

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



KARDIOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas			Valstybinis kodas	
Kardiologija			7330GX097	
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 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 kardiologas				
Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas		Vadovo kontaktinė informacija		
Prof. dr. Sigita Glaveckaitė		El. p. sigita.glaveckaitė@mf.vu.lt sigita.glaveckaitė@santa.lt Tel. (8 5) 236 5307		
Rezidentūros studijų programos koordinatorius		Koordinatoriaus kontaktinė informacija		
dr. Giedrė Balčiūnaitė		El. p. giedre.balciunaite@santa.lt		
Akredituojanti institucija		Akredituota iki		
Studijų kokybės vertinimo centras		iki kito krypties vertinimo		
Rezidentūros studijų programos tikslas				
Parengti visapusiškai išsilavinusį, kvalifikuotą gydytoją specialistą kardiologą, turintį naujausių šios srities mokslo žinių, įgūdžių ir gebėjimų diagnozuoti ir gydyti širdies ir kraujagyslių ligas tiek ūmių būklių atvejais, tiek imantis profilaktinių ligos išvengimo ar atitolinimo priemonių, gebantį kūrybingai dirbti savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje, siekiantį profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir gebantį perteikti žinias kitiems, besidomintį mokslo naujovėmis, gebantį bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.				
Eil. nr.	Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos (PK)			PK kodas
1.	Gebėti atlikti ir įvertinti EKG krūvio mėginį (veloergometrija).			PK1
2.	Gebėti atlikti ir įvertinti transtorakalinį echokardiografijos tyrimą.			PK2
3.	Gebėti įvertinti paros EKG (Holter) monitoravimą.			PK3
4.	Gebėti atlikti elektrinę kardioversiją.			PK4

5.	Gebėti konsultuoti, diagnozuoti ir gydyti pacientą su lėtiniu koronariniu sindromu.	PK5
6.	Gebėti konsultuoti pacientą, kuriam yra ūmi kardiologinė būklė.	PK6
7.	Gebėti taikyti pirminę bei antrinę širdies ir kraujagyslių ligų prevenciją.	PK7
8.	Gebėti prižiūrėti pacientą prieš ir po intervencinių kardiovaskulinių procedūrų.	PK8

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
Rezidentūros programa vykdoma atskirais moduliais. Programoje studijuojami moduliai pagal savo profesinę specifiką jungiami į tris atskirus funkcinis masyvus-modulius: • terapinės disciplinos (kartu su terapine kardiologija) – I ir II studijų metai; • neinvaziniai širdies ir kraujagyslių tyrimai – II studijų metų paskutinis trečdalis ir III bei IV metai; • specializuotos bei intervencinio tyrimo ir gydymo sritys – III, IV, V ir VI studijų metai. Šių studijų metu įgyjamos žinios ir praktiniai įgūdžiai, numatyti Europos kardiologų draugijos <i>Core Curriculum for the Cardiologist</i> dokumente. Pradedant trečiaisiais studijų metais – specializuoti kardiologijos mokymai intensyviojoje terapijoje, aritmologijoje bei invazinėje perkuteterinėje diagnostikoje ir gydyme, o taip pat tobulinimuisi širdies nepakankamumo, suaugusiųjų įgimtų širdies ydų ir plautinės hipertenzijos srityse. Penktaisiais ir šeštaisiais studijų metais galima tobulintis atskirose kardiologijos srityse pasirinktiniuose moduluose (bendrojoje klinikinėje kardiologijoje, širdies nepakankamume, aritmologijoje, perkuteterinėje rentgenokardiologijoje, plautinėje hipertenzijoje ir įgimtose ydose suaugusiųjų amžiuje, ambulatorinėje bei intensyviojoje kardiologijoje). Studijos baigiamos pasirinktos sritys praktine veikla, leidžiančia sukaupti pakankamą atvejų skaičių, norint pretenduoti į Europos kardiologo diplomą (žinias patvirtinus Europos kardiologų draugijos organizuojamuose egzaminuose). Rezidentas įgyja reikalingas teorines žinias bei praktinius įgūdžius dirbdamas kasdieninį darbą su ligoniais, dalyvaudamas teminiuose seminaruose, diskusijose, konsultacijose bei savarankiškai studijuodamas. Studijų metu rezidentas pagal individualų grafiką budi modulinuose skyriuose, nuo 2-ųjų studijų metų – skubios pagalbos skyriuje bei dalyvauja tiriant ir gydant ambulatorinius ligonius. Kontaktinis darbas sudaro apie 85%, savarankiškas darbas apie 15% programos.	Programa ruošia specialistus gydytojus kardiologus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktais. Kardiologijos rezidentūros programa kurta vadovaujantis ir laikantis šiuolaikinių tarptautinių akademinio mokymo principų bei taisyklių – tai <i>Tuning</i> procesas, Bolonijos deklaracijos nuostatos. Programos profesinės srities turinys atitinka Europos kardiologų draugijos reikalavimus kardiologų ruošimui bei Europos medicinos specialistų unijos (UEMS) klinikinio kardiologo parengimo reikalavimus, kartu turinį papildant ir detalizuojant pagal Amerikos kardiologų kompetencijos reikalavimus. Tai užtikrina programos kokybę, šiuolaikiškumą bei tarptautiškumą. Programos sąranga ir vykdymo būdu siekiama sudaryti kuo optimalesnes sąlygas siekti kompetencijų profesinėje srityje, įgyjant žinių, ugdant įgūdžius ir juos pritaikant praktinėje veikloje. Esminė programos savybė – tai nuolatinis ir vis plečiamas kompetencijų ugdymas. Programoje pasirinktas būdas organiškai vystyti bendrąsias vertybes (analizės ir sintezės įvaldymo, mokėjimą organizuoti savo laiką mokantis bei siekiant karjeros, mokėjimą dirbti komandoje, tarpasmeninių santykių ir savo požiūrio į kitus asmenis tobulinimą), plėtojant jas specifinėje profesinėje veikloje (paciento empatija, sprendimų priėmimas neturint pilnos informacijos ir/ar greitai besikeičiančių aplinkybių ir laiko stokos metu, gebėjimas lyderiauti, sugebėjimas būti siūlomo gydymo metodo ar sveiko gyvenimo būdo pasirinkimo advokatu bei noras pastoviai ir atkakliai tobulėti mokantis visą gyvenimą). Dalykinių kompetencijų nuosekliai ir pastoviam vystymui rezidentūros programa vykdoma atskirais moduliais (nuo bazinių iki išplėstinių). Programa vykdoma Vilniaus universiteto (VU) ligoninės Santaros klinikose ir kitose VU atrinktose rezidentūros bazėse, kuriose yra reikiamos diagnostinės galimybės, pakankamas tiriamųjų srautas ir dirba kvalifikuotas pedagoginis personalas. Rezidentus rengia VU Medicinos fakulteto rezidentų vadovai. Be specifinių kardiologijos ir kitų klinikinės medicinos sričių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
Į Kardiologijos rezidentūrą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines medicinos krypties studijas 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.	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. Kardiologo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio tobulinimo studijų tvarkos.

Profesinės veiklos galimybės
Baigus Kardiologijos rezidentūrą, medicinos gydytojai suteikiama gydytojo kardiologo profesinė kvalifikacija ir licencija, leidžianti dirbti valstybinėje ir privačioje praktikoje. Gydytojas kardiologas taip pat gali dirbti pedagoginį darbą. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.

Studijų metodai	Vertinimo strategija ir metodai
• Paskaitos • seminarai (mokymas nedidelėse grupėse) ir diskusijos juose • konsultacijos • klinikinį atvejų analizė, pristatymas ir aptarimas • medicininės dokumentacijos pildymas • klinikinė praktika • literatūros studijavimas • savarankiškas darbas	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. Galutinį modulio įvertinimą sudaro teorinių žinių, praktinių įgūdžių ir bendrųjų kompetencijų įvertinimų visuma. 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 klinikinį 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 Mokslo tiriamasis darbas vykdomas visą rezidentūros studijų laiką. Tema pasirenkama aptarus su rezidentūros vadovu. Darbas turi atitikti reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams. 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 (klinikinį atvejų) atlikimo vertinimus). 3. parengę mokslo tiriamąjį darbą bei jį publikavę. Neįvykdžius nors vieno iš šių reikalavimų rezidentui baigiamojo egzamino laikyti neleidžiama. Įvykdžius nustatytus reikalavimus, laikomas baigiamasis egzaminas, kuris vertinamas dešimties balų sistemoje. Galutinį rezidentūros studijų vertinimą sudaro mokslo tiriamojo darbo ir rezidentūros baigiamojo egzamino įvertinimų svertinis 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, sprendamas profesinėje veikloje iškilančias problemas ir priimdamas sprendimus
		1.4	Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti gydytojo kardiologo 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 kardiologijos 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.	Bendrosios ir naujausios terapinių disciplinų ir kardiovaskulinės medicinos žinios	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	Žinos širdies ir kraujagyslių sistemos fiziologiją, ligų etiologiją, patogenezę bei gebės įvertinti genetinių ir aplinkos faktorių įtaką pažeidimų vystymuisi
		4.4	Žinos ir gebės nustatyti ir įvertinti širdies ir kraujagyslių pažeidimų ir ligų ryšį su kitomis vidaus ar neurologinėmis bei chirurgiškai gydomomis ligomis bei jų sąveiką įvairaus amžiaus (tarp jų ir geriatrinio) ligoniams
		4.5	Žinos širdies ir kraujagyslių ligų gydymo metodus bei būdus, pirminės ir antrinės prevencijos priemonės. Žinos įvairių tyrimų bei diagnostinių ir gydomųjų procedūrų galimybes – privalumus ir trūkumus ir gebės juos tinkamai ir optimaliai parinkti (kai kuriuos ir pats atlikti) bei interpretuoti jų duomenis.
5	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, taikymo bei rezultatų interpretavimo kardiologijoje gebėjimai	5.1	Gebės rinkti anamnezę, atlikti fizinį ligonio ištyrimą (inspekcija, lietimasis, auskultacija, perkusija) bei gebės atlikti aparatinių bei vaizdinių tyrimų analizę
		5.2	Gebės sudaryti adekvatų situacijai ir sąlygoms diagnostikos planą, parinkti gydytojų specialistų konsultacijas.
		5.3	Gebės atlikti perstemplinės elektrokardiostimuliacijos tyrimą, įvertinti stimulatoriaus veiklos sutrikimą bei pakoreguoti jo parametrus
		5.4	Gebės atlikti ir interpretuoti elektrokardiografinį, ilgalaikio EKG bei arterinio kraujo spaudimo monitoravimo, ultragarsinio širdies ir kraujagyslių (arterijų ir venų) tyrimą, elektrokardiografinį, ultragarsinius ir kardiopulmoninį su dujų analize krūvio mėginius
		5.5	Gebės atlikti kraujagyslių ultragarsinius bei angiografinį širdies ir vainikinių arterijų tyrimą
		5.6	Gebės atlikti elektrinių širdies prietaisų sutrikimų diagnostiką bei

			esant reikalui pakoreguoti jų veiklą
6	Kardiovaskulinių susirgimų gydymo gebėjimai. Reabilitacinių priemonių parinkimo, pirminės ir antrinės profilaktikos taikymo gebėjimai	6.1	Gebės parinkti optimalų gydymo metodą, gydytojų specialistų konsultacijas ir taikyti pirminės ar antrinės ligų prevencijos priemones
		6.2	Gebės atlikti perkuteterinį angiografinį širdies vainikinių arterijų gydymą išplečiant stenozes, implantuojant stentus bei implantuoti laikiną ir(ar) pastovų elektrokardiostimuliatorių bei juos programuoti
		6.3	Gebės supranta ir įtaigia kalba pacientams ar jų grupėms paaiškinti ligos priežastis bei būdus jai stabdyti ir įtikinti jų imtis
		6.4	Mokės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje
7.	Skubios medicininės pagalbos suteikimo gebėjimai	7.1	Gebės nustatyti ir įvertinti ligonio kritinės būklės (hemodinamikos, kvėpavimo, sąmonės bei organų funkcijų sutrikimo) parametrus bei parinkti ir taikyti tinkamą jų korekcijos būdą bei gebės laiku nukreipti ligonį tinkamai specializuotai pagalbai įvairių kritinių būklių atvejais
		7.2	Gebės taikyti standartinius ir išplėstinius gaivinimo būdus (hipotermija, pagalbinė kraujotaka)
		7.3	Gebės nustatyti ir pašalinti gyvybei pavojingus ritmo sutrikimus medikamentinėmis priemonėmis, elektrine širdies kardioversija ar elektrine širdies stimuliacija
		7.4	Gebės nustatyti širdies ir kraujagyslių ligas ir būklės, kurioms būtinas skubus tyrimas ir gydymas bei juos pritaikyti

KARDIOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Kodas	Cikli (moduliai)	Kreditai	Kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Visas rezidento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
Privalomieji moduliai		66	1518	264	1782
	Nefrologija	6	138	24	162
	Endokrinologija	6	138	24	162
	Pulmonologija	6	138	24	162
	Reumatologija	6	138	24	162
	Gastroenterologija	6	138	24	162
	Infekcinės ligos	6	138	24	162
	Neurologija	6	138	24	162
	Vidaus ligų diferencinė diagnostika	6	138	24	162
	Radiologija ir radiacinė sauga	12	276	48	324
	Bazinė kardiologija	6	138	24	162
II REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
Privalomieji moduliai		66	1518	264	1782
	Onkologija	6	138	24	162
	Geriatrja	3	69	12	81
	Medicininė reabilitacija	3	69	12	81
	Intensyvioji terapija	6	138	24	162

	Klinikinė kardiologija	24	552	96	648
	Stabili koronarinė patologija	6	138	24	162
	Elektrokardiografija, parinis EKG bei AKS monitoravimas	6	138	24	162
	Krūvio mėginiai	6	138	24	162
	Arterijų ir venų tyrimas, prevencinė kardiologija	6	138	24	162
III REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
Privalomieji moduliai		66	1518	264	1782
	Echokardiografija	24	552	96	648
	Vaizdinė neinvazinė diagnostika I	6	138	24	162
	Širdies chirurgija	6	138	24	162
	Ūmi koronarinė patologija	6	138	24	162
	Intensyvi kardiologija	24	552	96	648
IV REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
Privalomieji moduliai		66	1518	264	1782
	Vaizdinė neinvazinė diagnostika II	6	138	24	162
	Perkateterinės kardioangiografinės intervencijos	24	552	96	648
	Širdies ritmo ir laidumo sutrikimai	24	552	96	648
	Konsultacinė ambulatorinė kardiologija	12	276	48	324
V REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
Privalomieji moduliai		48	1104	192	1296
	Plautinė hipertenzija, įgimtos širdies ydos suaugusiųjų amžiuje	12	276	48	324
	Konsultacinė skubios pagalbos kardiologija	24	552	96	648
	Širdies nepakankamumas	12	276	48	324
	Pasirenkamasis modulis I (pasirinkti vieną iš šių modulių):	18	414	72	486
	Klinikinė neinvazinė kardiologija I	18	414	72	486
	Aritmologija – elektrofiziologija I	18	414	72	486
	Specializuotas širdies nepakankamumo gydymas I	18	414	72	486
	Specializuota plautinė hipertenzija, įgimtos širdies ydos suaugusiųjų amžiuje I	18	414	72	486
	Perkateterinė rentgenokardioangiologija I	18	414	72	486
	Širdies ir kraujagyslių vaizdiniai tyrimai I	18	414	72	486
	Specializuota intensyvi kardiologija I	18	414	72	486
VI REZIDENTŪROS METAI		60	1323	297	1620
Pasirenkamasis modulis II (tęsinys):		57	1311	228	1539
	Klinikinė neinvazinė kardiologija II	57	1311	228	1539
	Aritmologija – elektrofiziologija II	57	1311	228	1539
	Specializuotas širdies nepakankamumo gydymas II	57	1311	228	1539
	Specializuota plautinė hipertenzija, įgimtos širdies ydos suaugusiųjų amžiuje II	57	1311	228	1539
	Perkateterinė rentgenokardioangiologija II	57	1311	228	1539
	Širdies ir kraujagyslių vaizdiniai tyrimai II	57	1311	228	1539
	Specializuota intensyvi kardiologija II	57	1311	228	1539
	Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81

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

STUDIJŲ METAI																																				
PK	Ciklai (moduliai)	I								II								III					IV				V				VI					
		Nefrologija	Endokrinologija	Pulmonologija	Reumatologija	Gastroenterologija	Infekcinės ligos	Neurologija	Vidaus ligų diferencinė diagnostika	Radiologija ir radiacinė sauga	Bazinė kardiologija	Onkologija	Geriatrija	Klinikinė reabilitacija	Intensyvi terapija	Klinikinė kardiologija	Stabili koronarinė patologija	Elektrokardiografija, parinis EKG bei AKS monitoravimas	Krūvio mėginiai	Arterijų ir venų tyrimas, prevencinė kardiologija	Echokardiografija	Vaizdinė neinvazinė diagnostika I	Širdies chirurgija	Ūmi koronarinė patologija	Intensyvi kardiologija	Vaizdinė neinvazinė diagnostika II	Perkaterinės kardioangiografinės intervencijos	Širdies ritmo ir laidumo sutrikimai	Konsultacinė ambulatorinė kardiologija	Plautinė hipertenzija, įgimtos širdies ydos suaugusiųjų amžiuje	Konsultacinė skubios pagalbos kardiologija	Širdies nepakankamumas	Pasirenkamasis modulis I*	Pasirenkamasis modulis II (tęsinys)*		
PK1										1-2					3	3	3	4.1	4.2			4.2					4.2	4.2	4.2	4.2		4.2	4.2	4.2	4.2	
PK2										1-2					3	3	3		3	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2			4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
PK3										1-2					3	3	4.1	4.2	4.2			4.2	4.2	4.2				4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
PK4										1-2				3	3	3						3	3	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
PK5										1-2					3	3	3	3	3	3	3	3				3	3	3	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
PK6										1-2					3			3					3	3	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
PK7										1-2				3	3	3			4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
PK8										1-2					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4.1	4.2	4.2	4.2	