



## VAIKŲ CHIRURGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>	<b>Programos valstybinis kodas</b>
Vaikų chirurgija	7330GX072

<b>Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)</b>	<b>Programos vykdymo 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

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	7591	1319

<b>Studijų krypčių grupė</b>	<b>Studijų kryptis</b>
sveikatos mokslai	medicina

<b>Suteikiama profesinė kvalifikacija</b>
Gydytojas vaikų chirurgas

<b>Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas</b>	<b>Vadovo kontaktinė informacija</b>
Doc. dr. Gilvydas Verkauskas	El. p. <a href="mailto:gilvydas.verkauskas@santa.lt">gilvydas.verkauskas@santa.lt</a>

<b>Rezidentūros studijų programos koordinatorius</b>	<b>Koordinatoriaus kontaktinė informacija</b>
Asist dr. Kęstutis Trainavičius	el. p. <a href="mailto:kestutis.trainavicius@santa.lt">kestutis.trainavicius@santa.lt</a> tel. (8 5) 272 0596 Santariškių g. 7, Vilnius, LT-08661

<b>Akredituojanti institucija</b>	<b>Akredituota iki</b>
Studijų kokybės vertinimo centras	2019.08.31

<b>Rezidentūros studijų programos tikslas</b>
<p>Vaikų chirurgijos rezidentūros tikslas – parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, sąžiningą, dorą, iniciatyvų gydytoją-vaikų chirurgą, kuris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• galėtų teikti skubią ir planinę vaikų chirurgijos pagalbą bet kokio amžiaus pacientams turimos gydytojo-vaikų chirurgo profesinės kvalifikacijos rėmuose,</li> <li>• dirbtų efektyviai ir mokėtų organizuoti darbą vaikų chirurgijos skyriuje,</li> <li>• kūrybingai dirbtų savarankiškai ir komandoje,</li> <li>• domėtusi mokslo naujovėmis ir vykdytų mokslinį-tiriamąjį darbą,</li> <li>• mokėtų efektyviai mokytis ir galėtų mokyti kitus,</li> <li>• nuolat tobulėtų tiek profesinėje, tiek bendravimo srityse.</li> </ul>

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Vaikų chirurgijos rezidentūros studijos – tai visuma praktinės ir didaktinės patirties, kuri įgyjama rotuojant pagrindiniuose 19 ir 8 pasirenkamuosiuose mokomuosiuose cikluose, surenkant 330 kreditų per penkerius studijų metus. Studijų programa sudaryta taip, kad rezidentai nuosekliai mokytųsi vaikų chirurgijos ir kitų chirurgijos disciplinų. Vaikų chirurgijos rezidentūros studijų programa susideda iš dviejų dalių. Per <b>pirmuosius rezidentūros metus</b> gydytojas rezidentas įgyja bazinių žinių ir praktinių įgūdžių iš vaikų urgentinės abdominalinės ir ambulatorinės vaikų chirurgijos sričių. <b>Antraisiais rezidentūros studijų metais</b> gydytojas rezidentas įgyja visapusių vaikų pūlinės chirurgijos ir vaikų traumatologijos teorinių žinių ir specialiųjų praktinių įgūdžių, vykdo mokslinį darbą. Įgiję urgentinės medicinos teorinių ir praktinių žinių, gydytojai rezidentai gebės jas pritaikyti budėdami kartu su klinikinės bazės gydytojais. <b>Trečiaisiais rezidentūros studijų metais</b> vaikų chirurgijos rezidentai plės ir tobulins savo teorines ir praktines žinias įvairiose (urologijos, bendrosios chirurgijos, abdominalinės chirurgijos, torakalinės chirurgijos, kraujagyslių chirurgijos, plastinės-rekonstrukcinės chirurgijos, ortopedijos-traumatologijos) suaugusiųjų chirurgijos srityse. Be to, rezidentai gilins savo žinias pediatrijoje. <b>Ketvirtaisiais ir penktaisiais vaikų chirurgijos rezidentūros metais</b> vaikų chirurgijos rezidentas mokysis planinės vaikų chirurgijos (vaikų ortopedijos, abdominalinės vaikų chirurgijos, naujagimių chirurgijos, koloproktologijos, vaikų onkochirurgijos, vaikų torakalinės chirurgijos, vaikų urologijos, ir vaikų endoskopijos). Vaikų chirurgijos rezidentūros moduliai leis gydytojui rezidentui įgyti pakankamai žinių, kad galėtų diagnozuoti ir gydyti visas vaikų chirurgines ligas, jie gebės teikti skubią ir planinę vaikų chirurginę pagalbą, remiantis šiuolaikinėmis mokslo žiniomis. Rezidentas-vaikų chirurgas galės įgyti mokslinio darbo pagrindus, pakankamus pradėti mokslinį darbą vaikų chirurgijos srityje.</p>	<p>Programa ruošia specifinės medicinos srities specialistus pagal Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktus, atsižvelgiant į Europos medicinos specialistų sąjungos (<i>UEMS - European Union of Medical Specialists</i>) vaikų chirurgijos specialistų rengimo rekomendacijas. Programa vykdoma VU ligoninės Santaros klinikose ir kitose akredituotose, gerai aprūpintose rezidentūros bazėse, rezidentus rengia didelę patirtį sukaupę Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai.</p> <p>Be specifinių vaikų chirurgijos žinių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

Reikalavimai stojantiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į vaikų chirurgijos 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 <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 rezidentūrą, gydytojas-vaikų chirurgas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje, dirbti pedagoginį darbą. Vaikų chirurgo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigęs vaikų chirurgijos rezidentūros studijų programą gydytojas-vaikų chirurgas pagal įgytą licenciją gali dirbti valstybinėse ir privačiose asmens sveikatos priežiūros įstaigose, mokslo institucijose Lietuvoje bei užsienyje.</p>

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<ul style="list-style-type: none"> <li>• seminarai (mokymas nedidelėse grupėse) (angl. <i>seminar</i>);</li> <li>• konsultacijos (angl. <i>tutorial</i>);</li> <li>• tiriamieji seminarai (angl. <i>research seminar</i>);</li> <li>• praktiniai užsiėmimai (angl. <i>exercises in class or course</i>);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• žinių ir įgūdžių testavimas;</li> <li>• egzaminas žodžiu;</li> <li>• įgūdžių demonstravimas, pvz., praktinio mokymo darbo vietoje;</li> <li>• stažuočių ataskaitos;</li> <li>• praktinio duomenų rinkimo ataskaitos;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• praktiniai seminarai (praktiniai užsiėmimai auditorijoje) (angl. <i>workshops</i>);</li> <li>• sesijos, skirtos problemų analizei (angl. <i>problem-solving sessions</i>);</li> <li>• stažuotės (angl. <i>placement: internship/traineeship</i>);</li> <li>• darbinė praktika (angl. <i>work based practice</i>).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• atitinkamos literatūros apžvalga, priešingų mokslo darbų kritinis vertinimas.</li> </ul> <p>Kiekvieno modulio studijos baigiamos gydytojo rezidento teorinių žinių ir praktinių gebėjimų vertinimu. Žinios ir gebėjimai vertinami pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje.</p> <p>Pagrindinis studijų rezultatų vertinimo būdas yra egzaminas. Egzaminai vyksta raštu arba raštu ir žodžiu. Studentų žinios per egzaminus vertinamos nuo 1 (labai blogai) iki 10 (puikiai) balų.</p>
---	--

Rezidentūros studijų programos bendrosios kompetencijos			Rezidentūros studijų programos siekiniai
1.	Tarpasmeninio bendravimo, komunikavimo, bendradarbiavimo, komandinio darbo gebėjimai	1.1	gebės sukurti ir palaikyti profesionalų, abipusiu pasitikėjimu grįstą ryšį su pacientu ir jo artimaisiais: priimančias sprendimus atsižvelgti į paciento nuomonę, gauti informuoto asmens sutikimą diagnostikos ir gydymo procedūroms, pranešti blogą žinią, duoti nurodymus ir rekomendacijas išleidžiant namo, bendrauti su pacientais, kai yra kalbos barjeras
		1.2.	gebės tinkamai pateikti reikiamą informaciją apie pacientą ir jam suteiktą pagalbą kolegoms, dirbti komandoje arba jai vadovauti, paruošti medicininius paciento dokumentus kito specialisto konsultacijai arba perkėlimui į kitą įstaigą
		1.3.	gebės konstruktyviai bendrauti su žiniasklaidos atstovais, pateikti teisingą informaciją visuomenei ir kartu saugoti paciento privatumą
		1.4.	gebės sklandžiai dėstyti savo mintis viešo pasisakymo metu ir perduoti norimą informaciją įvairaus tipo auditorijai
2.	Darbo vaikų chirurgijos skyriuose planavimo ir organizavimo gebėjimai	2.1.	išmanys, kaip organizuoti darbo procesą, kad užtikrintų pagalbą konkrečiam pacientui ir visam besikreipiančiųjų srautui
		2.2.	savo praktikoje gebės vadovautis įrodymais pagrįsta medicina ir kokybės standartais, kurie leidžia užtikrinti efektyvią ir saugią pagalbą pacientams. Gebės atlikti auditą ir vertinti pasekmes, kritiškai pristatyti klinikinius atvejus, tokiu būdu nuolat tobulėti ir gerinti savo praktinį darbą
		2.3.	gebės suteikti pagalbą konkrečiam pacientui ir kartu valdyti visą pacientų srautą, atsižvelgiant į turimus išteklius, priimtus medicinos standartus ir visuomenės lūkesčius. Gebės efektyviai paskirstyti savo asmeninį laiką
		2.4.	gebės bendradarbiauti su kitomis įstaigomis, kad gautų reikalingos informacijos, nepažeidžiant paciento konfidencialumo. Teikiant pagalbą gebės surinkti reikiamus duomenis apie pacientą, tinkamai juos dokumentuoti. Mokės naudotis įvairiomis duomenų bazėmis ir portalais
		2.5.	gebės surašyti (suvesti) duomenis apie pacientui suteiktą pagalbą, nurodant datą, laiką ir kas tai padarė. Išmanys dokumentų valdymo ir archyvavimo principus ir galės juos pritaikyti savo darbo vietoje
3.	Mokymo proceso organizavimas ir mokslinių tyrimų atlikimo gebėjimai	3.1.	gebės tobulinti ir atnaujinti savo žinias bei praktiką. Mokės nuspręsti, kuriose srityse jiems reikia pasimokyti ir kaip išmokyti teikti pagalbą remiantis mokslo įrodymais
		3.2.	gebės dėstyti medicinos studentams, rezidentams ir visuomenei

		3.3.	gebės tirti ir vertinti savo praktinį darbą. Gebės diegti įrodymais pagrįstos medicinos naujienas ir vadovautis naujausiomis rekomendacijomis, žinos klinikinės epidemiologijos, biostatistikos, kokybės vertinimo ir rizikos valdymo principus
		3.4.	išmanys mokslinius vaikų chirurgijos pagrindus, mokslinių tyrimų metodų taikymą klinikiniuose tyrimuose ir esminius bazinių tyrimų aspektus. Gebės kritiškai vertinti mokslinius tyrimus, suprasti jų rezultatus ir diegti į klinikinę praktiką
<b>Dalykinės kompetencijos</b>			
4.	<b>Paciento konsultavimas</b>	4.1.	gebės atpažinti vaikų chirurginę ligą
		4.2.	gebės sudaryti tinkamą ligonio tyrimų planą
		4.3.	gebės savarankiškai atlikti reikiamas diagnostines manipuliacijas (nurodyta programos moduluose)
		4.4.	gebės skirti tinkamą gydymą
		4.5.	gebės savarankiškai atlikti reikiamas gydomąsias manipuliacijas (nurodyta programos moduluose)
		4.6.	gebės skirti reikiamas prevencines ir profilaktines priemones vaikams
		4.7.	gebės organizuoti daugiadisciplininę pagalbą chirurgine liga sergančiam vaikui
5.	<b>Gebėjimas atlikti ir vertinti medicininės procedūras, reikalingas teikiant skubią ir būtinąją vaikų chirurginę pagalbą</b>	5.1.	gebės nustatyti reikalingų procedūrų indikacijas ir kontraindikacijas
		5.2.	gebės atlikti reikiamą procedūrą ir įvertinti jos rezultata
		5.3.	gebės įtarti galimas procedūrų komplikacijas, mokės jas diagnozuoti ir koreguoti savo kompetencijos ribose
6.	<b>Gebėjimas taikyti kitų medicinos specialybių žinias ir įgūdžius, reikalingus teikiant vaikų chirurginę pagalbą</b>	6.1.	gebės padėti smurto ir prievartos prieš asmenį atvejais, bei organizuoti teismo medicinos ekspertizę
		6.2.	mokės teikti būtinąją pagalbą, kai yra žalingų aplinkos faktorių poveikis organizmui, gebės taikyti toksikologijos žinias ir būtinosios pagalbos principus.
		6.3.	gebės organizuoti darbą masinių nelaimių ir katastrofų atvejais tiek hospitaliniame, tiek ikihospitaliniame etape. Gebės taikyti analgeziją ir sedaciją.
		6.4.	gebės spręsti psichosocialines problemas
7.	<b>Gydytojo-vaikų chirurgo profesinio tobulumo siekimas, teisinių aktų, reglamentuojančių šios srities darbą, išmanymas bei gebėjimas spręsti etinius ir deontologinius klausimus</b>	7.1.	gebės ugdyti asmenines savybes, kurios padėtų dirbti įtemptomis aplinkybėmis ir bendrauti su įvairaus amžiaus pacientais. Gebės pats nuspręsti, ko jam reikia mokytis ir kaip dirbti neviršijant savo galimybių. Mokės pripažinti ir savo, ir sistemos klaidas, taip pat išmanys ir gebės organizuoti atvejų analizės procesą
		7.2.	gebės paskirstyti darbus kolegoms, atsižvelgiant į jų turimą kompetenciją, gebės vadovauti komandai ir efektyviai dirbti su naujos sudėties arba didele komanda net ir labai įtemptose situacijose
		7.3.	gebės prisiimti atsakomybę už galimas pasekmes, kai pacientą perduoda ar siunčia kitos specialybės kolegai arba kitam gydytojui, sveikatos priežiūros specialistui ar sveikatos priežiūros įstaigai
		7.4.	savo praktikoje gebės vadovautis galiojančiais teisės aktais, kurie reglamentuoja paciento teisę į

			konfidencialumą ir duomenų apsaugą
		7.5.	Gebės įvertinti globėjo ar įgalioto suaugusiojo juridines teises, kai gydo nepilnamečius. Gebės vadovautis psichinės sveikatos priežiūrą reglamentuojančiais teisės aktais, kurie susiję su gydytojo specialisto kompetencija
		7.6.	laikysis profesinės etikos ir deontologijos. Išmanys apie etiką ir teisę, taip pat juridinius bioetikos klausimus vaikų chirurgijos srityje. Gebės logiškai analizuoti etinius konfliktus ir įgyti įgūdžius tinkamai spręsti etines problemas. Gebės apibūdinti ir savo praktikoje taikyti bendruosius moralės principus
8.	Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvensenos propagavimas ir skatinimas	8.1.	mokės kurti ir organizuoti traumatizmo mažinimo programas
		8.2.	mokės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas, populiacijos ir individo lygmenyje

### VAIKŲ CHIRURGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Kodas	Modulio pavadinimas	Kreditai	Kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Visas studento darbo krūvis
	<b>I STUDIJŲ METAI</b>	<b>66</b>	<b>1517</b>	<b>265</b>	<b>1782</b>
	<b>Privalomieji moduliai</b>	<b>60</b>	<b>1377</b>	<b>243</b>	<b>1620</b>
VCHG1-C1	Skubi abdominalinė vaikų chirurgija su simuliacinės (virtualios) chirurgijos ciklu	40	918	162	1080
VCHG1-C2	Ambulatorinė vaikų chirurgija	20	459	81	540
	<b>Pasirenkamieji moduliai (visi moduliai yra po 6 kr. Rinktis vieną modulį iš 8)</b>	<b>6</b>	<b>140</b>	<b>22</b>	<b>162</b>
	<b>II STUDIJŲ METAI</b>	<b>66</b>	<b>1517</b>	<b>265</b>	<b>1782</b>
	<b>Privalomieji moduliai</b>	<b>60</b>	<b>1377</b>	<b>243</b>	<b>1620</b>
VCHG2-C3	Vaikų pūlinė chirurgija	20	459	81	540
VCHG2-C4	Vaikų traumatologija	40	918	162	1080
	<b>Pasirenkamieji moduliai (visi moduliai yra po 6 kr. Rinktis vieną modulį iš 8)</b>	<b>6</b>	<b>140</b>	<b>22</b>	<b>162</b>
	<b>III STUDIJŲ METAI</b>	<b>66</b>	<b>1519</b>	<b>263</b>	<b>1782</b>
	<b>Privalomieji moduliai</b>	<b>60</b>	<b>1379</b>	<b>241</b>	<b>1620</b>
VCHG3-C5	Bendroji chirurgija	10	230	40	270
VCHG3-C6	Ortopedija ir traumatologija	5	115	20	135
VCHG3-C7	Abdominalinė chirurgija	5	115	20	135
VCHG3-C8	Urologija	5	115	20	135
VCHG3-C9	Plastinė chirurgija	5	115	20	135
VCHG3-C10	Torakalinė chirurgija	5	115	20	135
VCHG3-C11	Kraujagyslių chirurgija	5	115	20	135
VCHG3-C12	Vaikų ligos	20	459	81	540
	<b>Pasirenkamieji moduliai (visi moduliai yra po 6 kr. Rinktis vieną modulį iš 8)</b>	<b>6</b>	<b>140</b>	<b>22</b>	<b>162</b>

	<b>IV STUDIJŲ METAI</b>	<b>66</b>	<b>1517</b>	<b>265</b>	<b>1782</b>
	<b>Privalomieji moduliai</b>	<b>60</b>	<b>1377</b>	<b>243</b>	<b>1620</b>
VCHG4-C13	Vaikų ortopedija	35	803	142	945
VCHG4-C14	Vaikų abdominalinė chirurgija	25	574	101	675
	<b>Pasirenkamieji moduliai</b> (visi moduliai yra po 6 kr. Rinktis vieną modulį iš 8)	<b>6</b>	<b>140</b>	<b>22</b>	<b>162</b>
	<b>V STUDIJŲ METAI</b>	<b>66</b>	<b>1521</b>	<b>261</b>	<b>1782</b>
	<b>Privalomieji moduliai</b>	<b>60</b>	<b>1381</b>	<b>239</b>	<b>1620</b>
VCHG5-C15	Vaikų koloproktologija	5	115	20	135
VCHG5-C16	Vaikų torakalinė chirurgija	10	230	40	270
VCHG5-C17	Vaikų urologija	24	551	97	648
VCHG5-C18	Vaikų onkochirurgija	10	230	40	270
VCHG5-C19	Naujagimių chirurgija	5	115	20	135
	<i>Baigiamasis egzaminas</i>	6	140	22	162
	<b>Pasirenkamieji moduliai</b> (visi moduliai yra po 6 kr. Rinktis vieną modulį iš 8)	<b>6</b>	<b>140</b>	<b>22</b>	<b>162</b>
	<b>Pasirenkamieji moduliai</b>				
VCHG5-C20	<i>Naujagimių ligos</i>				
VCHG5-C21	<i>Vaikų radiologija</i>				
VCHG5-C22	<i>Vaikų endoskopija</i>				
VCHG5-C23	<i>Vaikų echoskopija</i>				
VCHG5-C24	<i>Vaikų reanimacija ir intensyvioji terapija</i>				
VCHG5-C25	<i>Vaikų rehabilitacija</i>				
VCHG5-C26	<i>Vaikų patologinė anatomija</i>				
VCHG5-C27	<i>Naujagimių reanimacija ir intensyvioji terapija</i>				