



ŠIRDIES CHIRURGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas		Valstybinis kodas		
Širdies chirurgija		7330GX073		
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 studento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
nuolatinė, 5 metai	330	8910	7480	1430
Studijų kryptių grupė		Studijų kryptis		
sveikatos mokslai		medicina		
Suteikiama profesinė kvalifikacija				
gydytojas širdies chirurgas				
Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas		Vadovo kontaktinė informacija		
Prof. habil. dr. Aleksandras Laucevičius		El. p. cardio@cardio.lt Aleksandras.laucevicius@santa.lt Tel. (8 5) 236 5307		
Rezidentūros studijų programos koordinatorius		Koordinatoriaus kontaktinė informacija		
Doc. dr. Rimantas Karalius		Tel. (8 5) 236 5307 El. p. rimantas.karalius@mf.vu.lt		
Akredituojanti institucija		Akredituota iki		
Studijų kokybės vertinimo centras		2019.08.31		
Rezidentūros studijų programos tikslas				
Širdies chirurgijos rezidentūros studijų programos tikslas yra paruošti kvalifikuotą gydytoją širdies chirurgą, gebantį savarankiškai diagnozuoti ir gydyti perikardo, širdies ir stambiųjų kraujagyslių ligas. Širdies chirurgijos rezidentūros studijų programa orientuota į praktinę veiklą ugdant bendražmogiškąsias vertybes, tobulinant tiriamojo darbo gebėjimus ir baigus šią studijų programą suteikianti gydytojo širdies chirurgo profesinę kvalifikaciją.				
Rezidentūros studijų programos turinys		Rezidentūros studijų programos skiriamieji broožai		
Širdies chirurgas yra chirurgas plačiąja prasme. Jis turi būti susipažinęs su pagrindinėmis pilvo organų operacijomis. Širdies chirurgija yra artimai susijusi su krūtinės ląstos ir kraujagyslių chirurgija. Pirmaisiais studijų metais rezidentai, turintys medicinos gydytojo kvalifikaciją, baigia skubios medicinos (6 kreditai), abdominalinės chirurgijos (12 kreditų),		Programa skiriasi nuo kitų chirurginių rezidentūrų programų tuo, kad ruošia specifinės siauros medicinos srities specialistus. Širdies chirurgų poreikis Lietuvoje nedidelis. Tačiau tai yra ir privalumas, kadangi vienas rezidentūros vadovas dirba su 1-2 rezidentais. Programa vykdoma gerai aprūpintose VU klinikinėse bazėse. Rezidentams vadovauja didelę patirtį sukaupę VU		

<p>torakalinės chirurgijos (24 kreditai) ir kraujagyslių chirurgijos (24 kreditai) ciklus.</p> <p>Rezidentai įgyja teorinių ir praktinių žinių. Sugeba diagnozuoti ir gydyti dažniausiai pasitaikančias ūmias ir lėtines pilvo organų, krūtinės ląstos organų ir kraujagyslių ligas.</p> <p>Antrais studijų metais rezidentai baigia suaugusių anesteziologijos ir intensyviosios terapijos (18 kreditų), vaikų anesteziologijos, reanimatologijos ir intensyviosios terapijos (6 kreditai), suaugusių kardiologijos (18 kreditų), vaikų kardiologijos (6 kreditai), ultragarsinių širdies tyrimų (6 kreditai) ir intervencinės kardiologijos (12 kreditų) ciklus. Baigę antruosius metus rezidentai įgyja svarbiausius intensyvios terapijos praktinius įgūdžius, įsisavina saugios anestezijos metodus. Įsisavina koronarinės ligos, širdies vožtuvų ydų diagnostiką ir medikamentinį gydymą prieš ir po operacijos.</p> <p>Trečiaais, ketvirtais ir penktais studijų metais rezidentai baigia koronarų chirurgijos (66 kreditai), įgytų širdies ydų chirurgijos (66 kreditai), įgimtų širdies ydų chirurgijos (24 kreditai), ūminio širdies nepakankamumo (24 kreditai) ir pūlingos komplikacijos po širdies operacijų (6 kreditų) ciklus.</p> <p>Baigę studijas rezidentai įsisavina išeminės širdies ligos, įgytų ir įgimtų širdies ydų chirurginio gydymo principus. Sugeba atlikti nekomplikuotas aortokoronarinių jungčių ir širdies vožtuvų plastines ir protezavimo operacijas.</p> <p>Studijos baigiamos egzaminu (6 kreditai).</p> <p>85 % studijų laiko sudaro kontaktinis darbas ir 15% savarankiškas darbas.</p>	<p>Medicinos fakulteto klinikinės medicinos instituto širdies ir kraujagyslių ligų klinikos darbuotojai, atliekantys visas žinomas širdies operacijas.</p>
---	--

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į Širdies chirurgijos rezidentūrą konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisas universitetines medicinos krypties studijas su medicinos internatūra ir turintys medicinos magistro kvalifikacinį laipsnį ir medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją</p> <p>Konkurso į rezidentūrą sąlygos ir tvarka skelbiami Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tinklalapyje www.mf.vu.lt</p>	<p>Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir siekinius, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

Tolesnių studijų galimybės
<p>Baigęs Širdies chirurgijos rezidentūrą, gydytojas gali tęsti mokslus doktorantūroje, dirbti pedagoginį darbą.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigus Širdies chirurgijos rezidentūrą, medicinos gydytojui suteikiama gydytojo širdies chirurgo profesinė kvalifikacija, leidžianti įgyti licenciją dirbti valstybinėje ir privačioje praktikoje.</p>

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<ul style="list-style-type: none"> • Seminarai (mokymas nedidelėse grupėse); • Konsultacijos; • Tiriamieji seminarai; • Praktiniai užsiėmimai; • Praktiniai seminarai (praktiniai užsiėmimai auditorijoje) • Sesijos, skirtos problemų analizei; • Stažuotės; • Darbinė praktika; • Mokymasis internetu/nuotolinis mokymas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Žinių ir įgūdžių testavimas; • Egzaminas žodžiu; • Įgūdžių demonstravimas, pvz., praktinio mokymo darbo vietoje; • Praktinio duomenų rinkimo ataskaitos; • Atitinkamos literatūros apžvalga, priešingų mokslo darbų kritinis vertinimas; • Stažuočių ataskaitos • Pagrindinis studijų rezultatų vertinimo būdas yra egzaminas. Egzaminai vyksta raštu ir žodžiu. Studentų žinios per egzaminus vertinamos nuo 1 (labai blogai) iki 10 (puikiai) balų.

Rezidentūros studijų programos bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
1.	Profesinės savybės	1.1	Gebės būti sąžiningu ir garbingu su pacientais turinčiais kardiologinių ir gretutinių ligų problemų. Laikysis medicinos etikos normų ir geros medicinos praktikos reikalavimų, bus kritišku kitų ir savo paties atžvilgiu, gebės užjausti pacientą, bus kūrybingu ir iniciatyviu.
2.	Profesinė veikla	2.1	Gebės įvertinti savo kompetencijų ribas širdies chirurgijos bei gretutinėse specialybose, ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos, veikti savarankiškai, spręsti problemas ir priimti sprendimus, bendrauti ir dirbti komandoje kartu su kitų sričių specialistais, pirmiausiai kardiologais, anesteziologais, reabilitologais, slaugytojais, skyrius ir operacinių personalu.
3.	Ekspertinė gydytojo veikla	3.1	Gebės analizuoti kardiologines situacijas, nuolat tobulėti širdies chirurgijoje mokantis visą gyvenimą, gebės taikyti teorines žinias praktikoje, gebės perduoti savo žinias ir gebėjimus jaunesniems kolegoms, gebės planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus
Rezidentūros studijų programos dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
4.	Kardiologinio paciento konsultavimas	4.1.	Gebės atlikti bendrą somatinį paciento įvertinimą, išsiaiškinti ir interpretuoti kardiologinius simptomus, surinkti tikslingą kardiologinę anamnezę ir ją interpretuoti, gebėti atlikti atrankinį ir tikslinį kardiologinį paciento ištyrimą, formuluoti kardiologinę diagnozę
5.	Kardiologinio paciento tyrimo ir gydymo plano sudarymas	5.1.	Širdies chirurgijos rezidentas turi išmokyti tirti ir gydyti širdies ligomis sergančius pacientus. Gebės bendrauti su pacientu ir jo artimaisiais kritinių būklių atveju. Gebės įgyti ligonio ir jo giminių pasitikėjimą ir išsiaiškinti operacijos apimtį ir riziką. Gebės pildyti medicinos dokumentus, bendrauti su agresyviu pacientu
6.	Kardiologinės pagalbos teikimas	6.1	Gebės atlikti pagrindines kardiologines operacijas: aortokoronarinį šuntavimą, aortos vožtuvo bei mitralinio vožtuvo protezavimo, mitralinio bei trivarčio vožtuvų plastikos, kylančios aortos dalies protezavimo, perikardo ertmės drenavimo operacijas, suteikti skubią pagalbą širdies traumos atveju
7.	Skubi medicinos pagalba ir klinikiniai bei gaivinimo įgūdžiai	7.1.	Gebės atpažinti, ir įvertinti kritines sveikatos būkles, mokės gydyti kritines sveikatos būkles, gebės suteikti pirmąją medicinos pagalbą, gaivinti ir palaikyti pagrindines gyvybines funkcijas pagal galiojančius europinius standartus, mokės gydyti traumas pagal galiojančius europinius standartus, gebės saugiai ir efektyviai atlikti kai kurias kliniškes diagnostines ir gydomasias procedūras
8.	Diagnostinių procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija	8.1	Įsisavins ultragarsinius, angiografinius, rentgenologinius bei funkcinis širdies, kraujotakos tyrimo metodus. Savarankiškai interpretuoti angiografinio, kardioechoskopinio, rentgenologinių tyrimų rezultatus, juos koreliuoti su klinikiniais tyrimais bei simptomais
9.	Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvensenos propagavimas ir skatinimas	9.1	Gebės vertinti riziką paciento sveikatai ir taikyti tinkamas ir racionalias priemones šiai rizikai mažinti, gebės taikyti infekcijų kontrolės priemones, gebės įvertinti profesinių veiksmų riziką savo paties sveikatai ir imtis priemonių šios rizikos išvengti
10.	Etinių ir teisinių principų taikymas medicinos praktikoje	10.1	Gebės išlaikyti konfidencialumą ir taikyti etinius principus klinikinėje praktikoje, užpildyti informuoto asmens sutikimo formas, laikytis ir taikyti nacionalinius ir europinius teisės aktus klinikinėje praktikoje.
11.	Psichologinių ir socialinių aspektų paciento ligai įvertinimas	11.1	Gebės įvertinti psichologinius ir socialinius veiksmus ir jų įtaką ligos pasireiškimui, išsiaiškinti galimą stresą, susijusį su liga, alkoholio ir kitų žalingų veiksmų priklausomybės poveikį sveikatai.

Širdies chirurgijos rezidentūros studijų programa

Ciklai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI	66	1496	286	1782
Privalomieji moduliai				
Skubi medicina	6	136	26	162
Abdominalinė chirurgija	12	272	52	324
Torakalinė chirurgija	24	544	104	648
Kraujagyslių chirurgija	24	544	104	648
II REZIDENTŪROS METAI	66	1496	286	1782
Privalomieji moduliai				
Suaugusių anesteziologija ir intensyvioji terapija	18	408	78	486
Vaikų anesteziologija, reanimatologija ir intensyvioji terapija	6	136	26	162
Suaugusių kardiologija	18	408	78	486
Vaikų kardiologija	6	136	26	162
Ultragarsiniai širdies tyrimai	6	136	26	162
Intervencinė kardiologija	12	272	52	324
III REZIDENTŪROS METAI	66	1496	286	1782
Privalomieji moduliai				
Planinė koronarų chirurgija	18	408	78	486
Skubi koronarų chirurgija	18	408	78	486
Išeminės širdies ligos komplikacijos ir jų gydymas	18	408	78	486
Pasirenkamieji moduliai (vienas iš dviejų)	12	272	52	324
Kairio skilvelio plyšimas ir chirurginis gydymas	12	272	52	324
Koronarų chirurgija be dirbtinės kraujotakos	12	272	52	324
IV REZIDENTŪROS METAI	66	1496	286	1782
Privalomieji dalykai				
Širdies vožtuvų ydų chirurginis gydymas	24	544	104	648
Krūtininės aortos ir plaučių arterijos ligų chirurginis gydymas	24	544	104	648
Širdies navikų chirurginis gydymas	6	136	26	162
Pasirenkamieji dalykai (vienas iš dviejų)	12	272	52	324
Minimaliai invazyvios širdies vožtuvų operacijos	12	272	52	324
Hibridinės vožtuvų operacijos	12	272	52	324
V REZIDENTŪROS METAI	66	1496	286	1782
Privalomieji dalykai				
Igimtų širdies ydų chirurginis gydymas	24	544	104	648
Širdies nepakankamumas	24	544	104	648
Pūlingos komplikacijos po širdies operacijų	6	136	26	162
Pasirenkamieji dalykai (vienas iš dviejų)				
Infekcinės komplikacijos po širdies transplantacijos bei jų gydymas	6	136	26	162
Ligonių po širdies transplantacijos sekimas, vėlyvosios komplikacijos	6	136	26	162
Baigiamasis egzaminas	6	136	26	162