



## VAIKŲ LIGŲ IR VAIKŲ KARDIOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>		<b>Valstybinis kodas</b>		
Vaikų ligos ir vaikų kardiologija		7330GX115		
<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
<b>Studijų forma (-os) ir trukmė metais</b>	<b>Rezidentūros studijų programos apimtis kreditais</b>	<b>Visas studento darbo krūvis valandomis</b>	<b>Kontaktinio darbo valandos</b>	<b>Savarankiško darbo valandos</b>
nuolatinė, 6 metai	396	10795	9060	1735
<b>Studijų kryptių grupė</b>		<b>Studijų kryptis</b>		
sveikatos mokslai		medicina		
<b>Suteikiama profesinė kvalifikacija</b>				
vaikų ligų gydytojas ir vaikų kardiologas				
<b>Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas</b>		<b>Vadovo kontaktinė informacija</b>		
Prof. habil. dr. Vytautas Usonis		Santariškių 4, LT-08406 Vilnius Tel.: (5) 249 2414 El. p. <a href="mailto:vytautas.usonis@mf.vu.lt">vytautas.usonis@mf.vu.lt</a>		
<b>Rezidentūros studijų programos koordinatorius</b>		<b>Koordinatoriaus kontaktinė informacija</b>		
Prof. dr. Rimantė Čerkauskienė (vaikų ligos) Asist. dr. Odeta Kinčiniene (vaikų kardiologija)		el. p. <a href="mailto:rimante.cerkauskiene@mf.vu.lt">rimante.cerkauskiene@mf.vu.lt</a> ; <a href="mailto:rimante.cerkauskiene@gmail.com">rimante.cerkauskiene@gmail.com</a> el. p. <a href="mailto:odeta.kinciniene@mf.vu.lt">odeta.kinciniene@mf.vu.lt</a>		
<b>Akredituojanti institucija</b>		<b>Akredituota iki</b>		
Studijų kokybės vertinimo centras		2019.08.31		
<b>Rezidentūros studijų programos tikslas</b>				
Parengti kvalifikuotą visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, sąžiningą, dorą, iniciatyvų vaikų ligų gydytoją ir vaikų kardiologą, išmanantį vaikų ligų epidemiologiją, etiologiją, patogenezę, sugebantį diagnozuoti, diferencijuoti su kitais susirgimais, gydyti ir taikyti ligų profilaktines priemones. Parengtas specialistas turės naujausių šios srities mokslo žinių, gebės atlikti mokslinius tyrimus ir diagnozuoti bei gydyti vaikų kardiologines ligas, diferencijuoti jas nuo kitų organų ir sistemų sutrikimų, skirti atitinkamus diagnostikos ir gydymo būdus.				
<b>Rezidentūros studijų programos turinys</b>		<b>Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai</b>		
Vaikų gydytojais turi įgyti tiek teorinių žinių (apimančių ne tik medicinos, bet ir vaikų teisių klausimus, socialinius klausimus), tiek praktinių įgūdžių. Šios programos paskirtis paruošti vaikų gydytoją savarankiškam darbui (pagal SAM patvirtintą medicinos normą MN 66:1999, gydytojas pediatras ir pagal ES apibrėžtus standartus bei pagal SAM patvirtintą MN 113:2005 normą gydytojas vaikų		Rezidentūros ciklai (ir privalomi, ir pačių rezidentų pasirenkamieji) atliekami universiteto klinikose, kurios bazuojasi Vilniaus miesto ligoninėse bei su universitetu glaudžiai bendradarbiaujančiose poliklinikose. Rezidentų darbo vadovai yra patyrę vaikų ligų		

<p>kardiologas). Pagal kompetenciją vaikų gydytojas propaguoja sveiką gyvenimą, teikia tėvams rekomendacijas sveiko vaiko auginimo klausimais, teikia kvalifikuotą ir specializuotą medicinos ir psichologinę pagalbą bei sprendžia vaikų ligų diagnostikos, gydymo, profilaktikos, dispanserizacijos ir ligonių reabilitacijos klausimus. Baigus 4 metų vaikų ligų rezidentūros studijas per dvejus tęstinės vaikų kardiologijos rezidentūros metus reikia parengti gydytoją savarankiškai dirbti gydytoju vaikų kardiologu, atitinkančiu šios specialybės kompetencijai.</p> <p><b>Pirmaisiais keturiais metais</b> rezidentai studijuoja bendruosius vaikų ligų principus. Iš pradžių jiems patikimi lengvesnės būklės pacientai, kuriems diagnozuojamos daugiausiai pasitaikančios, nekomplikuotos patologijos, vėliau – sunkesni, komplikuoti atvejai.</p> <p><b>Penktaisiais – šeštaisiais metais</b> rezidentai gilina specialybines žinias įvairiose srityse: klinikinėje fiziologijoje, širdies radiologiniuose tyrimuose, klinikinėje kardiologijoje, širdies ydose, intrakardiniuose hemodinamikos tyrimuose, elektrofiziologijoje, intensyviojoje kardiologijoje, ambulatorinėje kardiologinėje pagalboje bei tobulina pedagoginio ir darbo mokslinėje laboratorijoje įgūdžius.</p> <p>Studijos vyksta rotacijos principu, tvarką nustato rezidentūros koordinatorių. Ypatingas dėmesys visų studijų metų eigoje yra skiriamas ugdyti rezidentų gebėjimus dirbti tarpdisciplininėje komandoje su kitų specialybių gydytojais (pvz. kitų vaikų ligų subspecialybių gydytojais, radiologinės bei endoskopinės diagnostikos gydytojais ir kt).</p> <p>Teorines žinias vaikų ligų ir vaikų kardiologijos gydytojai rezidentai įgyja savarankiško darbo valandų (15 proc.) ir kontaktinio darbo valandų metu (10 proc.). Kontaktines teorinio mokymo valandas sudaroseminarai, klinikinių atvejų nagrinėjimas, konsultacijos kartu su modulio vadovu. Praktiniai įgūdžiai įgyjami klinikinio ar diagnostinio darbo mokymo bazėse metu ir sudaro 75 proc. darbo valandų.</p>	<p>gydytojai, kurie dirba skyriaus vedėjais ir dirba ir universitete. Jie ne tik patyrę praktikai bet ir patyrę pedagogai bei dėstytojai.</p> <p>Programa vykdoma, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, regalmentuojančiais gydytojų specialistų rengimą.</p> <p>Programos turinys – tai teorijos ir praktikos sinergija. Absoliuti dauguma modulių vyksta Vilniaus universiteto ligoninėje Santaros klinikose ir kitose atrinktose ir patvirtintose rezidentūros bazėse, kurioje dirba labiausiai patyrę gydytojai (dėstytojai), yra reikiama diagnostinė aparatūra, pakankamas pacientų ir tiriamųjų šrautas, vykdomas mokslinis darbas.</p>
--	---

Reikalavimai stojantiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į Vaikų ligų ir vaikų 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.</p> <p>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 siekinius, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

Tolesnių studijų galimybės
<p>Baigęs vaikų ligų ir vaikų kardiologijos rezidentūrą, gydytojas gali tęsti mokslus doktorantūroje, dirbti pedagoginį darbą.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigus vaikų ligų ir vaikų kardiologijos rezidentūrą, medicinos gydytojui suteikiama vaikų ligų gydytojo ir vaikų kardiologoprofesinė kvalifikacija ir licencija, leidžianti dirbti valstybinėje ir privačioje praktikoje, teikti kvalifikuotas antrinio ir tretinio lygio asmens sveikatos priežiūros paslaugas.</p>

Studijų metodai		Vertinimo metodai	
Seminarai, rytinės konferencijos, pacientų aptarimai, literatūros referavimas bei savarankiškas studijos, akademiniai kursai		Įskaita raštu, baigiamasis egzaminas.	
Rezidentūros studijų programos bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
<b>1.</b>	<b>Profesinės savybės ir veiklos organizavimas</b>	<b>1.1.</b>	Gebės veikti sąžiningai ir laikytis etinių įsipareigojimų; taikyti geros medicininės praktikos principus darbe
		<b>1.2.</b>	Gebės būti empatišku
		<b>1.3.</b>	Gebės kritiškai ir savikritiškai mąstyti, įvertinti savo kompetencijų ribas ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos

		1.4.	Gebės būti kūrybingu, iniciatyviu, mokėti siekti tikslo
		1.5.	Gebės bendrauti ir dirbti komandoje kartu su kitų sričių specialistais bei kitų mokslų ekspertais
		1.6.	Gebės organizuoti ir planuoti veiklą
		1.7.	Gebės bendrauti su įvairiomis tikslinėmis grupėmis (pacientais, kolegomis, paciento giminaičiais, neįgaliais žmonėmis bei kolegomis)
2.	<b>Ekspertinė gydytojo veikla</b>	2.1.	Gebės analizuoti ir sintezuoti
		2.2.	Gebės mokytis tolesnių studijų metu ir savarankiškai mokytis visą gyvenimą
		2.3.	Gebės taikyti žinias praktikoje; gebės mokyti kitus
		2.4.	Gebės vykdyti mokslinius tyrimus
3.	<b>Gydytojas plačiame kontekste</b>	3.1.	Gebės suvokti aplinkos įvairovę ir daugiakultūriškumą
		3.2.	Supras ir gebės atsižvelgti į kitų kultūrų papročius
		3.3.	Gebės dirbti tarptautinėje aplinkoje bei bendrauti kitomis užsienio kalbomis
		3.4.	Gebės siekti bendrųjų, ne medicinos mokslų srities žinių
<b>Rezidentūros studijų programos dalykinės kompetencijos</b>		<b>Rezidentūros studijų programos siekiniai</b>	
4.	<b>Paciento konsultavimas</b>	4.1	Gebės konsultuoti pacientus, atsižvelgdamas į jų poreikius
5.	<b>Klinikinių požymių įvertinimas, tyrimų paskyrimas, diferencinė diagnostika ir stebėjimo plano sudarymas</b>	5.1	Gebės atpažinti, įvertinti ir apibūdinti kardiologinių ligų pasireiškimo būdus ir jų eigą, klinikinių požymių sunkumą
		5.2	Mokės paskirti ir atlikti tikslinius tyrimus ir interpretuoti jų rezultatus, atlikti diferencinę diagnostiką, sudaryti atitinkamą paciento stebėjimo planą ir jį aptarti su pacientu ir jo tėvais (ar globėjais)
6.	<b>Veiksmingas bendravimas medicinos praktikoje</b>	6.1	Gebės bendrauti su pacientais, paciento tėvais (artimaisiais) ir kolegomis, atsižvelgiant į vaikų kardiologinių ligų ypatumus bei dokumentus, apibrėžiančius pacientų teises
7.	<b>Psichologinių ir socialinių paciento ligos aspektų įvertinimas</b>	7.1	Gebės įvertinti psichologinius, socialinius veiksnius ir jų įtaką ligos pasireiškimui, gebėti išsiaiškinti galimą stresą, susijusį su liga, aplinkos veiksnių poveikį
8.	<b>Įrodymais pagrįstos medicinos principų, gebėjimų ir žinių pritaikymas</b>	8.1	Gebės taikyti moksliai pagrįstus įrodymus praktikoje, susirasti reikiamą medicinos literatūrą ir kritiškai ją įvertinti
9.	<b>Gebėjimas taikyti mokslinius principus, metodus ir žinias medicinos praktikoje ir tyrimuose</b>	9.1	Gebės praktikoje taikyti moksliai pagrįstus įrodymus, susirasti atitinkamą literatūrą, kritiškai įvertinti medicinos literatūros duomenis
		9.2	Gebės taikyti mokslinius principus, metodus ir žinias medicinos praktikoje ir moksliniuose tyrimuose.
10.	<b>Biomedicinos mokslų pasiekimų taikymas</b>	10.1	Gebės taikyti medicinos praktikoje biomedicinos mokslų principus, metodus ir žinias
11.	<b>Informacijos ir informacinių technologijų naudojimas medicinos praktikoje</b>	11.1	Gebėti tinkamai laikyti ir saugoti visą medicininę dokumentaciją, naudotis kompiuteriu ir ieškoti informacijos šaltinių, saugoti ir atnaujinti informaciją
12.	<b>Etinių ir teisinių principų taikymas medicinos praktikoje</b>	12.1	Gebės išlaikyti konfidencialumą ir taikyti etinius principus klinikinėje praktikoje, pildyti informuoto asmens sutikimo formas, laikytis ir taikyti nacionalinius ir Europos teisės aktus klinikinėje praktikoje
13.	<b>Sveikos gyvensenos propagavimas, visuomenės sveikatos klausimų sprendimas ir veiksmingas darbas sveikatos apsaugos sistemoje</b>	13.1	Gebės pacientui suteikti priežiūrą, kuri sumažina jo pažeidimo riziką; gebės taikyti apsaugos priemones, užkertančias kelią plisti infekcijoms
		13.2	Gebės užsiimti medicinos praktika pagal galiojančią profesijos reglamentavimą ir sertifikavimą; užimti aiškią visuomeninę poziciją, gerindamas asmens ir visuomenės sveikatą

## Vaikų ligų ir vaikų kardiologijos rezidentūros studijų programos planas

Ciklai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
<b>I-IV REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>264</b>	<b>6116</b>	<b>1080</b>	<b>7196</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>	<b>252</b>	<b>5838</b>	<b>1031</b>	<b>6869</b>
Sveiko vaiko raida, priežiūra ir imunoprofilaktika	12	278	49	327
Vaikų chirurgija, otorinolaringologija ir akių ligos	12	278	49	327
Vaikų gastroenterologija, hepatologija ir mityba	12	278	49	327
Vaikų infekcinės ligos ir ftiziatrija	24	556	98	654
Vaikų intensyvioji terapija	12	278	49	327
Vaikų kardiologija ir įgimtos širdies ydos	18	417	74	491
Vaikų nefrologija	12	278	49	327
Vaikų endokrinologija	12	278	49	327
Neonatologija	18	417	74	491
Vaikų neurologija	12	278	49	327
Vaikų onkohematologija	18	417	74	491
Vaikų ir paauglių psichiatrija. Raidos sutrikimų diagnostika ir rehabilitacija. Žmogaus genetika	18	417	74	491
Vaikų alergologija ir dermatologija	12	278	49	327
Vaikų pulmonologija	12	278	49	327
Vaikų reumatologija	12	278	49	327
Vaikų skubioji medicina ir traumos	24	556	98	654
Vaikų laboratoriniai, radiologiniai tyrimai ir funkcinė diagnostika	12	278	49	327
<b>Pasirenkamieji moduliai (vieną iš trijų)</b>	<b>12</b>	<b>278</b>	<b>49</b>	<b>327</b>
<i>Vaikų radiologiniai tyrimai</i>				
<i>Vaikų laboratorinė diagnostika</i>				
<i>Vaikų ambulatorinė pagalba</i>				
<b>V-VI REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>132</b>	<b>2944</b>	<b>655</b>	<b>3599</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>	<b>114</b>	<b>2527</b>	<b>581</b>	<b>3108</b>
Klinikinė fiziologija	12	278	49	327
Klinikinė kardiologija	12	278	49	327
Širdies ydos - stacionarinė ir ambulatorinė pagalba	24	556	98	654
Intrakardiniai hemodinamikos tyrimai ir intensyvioji kardiologija	18	417	74	491
Aritmologija	24	556	98	654
Ambulatorinė kardiologinė pagalba	18	417	74	491
<i>Baigiamasis egzaminas</i>	6	25	139	164
<b>Pasirenkamieji moduliai I grupė (rinktis vieną)</b>	<b>12</b>	<b>278</b>	<b>49</b>	<b>327</b>
<i>Vaikų ultragarsiniai tyrimai</i>				
<i>Specializuoti širdies radiologijos tyrimai</i>				
<i>Vaikų intensyvi ir skubioji kardiologinė pagalba</i>				
<b>Pasirenkamieji moduliai II grupė (rinktis vieną)</b>	<b>6</b>	<b>139</b>	<b>25</b>	<b>164</b>
<i>Vaisiaus kardiologijos pagrindai</i>				
<i>Plautinė hipertenzija</i>				
<i>Vaikų širdies transplantologijos pagrindai</i>				
<i>Kardiogenetika</i>				
<i>Įgimtosios širdies ydos suaugusiesiems</i>				
<i>Sporto kardiologijos pagrindai</i>				