

PATVIRTINTA

Vilniaus universiteto Medicinos
fakulteto tarybos 2025 m. gegužės 7 d.
nutarimu Nr. (1.13 E) 150000-TPN-42



**KRAUJAGYSLIŲ CHIRURGIJOS
REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Valstybinis kodas
Kraujagyslių chirurgija	7330GX112

Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)	Vykdomo 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 rezidento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
Nuolatinė, 6 metai	390	10530	8913	1617

Studijų kryptių grupė	Studijų kryptis
sveikatos mokslai	medicina

Suteikiama profesinė kvalifikacija
gydytojas kraujagyslių chirurgas

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. dr. Sigita Glaveckaitė	El. p. sigita.glaveckaite@santa.lt Tel. (8 5) 236 5307

Rezidentūros studijų programos koordinatorius	Koordinatoriaus kontaktinė informacija
Asist. dr. Birutė Vaišnytė	Tel. (8 5) 236 5237 El. p. birute.vaisnyte@santa.lt birute.vaisnyte@mf.vu.lt

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
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 gydomąsias 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.

Eil. nr.	Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos (PK)	PK kodas
1.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti ūmią galūnės išemiją.	PK1
2.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti lėtinę galūnės išemiją.	PK2

3.	Gebėti vertinti arterijų stenozeles bei užakimus, galūnių venų patologiją ultragarsu.	PK3
4.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti aortos bei periferinių arterijų aneurizmas, aortos disekciją.	PK4
5.	Gebėti interpretuoti ir atlikti intervencinės radiologijos kraujagyslių diagnostines ir gydymąsias procedūras.	PK5
6.	Gebėti interpretuoti ir atlikti kraujagyslių instrumentinius tyrimus.	PK6
7.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti ūmią vidaus organų išemiją.	PK7
8.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti lėtinę vidaus organų išemiją.	PK8
9.	Gebėti atlikti kraujagyslių prieigų suformavimo operacijas, diagnozuoti ir gydyti su tuo susijusias komplikacijas.	PK9
10.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti magistralinių kaklo kraujagyslių ligas.	PK10
11.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti lėtines venų ligas.	PK11
12.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti ūmines venų ligas.	PK12
13.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti limfinės sistemos ligas.	PK13
14.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti trauminius ir įatrogeninius kraujagyslių pakenkimus.	PK14
15.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti portinę hipertenziją.	PK15
16.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti įgimtas kraujagyslių anomalijas.	PK16
17.	Gebėti diagnozuoti ir gydyti kraujagyslių komplikacijas po operacijų ir endovaskulinių procedūrų (infekcines ir neinfekcines).	PK17
18.	Gebėti teikti ambulatorinę pagalbą pacientams, sergantiems kraujagyslių ligomis.	PK18

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
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. 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. Pirmaisiais studijų metais 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. Antraisiais studijų metais 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. Trečiaisiais studijų metais 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. Ketvirtaisiais studijų metais rezidentai įgyja teorinius ir praktinius įgūdžius, reikalingus įvertinti arterijų stenozeles bei užakimus, galūnių venų patologiją ultragarsu, diagnozuoti ir gydyti ūmines bei lėtines venų ir limfinės sistemos ligas. Susipažįsta su įvairių kraujagyslių operacijų technika, įgyja	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 – European Syllabus in Vascular Surgery, UEMS ;prieiga per internetą: https://www.uems.eu/data/assets/pdf_file/0005/148406/UEMS-2021.19-European-Training-Requirements-in-Vascular-Surgery.pdf 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. 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. Be specifinių klinikinės medicinos sričių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.

arterijų ir venų rekonstrukcinių ir nerekonstrukcinių 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. Penktaisiais studijų metais 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. Šeštaisiais studijų metais 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.	
--	--

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
Į Kraujagyslių chirurgijos rezidentūrą konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisas universitetinės 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 www.mf.vu.lt	Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir rezultatus, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.

Tolesnių studijų ir mokymosi galimybės
Gydytojas rezidentas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. Kraujagyslių chirurgo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio tobulinimo studijų tvarkos.

Profesinės veiklos galimybės
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.

Studijų metodai	Vertinimo strategija ir metodai
- seminarai - pacientų vizitacijos ir aptarimai - praktiniai užsiėmimai - darbinė praktika - stažuotės - literatūros ir mokslinių konferencijų referavimas - savarankiškos studijos	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. Modulis vertinamas įskaita. Studijų eigoje taip pat vertinamos rezidento pasiektos programos pakopinės kompetencijos (PK). Tam yra vertinamas numatytų minimalių techninių įgūdžių atlikimas, o kiekvieno ciklo pabaigoje atliekamas kokybinis PK (techninių įgūdžių ir/ar klinikinių atvejų) pasiekimo įvertinimas. Kiekvienų studijų metų pabaigoje vertinamos gydytojo rezidento bendrosios kompetencijos, pasitelkiant 360 laipsnių vertinimo metodą. Įvykdęs visus 4.1 savarankiškumo lygmens reikalavimus, rezidentas vertinamas pakopinių kompetencijų vertinimo

	komisijos ir, įvykdžius visus reikalavimus, jam išduodamas pakopinės kompetencijos pažymėjimas. Rezidentūros metu gydytojas rezidentas rengia mokslo tiriamąjį darbą VU Medicinos fakulteto nustatyta tvarka. Mokslo tiriamasis darbas vykdomas visą rezidentūros studijų laiką. Tema pasirenkama aptarus su rezidentūros vadovu. Darbas turi atitikti reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams. Mokslinis tiriamasis darbas vertinamas dešimties balų sistema. Baigdami rezidentūrą, rezidentai privalo būti įvykdę šiuos reikalavimus: 1. praėję ciklus (modulius) ir gavę ciklą (modulį) įskaitas; 2. įgiję numatytas pakopines kompetencijas (atlikę minimalų techninių įgūdžių skaičių pagal numatytą savarankiškumo lygmenį ir gavę teigiamus kokybinio PK (klinikinių atvejų) atlikimo vertinimus). 3. Parengę reikalavimus atitinkantį mokslo tiriamąjį darbą. Neįvykdžius nors vieno iš šių reikalavimų rezidentui baigiamojo egzamino laikyti neleidžiama. Įvykdžius nustatytus reikalavimus laikomas egzaminas raštu ir žodžiu, kuris vertinamas dešimties balų sistema. Galutinį rezidentūros studijų vertinimą sudaro mokslo tiriamojo darbo ir rezidentūros baigiamojo 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, sprendžiant profesinėje veikloje iškylančias problemas ir priimdami 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.	Ilgis bendrąsias ir specialiąsias kraujagyslių chirurgijos mokslo žinias. Žinos kraujagyslių chirurgijos mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiai 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, kompleksiai įvertinti ligų sukeliamas 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.	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, metodų taikymo bei rezultatų interpretavimo kraujagyslių chirurgijoje gebėjimai	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 tikslinius 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, kompleksiai sprendžiant kraujagyslių patologijos gydymo planą.
		5.5.	Gebės konsultuoti pacientus bei kitų sričių specialistus kraujagyslių ligų diagnostikos, gydymo ir prognozės klausimais.
6.	Kraujagyslių ligų gydymo ir profilaktikos gebėjimai	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.
		6.6.	Gebės paskirti adekvatų, simptomus malšinantį konservatyvų kraujagyslių ligų gydymą.
		6.7.	Gebės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje bei skatinti pacientus laikytis sveiko gyvenimo principų.
7.	Ūminių kraujagyslių ligų skubios pagalbos suteikimo gebėjimai	7.1.	Žinos ūminių kraujagyslių ligų diagnostikos ir gydymo protokolus, sugebės kompleksiskai vertinti paciento būklės sunkumą.
		7.2.	Vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis gairėmis, gebės paskirti adekvatų medikamentinį ūminių kraujagyslių ligų gydymą.
		7.3.	Gebės atlikti paciento gyvybę gelbstinčias chirurgines intervencijas gydytojo kraujagyslių chirurgo kompetencijų ribose.
		7.4.	Vadovaujantis tarptautinėje praktikoje rekomenduojamais ūminių kraujagyslių ligų gydymo algoritmais, gebės atlikti gydomuosius veiksmus ir chirurgines intervencijas.
		7.5.	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
I REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Anatomija, kraujotakos fiziologija ir patologija	30	690	120	810
Bendroji ir pilvo chirurgija	12	276	48	324
Onkologinė chirurgija	6	138	24	162
Plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija	6	138	24	162
Urologija	12	276	48	324
II REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Ortopedija ir 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
III REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
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
IV REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
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
V REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
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 I	18	414	72	486
VI REZIDENTŪROS METAI	60	1323	297	1620
Aortos bei periferinių arterijų aneurizmos, aortos disekcija 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 II	18	414	72	486
Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81

**KRAUJAGYSLIŲ CHIRURGIJOS
REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PAKOPINIŲ KOMPETENCIJŲ IR CIKLŲ (MODULIŲ) RYŠYS**

STUDIJŲ METAI																							
Ciklai	I					II					III			IV			V			VI			
	Anatomija, kraujotakos fiziologija ir patologija	Bendroji ir pilvo chirurgija	Onkologinė chirurgija	Plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija	Urologija	Ortopedija ir traumatologija	Intensyvioji terapija	Krūtinės chirurgija	Širdies chirurgija	Radiologija: kraujagyslių ligų invazinė ir neinvazinė diagnostika	Vaikų chirurgija	Ūmių kraujotakos sutrikimų diagnostika, chirurginis ir konservatyvus gydymas	Lėtinės periferinių arterijų ligos, diagnostika, chirurginio gydymo indikacijos ir metodai	Kraujagyslinė prieiga hemodializei	Arterijų ir venų rekonstrukcinės ir nerekonstrukcinės operacijos. Operacijų technika	Venų ir limfinės sistemos ligos	Ilgimos kraujagyslių anomalijos, diagnostika ir gydymas	Aortos lanko šakų, visceralinių arterijų ligos, portinė hipertenzija diagnostika, gydymo metodai	Konservatyvusis kraujagyslių ligų gydymas, ambulatorinė pagalba	Endovaskulinė kraujagyslių chirurgija I	Aortos bei periferinių arterijų aneurizmos, aortos disekcija ir kita aortos patologija, diagnostika,	Kraujagyslių traumos, komplikacijos po operacijų, diagnostika, gydymo metodai	Endovaskulinė kraujagyslių chirurgija II
PK																							
PK1	1-2									1-2	1-2	2-3			4.1					4.1	4.2		
PK2	1-2									1-2			1-2		3					4.1	4.1		4.2
PK3	1-2									2-3		2-3	2-3	2-3	4.1	4.2							
PK4	1-2						1-2	1-2	1-2	2-3		2-3		2-3	2-3				4.1	4.1	4.1	4.1	4.2
PK5	1-2									1-2		2-3	2-3	2-3							4.1		4.2
PK6	1-2						1-2		1-2	1-2		2-3	2-3	2-3	4.1	4.1	4.1	4.2					
PK7	1-2	1-2	1-2		1-2		2-3					2-3			2-3					4.1	4.2		
PK8	1-2	1-2	1-2		1-2		2-3								2-3					4.1	4.1	4.1	4.2
PK9	1-2						3							4.1							4.2		
PK10	1-2									1-2					3			4.1	4.1	4.2			
PK11	1-2				1-2		1-2		1-2	1-2	1-2			3		4.1			4.1	4.2			
PK12	1-2				1-2		1-2		1-2	1-2	1-2	3		3		4.1			4.2	4.2			
PK13	1-2			1-2				1-2			1-2					3-4.1			4.2				
PK14	1-2	1-2		1-2		1-2						3								4.1		4.2	
PK15	1-2	1-2									3				4.1			4.2					
PK16	1-2			1-2	1-2						3						4.1			4.2			
PK17	1-2						1-2					3	3	3	4.1					4.1		4.2	
PK18	1-2											3	3	3	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2				