

PATVIRTINTA

Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto
tarybos 2019 m. vasario 11 d. nutarimu
Nr. (1.1) 150000-TP-2-2



UROLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Valstybinis kodas
Urologija	7330GX105

Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)	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, 5 metai	330	9000	7650	1350

Studijų krypčių grupė	Studijų kryptis
sveikatos mokslai	medicina

Suteikiama profesinė kvalifikacija
gydytojas urologas

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Doc. dr. Aušra Černiauskienė	VU Medicinos fakulteto Klinikinės medicinos instituto Gastroenterologijos, nefrourologijos ir chirurgijos klinika Santariškių 2, LT-08661 Vilnius Tel. (8 5) 236 5288 El. p. ausra.cerniauskiene@santa.lt

Rezidentūros studijų programos koordinatorius	Koordinatoriaus kontaktinė informacija
Doc. dr. Arūnas Želvys	el. p. arunas.zelvys@mf.vu.lt Tel. (8 5) 236 5288

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	2019.08.31

Rezidentūros studijų programos tikslas
Programos tikslas – paruošti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, sąžiningą, dorą, iniciatyvų gydytoją specialistą – urologą, kuris: <ul style="list-style-type: none">• gebėtų užtikrinti visapusišką urologinę pagalbą vaikams ir suaugusiems;• gebėtų diagnozuoti urologines ligas bei efektyviai planuoti gydymą;• gebėtų atlikti profilaktines ir gydomąsias procedūras;• kūrybingai gebėtų dirbti savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje;• siektų profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir gebėtų perteikti žinias kitiems;• domėtusi mokslo naujovėmis;• gebėtų dalyvauti arba pats vykdyti mokslo tiriamąjį darbą;• gebėtų bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji brožai
<p>Urologijos rezidentūros studijos – tai visuma praktinės ir teorinės patirties, kuri įgyjama 19 - oje rezidentūros modulių, surenkant 330 kreditus per penkis studijų metus. Studijas sudaro privalomieji (300 kreditų) ir pasirenkamieji (24 kreditų) dalykai. Baigiamajam egzaminui skiriami 6 kreditai.</p> <p>Praktinius įgūdžius ir teorines žinias rezidentai įgyja praktinio darbo klinikiniuose padaliniuose, dalyvaudami konsiliumuose, paskaitų, seminarų metu. Kontaktinis darbas sudaro apie 85%, savarankiškas darbas apie 15% programos. Rezidentai pradeda programą įvadinio bendrosios urologijos ciklu, kuriame įgyja bendrųjų urologijos teorinių ir praktinių žinių, rezidentai motyvuojami gilesnėms podiplominėms studijoms siekiant tapti gydytoju urologu.</p> <p>Pirmaisiais metais suformuluojami rezidento mokslinio darbo uždaviniai numatoma rezidentūros baigiamojo darbo tema ir aptariami šio darbo organizavimo aspektai.</p> <p>Pirmais rezidentūros metais studijos siejamos su chirurgijos disciplinomis, kurios reikšmingiausias ruošiant gydytoją urologą, - abdominaline ir simuliacine chirurgija, kraujagyslių chirurgija, ginekologija.</p> <p>Antraisiais metais urologijos rezidentūros studijų metu numatoma tikslinė pažintis su disciplinomis, kurios betarpiškai susijusios urologo darbu: nefrologijos ir inkstų pakaitinės terapijos, vaikų chirurgijos ir urologijos, urgentinės chirurgijos ir pasirenkamieji moduliai (radiologijos, kritinių būklių ir skausmo, patologijos).</p> <p>Trečiaisiais metais įgyjami baziniai operacinės, urgentinės, rekonstrukcinės ir plastinės, urologijos įgūdžiai, dirbant savarankiškai ir kontroliuojant gydytojui specialistui (urologui) urologijos skyriuose.</p> <p>Ketvirtais metais rezidentūros studijos daugiau multidisciplinio pobūdžio. Onkurologija, uroginekologija, paliatyvinė terapija urologijoje, urologinių ligų chemoterapija ir radioterapija, vyrų seksualiniai ir reprodukcinės sutrikimai rezidentūros ketvirtų metų studijose apima visų pirma teorinį paruošimą.</p> <p>Penktais metais pagrindinis dėmesys skiriamas rezidentūros studijoms endourologijoje, inkstų transplantacijos ir pakaitinės inkstų terapijos chirurginės dalies srityje, ambulatorinėje urologijoje.</p> <p>Studijų programoje išskirti artimų urologijai medicinos sričių ciklai (84 kreditai) ir tiesiogiai siejami su urologijos patirties ugdymu klinikiniai ciklai (246 kreditai)</p>	<p>Programa skirta klinikinio pobūdžio medicinos srities specialisto ruošimui.</p> <p>Programa vykdoma VU ligoninės Santaros klinikų rezidentūros bazėje bei kitose akredituotose rezidentūros bazėse, moduliai planuojami ir vykdomi atsižvelgiant į bazių tinkamumą maksimaliai įgyti moduluose suformuluotas užduotis. Rezidentus rengia didelę patirtį sukaukę Vilniaus Universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai.</p> <p>Rezidentūros studijų metu taip pat ugdomi lyderystės, komunikavimo, mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

Reikalavimai stojantiejiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į Urologijos rezidentūrą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines medicinos krypties studijas su medicinos internatūra ir turintys medicinos magistro kvalifikacinį laipsnį ir medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją. 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 siekinius, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

Tolesnių studijų galimybės
<p>Baigęs rezidentūrą, gydytojas urologas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje, dirbti pedagoginį darbą.</p>

Profesinės veiklos galimybės

Baigęs urologijos rezidentūros studijų programą gydytojas urologas pagal įgytą licenciją gali dirbti valstybinėse ir privačiose asmens sveikatos priežiūros įstaigose. Gydytojo urologo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma ir tobulinama laikantis LR SAM patvirtintos testinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<ul style="list-style-type: none"> • seminarai; • konsultacijos; • nuotoliniai seminarai (angl. <i>webinar</i>); • praktiniai užsiėmimai; • darbinė praktika; • vizitacijos; • pacientų aptarimai; • konsiliumai klinikinių atvejų nagrinėjimas; • literatūros referavimas; • savarankiškas darbas; • praktinių situacijų analizė; • atvira diskusija; • situacijos modeliavimas 	<ul style="list-style-type: none"> • Žinių ir įgūdžių testavimas; • Klinikinių atvejų pristatymo įvertinimas bei medicininės dokumentacijos auditas; • Stažuočių ir kursų ataskaitos; • Atitinkamos literatūros apžvalgos vertinimas; • Mokslo darbų vertinimas; • Moduluose įgytų žinių bei studijų pasiekimų vertinimas raštu; • Pagrindinis rezidentūros studijų rezultatų vertinimo būdas yra egzaminas. Egzaminai bei modulių vertinimas vyksta raštu arba raštu ir žodžiu. Studentų žinios vertinamos nuo 1 (labai blogai) iki 10 (puikiai) balų.

Rezidentūros studijų programos bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai
1.	Tarpasmeninis bendravimas ir vadovavimasis geros klinikinės praktikos taisyklėmis	1.1. Žinos įrodymais pagrįstos medicinos ir urologijos svarbą, taikymo principus.
		1.2. Gebės efektyviai, interaktyviai ir reflektuojančiai bendrauti su kolegomis, pateikiant medicininę informaciją
		1.3. Žinos teisės aktus, reglamentuojančius gydytojo urologo praktiką; išmanys asmens duomenų tvarkymo, apsaugos ir konfidencialumo užtikrinimo principus
		1.4. Žinos nepageidaujamo atvejo nagrinėjimo procedūros principus; gebės valdyti konfliktines situacijas
		1.5. Gebės surinkti ir pildyti paciento medicininę dokumentaciją LR teisės aktų numatyta tvarka. Išmanys dokumentų valdymo ir archyvavimo principus
		1.6. Gebės suvokti aplinkos įvairovę ir daugiakultūriškumą; gebės dirbti tarptautinėje aplinkoje bei bendrauti užsienio kalbomis.
2.	Nuolatinis tobulėjimas profesinėje veikloje ir mokslinių tyrimų organizavimas bei dalyvavimas juose	2.1. Žinos reikalavimus nuolatiniam profesiniam tobulėjimui
		2.2. Gebės pristatyti mokslinių tyrimų duomenis raštu ir žodžiu
		2.3. Išmanys mokslinius urogenitalinės sistemos anatominius, fiziologinius ir patofiziologinius aspektus, mokės pritaikyti mokslinių tyrimo metodus klinikiniuose tyrimuose ir išmanys esminius bazinių tyrimų aspektus, etinius aspektus, gebės kritiškai vertinti mokslinius tyrimus, jų rezultatus, juos analizuoti ir taikyti klinikiniame darbe
		2.4. Žinos streso įtaką sveikatai; gebės naudotis streso valdymo mechanizmais ir, esant indikacijoms, kreiptis į profesionalus pagalbos
Rezidentūros studijų programos dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai
3.	Bazinės urologijos žinios	3.1. Žinos organizmo bei urogenitalinės sistemos vystymąsi; genetinių sindromų, pažeidžiančių urogenitalinę sistemą požymius; ląstelių biologijos pagrindus ir vaidmenį patologijos procese; šlapimo takų ir vyrų lytinės sistemos fiziologiją bei jų amžiaus ypatybes
		3.2. Gebės atpažinti urogenitalinės sistemos vystymosi anomalijas, taikyti genetikos bei ląstelių biologijos žinias diagnozuojant inkstų, šlapimo takų ir vyrų lytinės sistemų patologiją
		3.3. Gebės įvertinti urologinių ligų atvejais kvėpavimo sistemos būklę, kraujotaką, neurologinius sutrikimus, gebės atpažinti ir įvertinti kritines sveikatos bei ūmias organizmo būkles ir suteikti pirmąją medicinos pagalbą

		3.4.	Gebės teikti būtinąją pagalbą kai yra ūminės šlapimo takų infekcijos, kraujavimas, trauma ar skausmas dėl urogenitalinės sistemos susirgimų
4.	Darbo stacionare, priėmimo skyriuje ir poliklinikoje planavimo ir organizavimo gebėjimai	4.1.	Išmanys, kaip organizuoti darbą, norint užtikrinti pagalbą pacientams
		4.2.	Gebės valdyti pacientų srautą
		4.3.	Gebės diferencijuoti besikreipiančio paciento būklės sunkumą ir laiku parinkti reikalingos pagalbos apimtį
		4.4.	Gebės bendradarbiauti su kitomis įstaigomis, renkant reikalingą gydymui informaciją
5.	Patologijos diagnozavimas, gebėjimas sudaryti tyrimų bei gydymo planą bei taikyti reikiamą gydymą	5.1.	Žinos simptomus, gebės surinkti visą informaciją reikalingą pataloginės būklės išsivystymo eigai nustatyti
		5.2.	Gebės atlikti inkstų šlapimo takų ir vyrų lytinės sistemos ištyrimą, atpažinti, įvertinti ir apibūdinti ligų pasireišimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą; paskirti tikslius tyrimus ir interpretuoti jų rezultatus ir diagnozuoti urologines ligas;
		5.3.	Gebės aiškiai ir išsamiai pacientui paaiškinti, kaip elgtis po atliktų procedūrų ar operacijų, suteikia informaciją suprantamai dėl tolimesnio gydymo etapų ar sekimo
		5.4.	Gebės tiksliai suplanuoti, parinkti gydymo metodus ir juos taikyti pacientams, sergantiems urologinėmis ligomis
		5.5.	Žinos savo kompetencijos ribas, gebės atlikti gydomuosius veiksmus ir chirurgines operacijas būtinas pacientų gydymui
		5.6.	Gebės įvertinti sveikatos sutrikdymo mastą ir traumos sunkumą urogenitalinėje sistemoje
6.	Sveikatos mokymas ir ligų profilaktika urologijoje	6.1.	Gebės dalyvauti ruošiant ir vykdant sveikatos mokymo programą
		6.2.	Žinos epidemiologinių tyrimų dizaino ir atlikimo urologijos srityje principus
		6.3.	Mokės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje
		6.4.	Gebės skatinti pacientus laikytis urologinių ligų prevencijos priemonių
7.	Tarpdisciplininis bendradarbiavimas urologijoje	7.1.	Išmanys inkstų, šlapimo takų ir vyrų lytinės sistemos radiologinių ir kitų specialiųjų tyrimų indikacijas ir komplikacijas; specialiųjų tyrimų duomenų (echoskopijos, KT, MR ir kt.) bei laboratorinių tyrimų rezultatų vertinimą
		7.2.	Gebės suteikti skubią pagalbą, ištikus gyvybei pavojingoms būklėms – šokui, kraujavimui, kolapsui, asfiksijai, tame tarpe pasitelkdamas kitų profilių specialistus

UROLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Ciklo kodas	Programa	Kreditų skaičius	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI		66	1530	270	1800
Privalomieji moduliai					
U 511	Bendroji urologija	30	693	123	816
U 512	Ginekologija	12	279	49	328
U 513	Abdominalinė ir simuliacinė chirurgija	12	279	49	328
U 514	Kraujagyslių chirurgija	12	279	49	328
II REZIDENTŪROS METAI		66	1530	270	1800
Privalomieji moduliai		42	973	171	1144
U 521	Nefrologija ir pakaitinė inkstų terapija	12	279	49	328
U 522	Vaikų chirurgija ir urologija	18	415	73	488
U 523	Urgentinė chirurgija	12	279	49	328
Pasirenkamieji moduliai		24	558	98	656
U 524	Radiologija	12	279	49	328
U 525	Anesteziologija ir skausmo terapija	12	279	49	328
U 526	Patologija	12	279	49	328
III REZIDENTŪROS METAI		66	1530	270	1800
Privalomieji moduliai					
U 531	Operacinė urologija	24	558	98	656
U 532	Urgentinė urologija	18	414	74	488
U 533	Rekonstrukcinė ir plastinė urologija	24	558	98	656
IV REZIDENTŪROS METAI		66	1530	270	1800
Privalomieji moduliai					
U 541	Onkourologija	24	558	98	656
U 542	Uroginėkologija	12	279	49	328
U 543	Urologinių onkologinių ligų chemoterapija, urologinių onkologinių ligų radioterapija	18	414	74	488
U 546	Vyrų seksualiniai ir reprodukcijos sutrikimai	12	279	49	328
V REZIDENTŪROS METAI		66	1530	270	1800
Privalomieji moduliai					
U551	Endourologija	30	693	123	816
U552	Inkstų transplantacijos ir pakaitinės inkstų terapijos chirurginiai aspektai	12	279	49	328
U553	Ambulatorinė urologija, paliatyvi terapija urologijoje	18	414	74	488
	<i>Egzaminas</i>	6	144	24	168