROS METAI	60	1323	297	1620
Pilvo chirurgija	12	276	48	324
Endoskopiniai tyrimai	33	759	132	891
Ambulatorinė gastroenterologija	12	276	48	324
Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81