

## Urologijos rezidentūros studijų programos aprašas

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Programos valstybinis kodas
<b>UROLOGIJOS REZIDENTŪRA</b>	<b>733A30090</b>

Aukštojo mokslo institucija, padalinys	Programos vykdymo kalba
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Medicinos akademija, Urologijos klinika. A. Mickevičiaus g.2, LT-44307 Kaunas	Lietuvių

Studijų rūšis	Studijų pakopa	Kvalifikacijos lygis pagal LKS
Universitetinės studijos	Laipsnio nesuteikiančios studijos	VII lygis

Studijų forma ir trukmė metais	Programos apimtis kreditais	Visas rezidento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
Nuolatinės, 5 metai	330	8800	7738	1062

Studijų sritis	Pagrindinė studijų programos kryptis (šaka)	Gretutinė studijų programos kryptis (šaka) (jei yra)
Biomedicinos mokslai	Medicina	

Suteikiama profesinė kvalifikacija
Gydytojas urologas

Studijų programos vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof., dr. Mindaugas Jievaltas	El. paštas: <a href="mailto:minjiev@yahoo.com">minjiev@yahoo.com</a> Tel.: 8-37-326090

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės ir vertinimo centras	

Rezidentūros studijų programos tikslas
Parengti gydytoją specialistą, turintį gydytojo urologo profesinę kvalifikaciją, ir gebantį taikyti įgytas žinias, įgūdžius ir gebėjimus praktiniame darbe, taip parengti visapusiškai išsilavinusį, dorą, iniciatyvų, savarankišką, tačiau etiškai atsakingą, kūrybingą, besidomintį mokslo naujovėmis gydytoją specialistą, puoselėjantį demokratiją, gebantį spręsti problemas ir dirbti komandoje.

Rezidentūros studijų programos profilis		
Rezidentūros studijų turinys: ciklų grupės	Rezidentūros studijų programos pobūdis	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
Programą sudaro privalomieji ir pasirenkamieji ciklai, apimantys teoriją, praktinį ir savarankišką darbą. Privalomieji ciklai orientuoti į gydytoju urologui reikalingų žinių ir gebėjimų gilinimą. Pirmuosius 2 metus studijuojami šių dalykų pagrindai: bendrosios ir urgentinės chirurgijos, ortopedijos traumatologijos, urologijos,	Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio – tiriamojo darbo gebėjimus ir suteikianti gydytojo urologo profesinę kvalifikaciją	Programa parengta, atsižvelgiant į LR teisės aktus, Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvą 2005/36/EB, pagal Cumming AD, Ross MT. The Tuning Project (medicine) – learning outcomes / competences for undergraduate medical education in Europe. Edinburgh: The University of Edinburgh, 2008. Prieiga per internetą: <a href="http://www.tuning-medicine.com">http://www.tuning-medicine.com</a> ; 2011 update of the UEMS recommendations for training in urology. Prieiga per internetą:

<p>urgentinės neurochirurgijos, kardiologijos, torakalinės chirurgijos, kraujagyslių chirurgijos, intensyviosios terapijos ir anesteziologijos.</p> <p>Trečiais – penktaisiais metais studijuojama paciento ištyrimas ir diagnostiniai metodai urologijoje, urgentinė urologija, ambulatorinė urologija, akmenligė, urogenitalinės sistemos uždegimai ir infekcijos, prostatos ligos, nefrologijos pagrindai, operacinė urologija, onkourologija, pediatriinė urologija, seksologija ir andrologija, transplantologija, radiologija urologijoje. Taip pat studijuojamas vienas iš trijų pasirenkamasis ciklas: endourologija, laparoskopija urologijoje, prostatos vėžys.</p>		<p><a href="http://www.uems.net/urology">http://www.uems.net/urology</a>.</p> <p>Programa grindžiama teorinių studijų ir praktinio darbo integracija. Praktiniai įgūdžiai įgyjami ir teorinis kursas įsisavinamas padedant universiteto dėstytojams. Visos urologijos rezidentūros programos vykdymui yra akredituota ligoninė LSMUL „Kauno klinika“. Tai daugiaprofilinė ligoninė, aprūpinta modernia aparatūra, tyrimais, kvalifikuotu pedagoginiu personalu. Atskiriems rezidentūros ciklams yra akredituota Klaipėdos universitetinė ligoninė, VU onkologijos institutas, Kauno klinikinė ligoninė</p> <p>Mokslinio darbo gebėjimai lavinami, atliekant mokslinį darbą LSMUL Urologijos klinikoje.</p>
---	--	--

<b>Reikalavimai stojantiesiems</b>	<b>Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės</b>
<p>Norintieji studijuoti pagal šią programą turi būti įgiję medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją. Specialieji reikalavimai užsienio studentams – geras lietuvių kalbos mokėjimas.</p> <p>Pretendentai priimami konkurso tvarka. Eilė sudaroma sumuojant vientisųjų studijų visų egzaminų vidurkį, valstybinio baigiamojo egzamino įvertinimą, pageidaujamos medicinos praktikos rūšies patvirtintų profilinių egzaminų vidurkį, internatūros (pirminės rezidentūros) baigiamojo egzamino įvertinimą, papildomą balą už mokslinę veiklą, motyvacijos pokalbio įvertinimą.</p>	<p>Ankstesnių studijų rezultatai įskaitomi individualiai, atsižvelgiant į ugdytas kompetencijas ir programos siekius, atitinkančius Urologijos rezidentūros studijų programą, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka</p>
<b>Tolesnių studijų galimybės</b>	
<p>Laipsnį suteikiančios trečiosios pakopos studijos doktorantūroje</p>	

<b>Profesinės veiklos galimybės</b>
<p>Gydytojas urologas praktinį darbą gali dirbti valstybinėje ir (ar) privačioje asmens sveikatos priežiūros įstaigoje, turinčioje licenciją teikti urologines paslaugas. Gydytojo urologo licenciją suteikia Valstybinė akreditavimo tarnyba sveikatos priežiūros veiklai prie LR Sveikatos apsaugos ministerijos, pateikus medicinos studijų programos baigimo diplomą, internatūros pažymėjimą, rezidentūros baigimo pažymėjimą.</p> <p>Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos sąjungos šalyse.</p> <p>Gydytojas urologas gali dirbti mokslinį – tiriamąjį ir pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose.</p>

<b>Studijų metodai</b>	<b>Vertinimo metodai</b>
<p>Taikomi įvairūs mokymo ir mokymosi metodai: paskaitos, seminarai, grupinės diskusijos su gydytojais rezidentais, konsiliumai, tarpdisciplininiai ligonių aptarimai, ligonių konsultacijos kituose skyriuose, savarankiškos teorinės studijos, mokslinis darbas, renkanti ir ruošianti medžiagą tezėms ar moksliniam straipsniui, pacientų kuravimas, medicininės dokumentacijos tvarkymas, dalyvavimas bendroje skyriaus vizitacijose bei ligonių aptarimuose (intra- ir tarpdisciplininuose), ligonių referavimas vizitacijų ir aptarimų metu, budėjimai skyriuose, dalyvavimas autopsijose, kasdieninės veiklos dienyno pildymas,</p>	<p>Nuolatinis gydytojo rezidento darbo vertinimas, peržiūrint kasdienės veiklos dienyną ir užduočių įvykdymą, patvirtinant rezidentūros vadovo antspaudu.</p> <p>Rezidentūros bazės darbuotojų (gydytojų ir jaunesniojo medicinos personalo, kitų darbuotojų) atsiliepimai (laisva forma) apie gydytojo rezidento veiklą dirbant savarankiškai kiekvieno ciklo pabaigoje.</p> <p>Kiekvieno ciklo pabaigoje gydytojas rezidentas laiko teorinę įskaitą, kurios metu atsako į teorinius klausimus, kurie įvertinami 10 balų sistema.</p> <p>Klinikinių atvejų ruošimas ir pristatymas bendruose gydytojų susirinkimuose.</p>

dalyvavimas mokslinėse ir teorinėse – praktinėse konferencijose.	<p>Mokslinės literatūros apžvalgų rengimas ir pristatymas konferencijų metu.</p> <p>Rezidentūros studijų programa baigiama egzaminu. Baigiamasis egzaminas susideda iš dviejų dalių – praktinio ir teorinio egzamino. Praktinis egzaminas vykdomas 7-3 dienos prieš teorinį egzaminą. Jo metu rezidentas turi iširti naują ligonį, sudaryti pilną tyrimo ir gydymo planą, atlikti diferencinę diagnostiką. Neišlaikius praktinio egzamino, negalima laikyti teorinio egzamino. Teorinis egzaminas vykdomas raštu atsakant į 5 atsitiktinai parinktus klausimus iš visos rezidentūros programos. Abi egzamino dalys vertinamos 10 balų sistema. Galutinis egzamino vertinimas yra abiejų egzamino dalių vertinimų aritmetinis vidurkis.</p>
--	--

<b>Bendrosios kompetencijos (žinios, gebėjimai, vertybės ir požiūriai)</b>		<b>Rezidentūros studijų programos siekiniai (rezultatai)</b>	
1.	Profesinės savybės	1.1	Būti sąžiningu ir garbingu su pacientais turinčiais nefrologinių ar gretutinių ligų problemų, laikytis medicinos etikos normų, laikytis geros medicinos praktikos reikalavimų, būti kritišku kitų ir savo paties atžvilgiu, gebėti užjausti pacientą, būti kūrybingu ir iniciatyviu.
2.	Profesinė veikla	2.1	Gebėti įvertinti savo kompetencijų ribas nefrologijoje bei gretutinėse specialybose ir esant reikalui kreiptis pagalbos, veikti naujų nefrologinių ir ypač urgentinių situacijų sąlygomis ir prie jų prisitaikyti, veikti savarankiškai, spręsti problemas ir priimti sprendimus, bendrauti ir dirbti komandoje kartu su kitų sričių specialistais, gebėti organizuoti ir planuoti, įskaitant darbo laiką.
3.	Ekspertinė gydytojo veikla	3.1	Gebėti analizuoti, nuolat tobulėti urologijoje mokantis visą gyvenimą, gebėti taikyti teorines žinias praktikoje, gebėti perduoti savo žinias ir gebėjimus jaunesniems kolegoms, gebėti planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus.
<b>Dalykinės kompetencijos (žinios, gebėjimai, vertybės ir požiūriai)</b>		<b>Rezidentūros studijų programos siekiniai (rezultatai)</b>	
4.	Paciento konsultavimas	4.1	Gebėti atlikti bendrą somatinį paciento įvertinimą, išsiaiškinti ir interpretuoti urologinius simptomus, surinkti tikslingą anamnezę ir ją interpretuoti, atlikti atrankinį ir tikslinį paciento (ir nesąmoningo) ištyrimą, vertinti skausmą, formuluoti sindromologinę diagnozę.
		4.2	Gebėti paaiškinti pacientui (ir jo artimiesiems) su juo atliekamų veiksmų tikslą ir prasmę, paaiškinti pacientui simptomus ir kitus diagnostinius radinius, aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti ir motyvuoti pacientą.

5.	Paciento ištyrimo ir gydymo plano sudarymas	5.1	Įvertinti bendrą paciento būklę ir jos sunkumo lygį, atpažinti urologinėms ligoms būdingus sindromus ir/ar simptomus, sudaryti būtinų diagnostinių tyrimų planą, gebėti interpretuoti tyrimų rezultatus, atlikti pirminę (nusiskundimai, anamnezė, klinikinis ištyrimas) ir antrinę (interpretuojant tyrimų rezultatus ir planuojant, atliekant ir interpretuojant papildomų tyrimų rezultatus) paciento simptomų priežasčių diferencinę diagnostiką; sudaryti tinkamą individualiam pacientui gydymo planą ir jį aptarti su pacientu ir jo artimaisiais, gebėti įvertinti galimas vaistų tarpusavio sąveikas ir galimus nepageidaujamus poveikius, bei paskirto gydymo efektyvumą.
		5.2	Gebėti bendrauti su pacientu ir jo artimaisiais kritinių būklių atveju; gebėti įgyti pasitikėjimą ir informuoto asmens raštišką sutikimą, bendrauti raštu (medicinos dokumentų pildymas), bendrauti su agresyviu pacientu
6.	Skubios medicinos pagalbos teikimas	6.1	Gebėti atpažinti skubios medicinos pagalbos reikalaujančias būkles, teikti pirmąją medicinos pagalbą, teikti pradinę reanimacinę pagalbą pagal galiojančias rekomendacijas, teikti pradinę pagalbą traumos atveju, apsinuodijus ar susirgus kitomis ūmiomis ligomis, gebėti gydyti kitas skubios pagalbos reikalaujančias būkles urologijoje.
7.	Diagnostinių procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija	7.1	Gebėti skubų tikslinį paciento sonoskopinį ištyrimą traumos atveju (eFAST), įvertinti klinikinius ir biocheminius kraujo tyrimus, atlikti tikslinį urologinio paciento klinikinį ištyrimą (apžiūra, apčiuopa, perkusija, auskultacija, kt.), įvertinti endoskopinių urogenitalinės sistemos tyrimų vaizdus ir/ar jų aprašymus.
		7.2	Gebėti vertinti kaukolės, stuburo, krūtinės, pilvo srities, dubens, ilgųjų kaulų rentgenologinius tyrimus, įvairių sričių vidaus organų ir kaulų KT vaizdus ir jų aprašus.
8.	Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvensenos propagavimas ir skatinimas	8.1	Gebėti vertinti riziką paciento sveikatai ir taikyti tinkamas ir racionalias priemones šiai rizikai mažinti, taikyti infekcijų kontrolės priemones, įvertinti profesinių veiksmų riziką savo paties sveikatai ir imtis priemonių šios rizikos išvengti
		8.2	Dalyvauti sveikatinimo programose populiacijos ir individo lygmenyje