



**KRAUJAGYSLIŲ CHIRURGIJOS  
REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>	<b>Valstybinis kodas</b>
Kraujagyslių chirurgija	7330GX112

<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

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

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

<b>Suteikiama profesinė kvalifikacija</b>
gydytojas kraujagyslių chirurgas

<b>Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas</b>	<b>Vadovo kontaktinė informacija</b>
Prof. dr. Sigita Glaveckaitė	El. p. <a href="mailto:sigita.glaveckaitė@santa.lt">sigita.glaveckaitė@santa.lt</a> Tel. (8 5) 236 5307

<b>Rezidentūros studijų programos koordinatorius</b>	<b>Koordinatoriaus kontaktinė informacija</b>
Asist. dr. Birutė Vaišnytė	Tel. (8 5) 236 5237 El. p. <a href="mailto:birute.vaisnyte@santa.lt">birute.vaisnyte@santa.lt</a> <a href="mailto:birute.vaisnyte@mf.vu.lt">birute.vaisnyte@mf.vu.lt</a>

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

**Rezidentūros studijų programos tikslas**

Parengti kompetentingą gydytoją specialistą – gydytoją kraujagyslių chirurgą, kuris gebėtų užtikrinti visapusišką skubią bei planinę kraujagyslių sistemos ligų pagalbą suaugusiems ir vaikams, diagnozuoti kraujagyslių sistemos ligas bei efektyviai planuoti jų gydymą, atlikti profilaktines ir gydomasias procedūras bei operacijas, numatytas gydytojo kraujagyslių chirurgo veiklą reglamentuojančiuose dokumentuose, dirbti savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje, siekti profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir perteikti įgytas žinias kitiems, domėtis mokslo naujovėmis, gebėti dalyvauti arba pats vykdyti mokslo tiriamąjį darbą, gebėti bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.

**Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos**

1. Gebėti diagnozuoti ir gydyti ūmią galūnės išemiją.
2. Gebėti diagnozuoti ir gydyti lėtinę galūnės išemiją.
3. Gebėti vertinti arterijų stenozes bei užakimus, galūnių venų patologiją ultragarsu.
4. Gebėti diagnozuoti ir gydyti aortos bei periferinių arterijų aneurizmas, aortos disekciją.
5. Gebėti interpretuoti ir atlikti intervencinės radiologijos kraujagyslių diagnostines ir gydomasias procedūras.
6. Gebėti interpretuoti ir atlikti kraujagyslių instrumentinius tyrimus.

7. Gebėti diagnozuoti ir gydyti ūmią vidaus organų išemiją.
8. Gebėti diagnozuoti ir gydyti lėtinę vidaus organų išemiją.
9. Gebėti atlikti kraujagyslių prieigų suformavimo operacijas, diagnozuoti ir gydyti su tuo susijusias komplikacijas.
10. Gebėti diagnozuoti ir gydyti magistralinių kaklo kraujagyslių ligas.
11. Gebėti diagnozuoti ir gydyti lėtines venų ligas.
12. Gebėti diagnozuoti ir gydyti ūmines venų ligas.
13. Gebėti diagnozuoti ir gydyti limfinės sistemos ligas.
14. Gebėti diagnozuoti ir gydyti trauminius ir jatrogeninius kraujagyslių pakenkimus.
15. Gebėti diagnozuoti ir gydyti portinę hipertenziją.
16. Gebėti diagnozuoti ir gydyti įgimtas kraujagyslių anomalijas.
17. Gebėti diagnozuoti ir gydyti kraujagyslių komplikacijas po operacijų ir endovaskulinių procedūrų (infekcines ir neinfekcines).
18. Gebėti teikti ambulatorinę pagalbą pacientams, sergantiems kraujagyslių ligomis.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Kraujagyslių chirurgijos rezidentūros studijų programa susideda iš teorijos (25 proc.) ir praktikos (75 proc.) bei dviejų didelių dalių – bendrosios dalies (2 metai) ir specialiosios dalies (4 metai). 15 proc. viso rezidento darbo krūvio yra savarankiškas darbas.</p> <p>Per pirmuosius dvejus metus gydytojas rezidentas įgyja bazinių anatomijos, kraujotakos fiziologijos ir patologijos, radiologijos, intensyviosios terapijos, bendrosios, abdominalinės, onkologinės, plastinės ir rekonstrukcinės, vaikų, krūtinės ir širdies chirurgijos, urologijos bei ortopedijos – traumatologijos teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Trečiaisiais – šeštaisiais rezidentūros metais gydytojas rezidentas įgyja visapusių kraujagyslių chirurgijos ligų profilaktikos, diagnostikos ir gydymo teorinių žinių ir specialiųjų praktinių įgūdžių, vykdo mokslinį darbą.</p> <p><b>Pirmaisiais studijų metais</b> rezidentai įgyja anatomijos, kraujotakos fiziologijos ir patologijos bei bendrosios chirurgijos pagrindus ir įsisavina abdominalinės, onkologinės, plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos bei urologijos ligų diagnostikos ir gydymo principus. Teorinei veiklai skiriama 25 proc., praktinei veiklai 75 proc.</p> <p><b>Antraisiais studijų metais</b> rezidentai įgyja radiologijos ir intensyviosios terapijos pagrindus ir įsisavina ortopedijos – traumatologijos, vaikų, krūtinės ir širdies chirurgijos ligų diagnostikos ir gydymo principus. Teorinei veiklai skiriama 25 proc., praktinei veiklai 75 proc.</p> <p><b>Trečiaisiais studijų metais</b> rezidentai įgyja teorinius ir praktinius įgūdžius, reikalingus diagnozuoti ir gydyti ūminius kraujotakos sutrikimus bei lėtines periferinių arterijų ligas, atlikti kraujagyslių prieigų suformavimo operacijas, diagnozuoti bei gydyti kraujagyslių prieigų komplikacijas. Teorinei veiklai skiriama 25 proc., praktinei veiklai 75 proc.</p> <p><b>Ketvirtaisiais studijų metais</b> rezidentai įgyja teorinius ir praktinius įgūdžius, reikalingus įvertinti arterijų stenozes bei užakimus, galūnių venų patologiją ultragarsu, diagnozuoti ir gydyti ūmines bei lėtines venų ir limfinės sistemos ligas. Susipažįsta su įvairių kraujagyslių operacijų technika, įgyja arterijų ir venų rekonstrukcinių ir</p>	<p>Programa parengta, atsižvelgiant į LR teisės aktus, Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvą 2005/36/EB bei 2013/55/ES ir Europos Medicinos specialistų sąjungos reikalavimus gydytojo kraujagyslių chirurgo rengimui – <i>European Syllabus in Vascular Surgery</i>, UEMS ;prieiga per internetą: <a href="https://www.uems.eu/data/assets/pdf_file/0005/148406/UEMS-2021.19-European-Training-Requirements-in-Vascular-Surgery.pdf">https://www.uems.eu/data/assets/pdf_file/0005/148406/UEMS-2021.19-European-Training-Requirements-in-Vascular-Surgery.pdf</a></p> <p>Programa grindžiama teorinių studijų ir praktinio darbo integracija nuo pirmųjų studijų metų. Praktiniai įgūdžiai įgyjami ir teorinis kursas įsisavinamas padedant Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovams, rezidentūros bazės specialistams. Programa vykdoma VU ligoninės Santaros klinikose bei kitose akredituotose rezidentūros bazėse, kuriose yra reikiamos diagnostinės galimybės, pakankamas tiriamųjų srautas ir kvalifikuotas pedagoginis personalas. Moduliai planuojami ir vykdomi atsižvelgiant į bazių tinkamumą maksimaliai įgyti moduluose suformuluotas užduotis.</p> <p>Mokslinio darbo gebėjimai lavinami atliekant mokslinį darbą Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Širdies ir kraujagyslių ligų klinikoje ar kituose Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto padaliniuose. Suteikiama galimybė dalį rezidentūros (iki vienerių metų) atlikti pasirinktoje užsienio klinikoje pagal mainų programas arba bendradarbiavimo sutartis.</p> <p>Be specifinių klinikinės medicinos sričių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

<p>nerekonstrucinių operacijų įgūdžių. Taip pat įgyja teorinių žinių ir praktinių įgūdžių, reikalingų diagnozuoti ir gydyti įgimtas kraujagyslių anomalijas. Teorinei veiklai skiriama 25 proc., praktinei veiklai 75 proc.</p> <p><b>Penktaisiais studijų metais</b> rezidentai įgyja teorinius ir praktinius įgūdžius, reikalingus diagnozuoti ir gydyti ūminę bei lėtinę vidaus organų išemiją, magistralinių kaklo kraujagyslių ligas, portinę hipertenziją, teikti pacientams ambulatorinę kraujagyslių chirurgijos pagalbą. Taip pat įgyja bazinių endovaskulinės kraujagyslių chirurgijos teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Teorinei veiklai skiriama 25 proc., praktinei veiklai 75 proc.</p> <p><b>Šeštaisiais studijų metais</b> gilina endovaskulinės chirurgijos įgūdžius, įgyja teorinius ir praktinius įgūdžius, reikalingus diagnozuoti ir gydyti aortos bei periferinių arterijų aneurizmas, aortos disekciją, trauminius ir jatrogeninius kraujagyslių pažeidimus, kraujagyslių komplikacijas po operacijų ir endovaskulinių procedūrų bei ruošiasi baigiamajam egzaminui. Teorinei veiklai skiriama 25 proc., praktinei veiklai 75 proc.</p>	
---	--

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į kraujagyslių chirurgijos rezidentūrą konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisas universitetines medicinos krypties studijas, turintys medicinos magistro kvalifikacinį laipsnį ir medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją. 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 rezultatus, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

Tolesnių studijų ir mokymosi galimybės
<p>Gydytojas rezidentas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. Kraujagyslių chirurgo profesinę kvalifikaciją privalo būti palaikoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigus kraujagyslių chirurgijos rezidentūrą, medicinos gydytojui suteikiama gydytojo kraujagyslių chirurgo profesinė kvalifikacija ir licencija, leidžianti dirbti valstybinėse ir privačiose asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose teisę teikti medicinos paslaugas, taip pat mokslinių tyrimų laboratorijose, mokslo institucijose Lietuvoje bei užsienyje, 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"> <li>- seminarai</li> <li>- pacientų vizitacijos ir aptarimai</li> <li>- praktiniai užsiėmimai</li> <li>- darbinė praktika</li> <li>- stažuotės</li> <li>- literatūros ir mokslinių konferencijų referavimas</li> <li>- savarankiškos studijos</li> </ul>	<p>Teorinių žinių vertinimas žodžiu ir/ar 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. Galutinį modulio įvertinimą sudaro teorinių žinių, praktinių įgūdžių ir bendrųjų kompetencijų įvertinimų vidurkis. Modulis vertinamas įskaita</p> <p>Mokslo tiriamasis darbas vykdomas visą rezidentūros studijų laiką. Tema pasirenkama, aptarus su rezidentūros vadovu. Darbas turi atitikti reikalavimus,</p>

	keliamus publikuojamiems mokslo darbams. Rezidentūros pabaigoje laikomas egzaminas raštu ir žodžiu, kuris vertinamas dešimties balų sistema. Neatlikus rezidentūros mokslo tiriamojo darbo arba darbą įvertinus neįskaitytu (neatitinka reikalavimų) laikyti baigiamojo egzamino neleidžiam. Galutinį rezidentūros vertinimą sudaro mokslo tiriamojo darbo ir rezidentūros egzamino įvertinimų aritmetinis vidurkis. Rezidentų žinios ir praktiniai įgūdžiai vertinami nuo 1 (labai blogai) iki 10 (puikiai) balų.
--	--

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, sprenddamas profesinėje veikloje iškilančias problemas ir priimdamas sprendimus.
		1.4.	Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti gydytojo kraujagyslių chirurgo 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 kraujagyslių chirurgijos 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 chirurginėse disciplinose ir kraujagyslių chirurgijoje	4.1.	Mokės diagnozuoti chirurgines ligas bei taikyti bazinį gydymą nekomplikuotais atvejais, žinos kuriais atvejais reikalinga specialisto konsultacija.

		4.2.	Žinos normalų bendrą organizmo ir vidaus organų vystymąsi, kraujagyslių sistemos fiziologiją bei jų amžiaus ir lyties ypatybes, išmanys kraujagyslių sistemos patologiją.
		4.3.	Įgis bendrąsias ir specialiąsias kraujagyslių chirurgijos mokslo žinias. Žinos kraujagyslių chirurgijos mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiskai vertinti specialybės ir tarpdisciplinines žinias.
		4.4.	Žinos ir gebės paaiškinti kraujagyslių ligų atsiradimo priežastis, jų vystymąsi, požymius.
		4.5.	Žinos kraujagyslių ligų klasifikacijas, simptomus, galimas komplikacijas ir būdus joms išvengti. Gebės atlikti ir interpretuoti specifinius diagnostinius tyrimus, kompleksiskai įvertinti ligų sukeltas komplikacijas, ryšį su kitomis gretutinėmis ligomis.
		4.6.	Žinos įrodymais pagrįstos medicinos svarbą ir taikymo principus. Žinos naujausią mokslinę informaciją, apie klinikinių tyrimų ir intervencijų atlikimo metodikas, standartus, reikalingus kraujagyslių ligos sunkumui įvertinti, ištirti ir gydyti.
5.	<b>Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, metodų taikymo bei rezultatų interpretavimo kraujagyslių chirurgijoje gebėjimai</b>	5.1.	Gebės atlikti kraujagyslių liga sergančio paciento ištyrimą, atpažinti, įvertinti ir apibūdinti ligų pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, sudaryti tyrimų planą, paskirti tikslius tyrimus, interpretuoti jų rezultatus, diagnozuoti ligų komplikacijas.
		5.2.	Gebės paskirti kraujagyslių chirurgijoje naudojamus laboratorinės, funkcinės, radiologinės bei instrumentinės diagnostikos metodus, žinos jų specifiškumą ir jautrumą atskirų patologijų diagnostikoje bei tikslingumą, diagnozuojant skirtingas kraujagyslių ligas.
		5.3.	Gebės taikyti naujus diagnostikos metodus, atlikti jų rezultatų analizę, rizikos ir kraujagyslių ligos progresavimo vertinimą.
		5.4.	Gebės savarankiškai ir tarpdisciplininuose aptarimuose, konsiliumuose interpretuoti diagnostinių ir laboratorinių tyrimų rezultatus, kompleksiskai sprendžiant kraujagyslių patologijos gydymo planą.
		5.5.	Gebės konsultuoti pacientus bei kitų sričių specialistus kraujagyslių ligų diagnostikos, gydymo ir prognozės klausimais.
6.	<b>Kraujagyslių ligų gydymo ir profilaktikos gebėjimai</b>	6.1.	Gebės savarankiškai nustatyti konservatyvaus ir chirurginio kraujagyslių ligų gydymo indikacijas ir kontraindikacijas.
		6.2.	Pagal kraujagyslių ligų pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, gretutinių ligų pasireiškimą, paciento amžių, gebės sudaryti bei pradėti gydymo planą.
		6.3.	Gebės dirbti tarpdisciplininėje komandoje ir sudėtingais atvejais, nepriklausančiais gydytojo kraujagyslių chirurgo kompetencijai, siųsti pacientus konsultuotis ir gydytis pas atitinkamos srities ir patirties specialistus.
		6.4.	Vadovaujantis tarptautinėje praktikoje rekomenduojamais kraujagyslių ligų gydymo algoritmais, gebės atlikti gydomuosius veiksmus ir chirurgines intervencijas, būtinas ūminėms ir lėtinėms kraujagyslių ligoms gydyti.
		6.5.	Gebės aiškiai ir išsamiai pacientui paaiškinti, kaip elgtis po atliktų intervencijų ar operacijų, kraujagyslių ligų paūmėjimų metu bei suprantamai suteikti informaciją

			dėl tolimesnio gydymo etapų, ilgalaikės priežiūros ir rizikos faktorių.
		<b>6.6.</b>	Gebės paskirti adekvatų, simptomus malšinantį konservatyvų kraujagyslių ligų gydymą.
		<b>6.7.</b>	Gebės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje bei skatinti pacientus laikytis sveiko gyvenimo principų.
<b>7.</b>	<b>Ūminių kraujagyslių ligų skubios pagalbos suteikimo gebėjimai</b>	<b>7.1.</b>	Žinos ūminių kraujagyslių ligų diagnostikos ir gydymo protokolus, sugebės kompleksiskai vertinti paciento būklės sunkumą.
		<b>7.2.</b>	Vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis gairėmis, gebės paskirti adekvatų medikamentinį ūminių kraujagyslių ligų gydymą.
		<b>7.3.</b>	Gebės atlikti paciento gyvybę gelbstinčias chirurgines intervencijas gydytojo kraujagyslių chirurgo kompetencijų ribose.
		<b>7.4.</b>	Vadovaujantis tarptautinėje praktikoje rekomenduojamais ūminių kraujagyslių ligų gydymo algoritmais, gebės atlikti gydomuosius veiksmus ir chirurgines intervencijas.
		<b>7.5.</b>	Gebės vertinti paciento būklę dinamikoje bei suprantamai suteikti informaciją apie gydymo ir pasveikimo prognozę.

## KRAUJAGYSLIŲ CHIRURGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

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>
Anatomija, kraujotakos fiziologija ir patologija	30	690	120	810
Bendroji chirurgija	6	138	24	162
Abdominalinė chirurgija	6	138	24	162
Onkologinė chirurgija	6	138	24	162
Plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija	6	138	24	162
Urologija	12	276	48	324
<b>II REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
Ortopedija – traumatologija	12	276	48	324
Intensyvioji terapija	6	138	24	162
Krūtinės chirurgija	6	138	24	162
Širdies chirurgija	18	414	72	486
Radiologija: kraujagyslių ligų invazinė ir neinvazinė diagnostika	18	414	72	486
Vaikų chirurgija	6	138	24	162
<b>III REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
Ūmių kraujotakos sutrikimų diagnostika, chirurginis ir konservatyvus gydymas	30	690	120	810
Lėtinės periferinių arterijų ligos, diagnostika, chirurginio gydymo indikacijos ir metodai	30	690	120	810
Kraujagyslinė prieiga hemodializei	6	138	24	162
<b>IV REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
Arterijų ir venų rekonstrukcinės ir nerekonstrukcinės operacijos. Operacijų technika	30	690	120	810
Venų ir limfinės sistemos ligos	30	690	120	810
Įgimtos kraujagyslių anomalijos, diagnostika ir gydymas	6	138	24	162
<b>V REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
Aortos lanko šakų, visceralinių arterijų ligos, portinė hipertenzija diagnostika, gydymo metodai	36	828	144	972
Konservatyvusis kraujagyslių ligų gydymas, ambulatorinė pagalba	12	276	48	324
Endovaskulinė kraujagyslių chirurgija	18	414	72	486
<b>VI REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>60</b>	<b>1323</b>	<b>297</b>	<b>1620</b>
Aortos bei periferinių arterijų aneurizmos, aortos disekacija ir kita aortos patologija, diagnostika, gydymo metodai	30	8690	120	810
Kraujagyslių traumos, komplikacijos po operacijų, diagnostika, gydymo metodai.	9	207	36	243
Endovaskulinė kraujagyslių chirurgija	18	414	72	486
<i>Baigiamasis egzaminas</i>	<b>3</b>	12	69	<b>81</b>