

10.4 Širdies chirurgijos rezidentūros studijų programos aprašas tiklalapiui

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Programos valstybinis kodas
Širdies chirurgija	733A30089

Aukštojo mokslo institucija, padalinys	Programos vykdymo kalba
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Medicinos akademijos Širdies, krūtinės ir kraujagyslių chirurgijos klinika, A. Mickevičiaus g. 2, LT-44307 Kaunas	Lietuvių kalba

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
Nuolatinė, 5 metai	330	8800	7375	1425

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

Suteikiama profesinė kvalifikacija
Gdytojas širdies chirurgas

Studijų programos vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. dr. (HP) Juozas Sakalauskas	8-37-326597

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės ir vertinimo centras	2014 m.

Rezidentūros studijų programos tikslas
Pagrindinis Širdies chirurgijos rezidentūros programos tikslas yra parengti gydytoją specialistą, turintį gydytojo širdies chirurgo profesinę kvalifikaciją, besidominį mokslo naujovėmis ir siekiantį aukštesnės mokslinės kvalifikacijos doktorantūroje.

Rezidentūros studijų programos profilis		
Rezidentūros studijų turinys: ciklų grupės	Rezidentūros studijų programos pobūdis	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Programą sudaro privalomieji ir pasirenkamieji ciklai, apimantys teoriją, praktinį darbą ir savarankišką darbą.</p> <p>Privalomieji ciklai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bendroji ir urgentinė chirurgija. 2. Ortopedija traumatologija. 3. Urologija. 4. Nudegimai, plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija. 	<p>Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamojo darbo gebėjimus ir suteikianti gydytojo širdies chirurgo profesinę kvalifikaciją</p>	<p>Programa parengta, atsižvelgiant į LR teisės aktus, Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvą 2005/36/EB, Europos Medicinos specialistų Sąjungos rengiamus reikalavimus gydytojo krūtinės chirurgų rengimui (European Union of Medical Specialists, Division on General Thoracic Surgery: http://www.uems.net/).</p>

<p>5. Torakalinė chirurgija. 6. Intensyvioji terapija ir anesteziologija. 7. Kraujagyslių chirurgija.</p> <p>8. Dirbtinė kraujo apytaka, miokardo protekcija, anesteziologija kardiouchirurgijoje, paruošimas širdies operacijoms ir pooperacinė ligonių slauga.</p> <p>9. Intervencinė kardiologija kardiouchirurgams.</p> <p>10. Išeminė širdies liga ir jos chirurginis gydymas.</p> <p>11. Molekulinė patologija.</p> <p>12. Širdies vožtuvų patologija ir jos chirurginis gydymas.</p> <p>13. Įgimtų širdies ydų chirurginis gydymas.</p> <p>14. Aortos ligos, perikardo ligos, širdies navikai ir jų chirurginis gydymas. Širdies traumos.</p> <p>Pasirenkieji ciklai: 15. Širdies transplantacija ir pagalbinė kraujotaka, širdžiai asistuojančios sistemos.</p>		<p>Programa grindžiama teorinių studijų ir praktinio darbo integracija nuo pirmųjų studijų metų. Praktiniai įgūdžiai įgyjami ir teorinis kursas įsisavinamas padedant Universiteto dėstytojams – rezidentūros bazės specialistams.</p> <p>Širdies chirurgijos rezidentūros bazė – Lietuvos sveikatos mokslų universiteto klinika turi visus struktūrinius padalinius, reikalingus širdies chirurginei patologijai diagnozuoti ir gydyti, o krūtinės chirurgijos, kardiouchirurgijos, intensyvios terapijos skyriai yra viename korpuse.</p> <p>Rezidentūros bazė pasirenkama Universiteto Medicinos rezidentūros reglamento nustatyta tvarka. Mokslinio darbo gebėjimai lavinami atliekant mokslinį darbą Universiteto Širdies, krūtinės ir kraujagyslių chirurgijos klinikoje ar kituose Universiteto padaliniuose. Suteikiama galimybė dalį rezidentūros (iki vienerių metų) atlikti pasirinktoje užsienio klinikoje.</p>
---	--	---

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Būtinai medicinos magistro laipsnis ir medicinos gydytojo profesinė kvalifikacija. Primama bendro konkurso keliu. Konkursas viešas ir vyksta dviem etapais (pagrindinis ir papildomas). Antrasis (papildomas) etapas gali būti organizuojamas likus laisvų vietų po pagrindinio priėmimo.</p> <p>Konkursinio balo sandara nurodoma priėmimo į LSMU rezidentūros programas sąlygose. Pagrindinės konkursinio balo dedamosios yra visų vientisųjų studijų metu studijuotų dalykų įvertinimų vidurkis, baigiamojo egzamino įvertinimas, klinikinės medicinos praktikos įvertinimas, studento mokslinės veiklos vertinimas (skiria SMD), motyvacijos pokalbio vertinimas. Motyvacijos pokalbis vyksta pagal iš anksto numatytą grafiką. Motyvacijos komisiją sudaro Širdies, krūtinės ir kraujagyslių chirurgijos klinikos akademinis personalas ir rezidentų atstovai. Vertinama mokslinė veikla, pirmiausiai krūtinės chirurgijos, po to kituose chirurgijos būreliuose, klinikinė savanoriška veikla medicinos įstaigose, bendražmogiškos savybės. Motyvacinis laiškas, adresuotas komisijai, pateikiama viena diena prieš numatytą motyvacijos pokalbį.</p>	<p>Ankstesnių studijų rezultatai įskaitomi individualiai, atsižvelgiant į ugdytas kompetencijas ir programos siekinius, atitinkančius krūtinės chirurgijos rezidentūros studijų programą, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka.</p>

Tolesnių studijų galimybės

Laipsnį suteikiančios trečios pakopos studijos doktorantūroje (pasirenka apie 10% įgyjusiųjų gydytojo širdieschirurgo profesinę kvalifikaciją)

Profesinės veiklos galimybės

Gydytojas širdies chirurgas praktinį darbą gali dirbti valstybinėse sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose licenciją teikti širdies chirurgo paslaugas. Gydytojo širdies chirurgo licenciją suteikia Valstybinė akreditavimo tarnyba sveikatos priežiūros veiklai prie LR Sveikatos apsaugos ministerijos, pateikus medicinos studijų programos baigimo diplomą, internatūros pažymėjimą ir rezidentūros baigimo pažymėjimą. Taip pat gydytojas širdies chirurgas gali dirbti mokslinį-tiriamąjį ir pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose. Lietuvoje įsidarbina dauguma baigę širdies chirurgijos rezidentūros programą. Didelė Lietuvos širdies chirurgų dalis jau brandaus amžiaus, todėl įsidarbinimo perspektyvos baigus rezidentūrą ir toliau išlieka geros.

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<p>Taikomi įvairūs mokymo ir mokymosi metodai: paskaitos, seminarai, konsultacijos, grupinės diskusijos su gydytojais rezidentais. Kasdienės veiklos dienyno pildymas, pranešimai rytinėse gydytojų konferencijose, mokomųjų filmų peržiūra, asmeninio tobulėjimo plano sudarymas ir vykdymas.</p>	<p>Dalyvavimas paskaitose, aktyvumas seminarų ir konsultacijų bei grupinių diskusijų metu žymimas atskiriame žiniaraštyje. Reikalaujama, kad pagal metinį paskaitų, seminarų ir grupinių diskusijų grafiką būtų atsiskaityta ne mažiau kaip 75% visų teorinių užsiėmimų metu nagrinėjamų temų. Leidžiamas atsiskaitymų išlyginimas su ankstesnių metų rezidentais arba individualiu grafiku.</p> <p>Atsiskaitymai žodžiu ir raštu vyksta kiekvieno ciklo pabaigoje. Atsiskaitymas raštu vyksta testo forma, pateikiami atviro ir uždaro tipo klausimai/užduotys, klinikinės situacijos. Vertinama pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje.</p>
<p>Gebėjimai ir įgūdžiai įgyjami tiriant ir gydant pacientus skubios pagalbos ir kituose klinikų skyriuose, kai reikalinga širdies chirurgo pagalba, poliklinikoje; dalyvaujant kasdieninėse ir savaitinėse klinikos, skyriaus ir sektorių vadovų vizitacijose ir ligonių aptarimuose, kuruojant pacientus rezidento vadovo priežiūroje, budint širdies chirurgijos skyriuje pagal rezidentūros bazės poreikius rezidentūros vadovo arba licencijuoto gydytojo širdieschirurgo priežiūroje.</p>	<p>Nuolatinis klinikinio darbo, diagnostinių procedūrų tinkamo atlikimo ir/ar interpretavimo vertinimas kas savaitę peržiūrint kasdienės veiklos dienyną ir užduočių įvykdymą patvirtinant rezidentūros vadovo parašu.</p> <p>Individualių klinikinių atvejų analizės ir pristatymo vertinimas savaitinių vizitacijų metu, tai kas savaitę atžymint kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinant rezidentūros vadovo parašu.</p> <p>Rezidentūros bazės darbuotojų (gydytojų ir jaunesniojo medicinos personalo, kitų darbuotojų) atsiliepimai (raštu laisva forma arba anketavimo principu) apie gydytojo rezidento veiklą dirbant savarakiškai kiekvieno ciklo pabaigoje. Atsiliepimai registruojami kaip priedai prie kasdienės veiklos dienyno.</p> <p>Ciklo metu įgyti praktiniai įgūdžiai ir gebėjimai vertinami pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje ir įrašomi į kasdienės veiklos dienyną bei rezidento įskaitų knygelę.</p> <p>Mokslinės literatūros apžvalgų ir klinikinių atvejų nagrinėjimo su literatūros apžvalga pateikčių rengimas ir pristatymas rytinių gydytojų konferencijų metu pagal individualų grafiką. Pateikčių pristatymai registruojami kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinami rezidento vadovo vieną kartą per pusę metų.</p>

	<p>Mokslinio-tiriamąo darbo temą gali pasiūlyti pats gydytojas rezidentas arba tai turi padaryti rezidento vadovas. Preliminari mokslinio darbo tema, tyrimo objektas ir metodai aptariami ir tvirtinami Profilinės klinikos posėdžio metu. Mokslinio-tiriamąo darbo rezultatai pristatomi Širdies, krūtinės ir kraujagyslių chirurgijos klinikos konferencijos metu ne vėliau kaip mėnuo iki baigiamojo egzamino.</p> <p>širdies rezidentūros studijų programa baigiama praktiniu ir teoriniu egzaminais. Praktinis egzaminas vyksta operacinėje. Teorinis egzaminas vyksta raštu atsakant į penkis klausimus ir vėliau juos aptariant žodžiu.</p>

Bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
1.	Profesinės savybės	1.1	Būti sąžiningu, garbingu, laikytis medicinos etikos normų, laikytis geros medicinos praktikos reikalavimų, būti kritišku kitų ir savo paties atžvilgiu, gebėti užjausti, būti kūrybingu ir iniciatyvu
2.	Profesinė veikla	2.1	Gebėti įvertinti savo kompetencijų ribas ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos, veikti naujų 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 ir sintezuoti, nuolat tobulėti mokantis visą gyvenimą, gebėti taikyti teorines žinias praktikoje, gebėti perduoti savo žinias ir gebėjimus kitiems, gebėti planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus
Dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
5.	Širdies chirurgine patologija sergančių pacientų konsultavimas	5.1	Gebėti atlikti bendrą somatinį paciento įvertinimą, išsiaiškinti ir interpretuoti krūtinės chirurginės patologijos simptomus, surinkti tikslingą anamnezę ir ją interpretuoti, atlikti atrankinį ir tikslinį paciento (ir nesąmoningo) ištyrimą, formuluoti sindrominę ir nozologinę širdies chirurginės patologijos diagnozę.
		5.2	Gebėti paaiškinti pacientui (ir jo artimiesiems) su juo atliekamų veiksmų tikslą ir prasmę, paaiškinti pacientui klinikinio bei instrumentinių tyrimų duomenis ir aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti, motyvuoti pacientą.

6.	Širdies chirurginėmis ligomis sergančio paciento tyrimo ir gydymo plano sudarymas	6.1	Atpažinti širdies chirurginę patologiją ir įvertinti jos sunkumo lygį, 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.
		6.2	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.
7.	Skubios medicinos pagalbos teikimas	7.1	Gebėti atpažinti skubios medicinos pagalbos reikalaujančią širdies chirurginę patologiją, teikti pirmąją medicinos, pradinę reanimacinę ir bendrosios chirurgijos pagalbą pagal galiojančias rekomendacijas.
8.	Diagnostinių procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija	8.1	Gebėti atlikti širdies chirurgo profesinei kompetencijai priskiriamas diagnostines procedūras (perikardo, pleuros ertmės punkciją ir drenažą. Ssuprasti gautos medžiagos citologinio, mikrobiologinio, histologinio tyrimų rezultatus bei įvertinti jų klinikinę reikšmę.
		8.2	Gebėti vertinti širdies EKG, echoskopiją, koronarografijos duomenis. Įvertinti radiologinių (rentgeno, kompiuterinės tomografijos, magnetinio rezonanso ir kt.), radioizotopinių, ultragarso, brochoskopijos tyrimų duomenis.
9.	Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvensenos propagavimas ir skatinimas	9.1	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.
		9.2	Dalyvauti sveikatinimo programose populiacijos ir individo lygmenyje.