



**VAIKŲ CHIRURGIJOS
REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Valstybinis kodas
Vaikų chirurgija	7330GX072

Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)	Vykdyto 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, 6 metai	390	10530	8913	1617

Studijų krypčių grupė	Studijų kryptis
Sveikatos mokslai	Medicina

Suteikiama profesinė kvalifikacija
Gydytojas vaikų chirurgas

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
prof. dr. Gilvydas Verkauskas	El. paštas: gilvydas.verkauskas@santa.lt

Rezidentūros studijų programos koordinatorius	Koordinatoriaus kontaktinė informacija
asist. dr. Arūnas Strumila	El. paštas: arunas.strumila@santa.lt

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	iki kito krypties vertinimo

Rezidentūros studijų programos tikslas
Parengti kompetentingą, iniciatyvų gydytoją vaikų chirurgą, kuris gebėtų diagnozuoti ir gydyti visas vaikų chirurgines ligas, teikti skubią ir planinę vaikų chirurgijos pagalbą bet kokio amžiaus pacientams, gebėtų dirbti kūrybingai, savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje, siektų profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir gebėtų perteikti žinias kitiems, domėtusi mokslo naujovėmis, gebėtų vykdyti mokslo tiriamąjį darbą, gebėtų bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.

Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos
1. Gebėti diagnozuoti ir valdyti vaikų ūminės chirurgijos ligas skubios pagalbos skyriuje. 2. Gebėti diagnozuoti ir gydyti vaikų chirurginėmis ligomis sergančius pacientus stacionare. 3. Gebėti diagnozuoti ir gydyti ambulatorinius vaikų chirurginėmis ligomis sergančius pacientus. 4. Gebėti atlikti bendrosios vaikų chirurgijos operacijas. 5. Gebėti atlikti vaikų chirurgijos specializuotas operacijas. 6. Gebėti atlikti vaikų chirurgijos pažengusias operacijas.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
---	---

<p>Vaikų chirurgijos rezidentūros studijos – tai visuma praktinės ir didaktinės patirties, kuri įgyjama rotuojant pagrindiniuose ir pasirenkamuosiuose moduluose, surenkant 390 kreditų per šešerius studijų metus. Studijų programa sudaryta taip, kad rezidentai nuosekliai mokytųsi vaikų chirurgijos ir kitų chirurgijos disciplinų.</p> <p>Pirmaisiais rezidentūros metais gydytojai rezidentai mokosi vaikų chirurgijos pagrindų, leidžiančių po šių metų dirbti skubios pagalbos skyriuje ir ambulatorijoje. Taip pat rezidentai gilina savo žinias pediatrijoje, įgyja minimaliai invazyvios chirurgijos įgūdžius simuliaciniuose kursuose.</p> <p>Antraisiais rezidentūros studijų metais gydytojai rezidentai įgyja bendrosios chirurgijos, ortopedijos ir traumatologijos, urologijos, krūtinės chirurgijos ir ambulatorinės vaikų chirurgijos žinių ir praktinių įgūdžių, išmoksta atpažinti ir diagnozuoti ūmines chirurgines ligas, išmanyti jų diferencinę diagnostiką, pagrindinius gydymo principus. Rezidentai pradeda vykdyti ir mokslinį darbą. Įgiję skubios (urgentinės) medicinos teorinių žinių ir praktinių įgūdžių, gydytojai rezidentai jas pradeda taikyti budėdami kartu su klinikinės bazės gydytojais.</p> <p>Trečiaisiais rezidentūros studijų metais vaikų chirurgijos rezidentai tęsia chirurginį pasiruošimą specializuotose suaugusių chirurgijos srityse: pilvo chirurgija, kraujagyslių chirurgija bei plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija, gilina savo žinias ir tobulina įgūdžius įvairiose vaikų chirurgijos srityse, pradedant nuo pūlingos chirurgijos ir vaikų traumatologijos.</p> <p>Ketvirtaisiais ir penktaisiais vaikų chirurgijos rezidentūros metais vaikų chirurgijos rezidentai mokosi planinės vaikų chirurgijos (vaikų ortopedijos, abdominalinės vaikų chirurgijos, koloproktologijos, vaikų onkochirurgijos, vaikų krūtinės chirurgijos, vaikų urologijos, ir vaikų endoskopijos).</p> <p>Rezidentai tęsia mokslinį darbą, įsitraukia į platesnius mokslinius projektus.</p> <p>Šeštaisiais metais, tęsdami studijas ir dirbdami vaikų chirurgijos centre, užtvirtina įgytas žinias bei baigia mokymąsį sudėtingiausios naujagimių įgimtų anomalijų chirurgijos bei vaikų onkochirurgijos srityse.</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.</p> <p>Programos turinys – tai teorijos, praktikos ir mokslo sinergija. Programa vykdoma VUL Santaros klinikose ir kitose VU atrinktose rezidentūros bazėse, kuriose yra reikiamos diagnostinės galimybės, pakankamas pacientų ir tiriamųjų srautas bei kvalifikuotas pedagoginis personalas. Rezidentus rengia Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai.</p> <p>Be specifinių vaikų chirurgijos ir kitų klinikinės medicinos sričių 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.</p> <p>Konkurso į rezidentūrą sąlygas ir tvarką galima rasti Vilniaus universiteto tinklalapyje https://www.vu.lt/studijos/priemimas</p>	<p>Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir rezultatus, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

Tolesnių studijų ir mokymosi galimybės
<p>Gydytojas rezidentas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. 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, dirbti pedagoginį darbą. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.</p>

Studijų metodai	Vertinimo strategija ir metodai
------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • Paskaitos • Seminarai • Konsultacijos • Praktiniai užsiėmimai • Darbinė praktika • Vizitacijos, aptarimai, konsiliumai • Klinikinių atvejų nagrinėjimas, literatūros referavimas, savarankiškas darbas, praktinių situacijų analizė, atvira diskusija, situacijos modeliavimas • Mokslinis darbas ir dalyvavimas konferencijose, publikacijų ruošimas 	<p>Teorinių žinių vertinimas žodžiu ir 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. Kiekvieno modulio metu vertinamos bendrosios kompetencijos pagal sudarytą klausimyną.</p> <p>Galutinį modulio įvertinimą sudaro teorinių žinių, praktinių įgūdžių ir bendrųjų kompetencijų įvertinimų visuma. Modulis vertinamas įskaita.</p> <p>Mokslo tiriamasis darbas vykdomas visą rezidentūros studijų laiką. Tema pasirenkama, aptarus su rezidentūros vadovu. Darbas turi atitikti reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams.</p> <p>Rezidentūros pabaigoje laikomas egzaminas raštu, kuris vertinamas dešimties balų sistema. Neatlikus rezidentūros mokslo tiriamojo darbo arba darbą įvertinus neįskaitytu (neatitinka reikalavimų) laikyti baigiamojo egzamino neleidžiama.</p> <p>Galutinį rezidentūros studijų vertinimą sudaro mokslo tiriamojo darbo ir baigiamojo rezidentūros egzamino įvertinimų aritmetinis vidurkis.</p>	
<p>Rezidentūros studijų programos ugdomos bendrosios kompetencijos</p>	<p>Rezidentūros studijų programos rezultatai</p>	
<p>1.</p>	<p>Tarpasmeninio bendravimo, komunikavimo, bendradarbiavimo, komandinio darbo gebėjimai</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>1.3. Gebės dirbti savarankiškai ir komandoje, sprendžiamas profesinėje veikloje iškylančias problemas ir priimdamos sprendimus.</p> <p>1.4. Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti gydytojo vaikų chirurgo praktiką reglamentuojančius teisinius dokumentus ir darbo saugos principus; gebės parengti medicinos dokumentus, susijusius su pacientu.</p> <p>1.5. Gebės teikti su rizikų valdymu susijusius pasiūlymus bei profesinėje veikloje naudoti sistemingus rizikos valdymo mechanizmus.</p>
<p>2.</p>	<p>Mokslinių tyrimų gebėjimai</p>	<p>2.1. Gebės parinkti mokslinio tyrimo metodus, sudaryti veiklos, mokslinio tyrimo protokolus, dalyvauti mokslinio tyrimo procese.</p> <p>2.2. Gebės praktikoje taikyti mokslinių tyrimų metodus, integruodamas juos su mokslinės literatūros analizės, kritinio vertinimo įgūdžiais.</p> <p>2.3. Gebės pristatyti tyrimų rezultatus raštu ir žodžiu kolegoms bei visuomenei.</p>
<p>3.</p>	<p>Nuolatinis tobulėjimas ir profesinės veiklos organizavimo gebėjimai</p>	<p>3.1. Gebės savarankiškai mokytis tolesnių studijų metu ir visą gyvenimą, gebės efektyviai taikyti edukacinius įgūdžius perduodant žinias pacientams, studentams, rezidentams, kolegoms ir visuomenei.</p>

		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 ortopedijos traumatologijos 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.	Naujausios žinios vaikų chirurgijoje	4.1.	Įgis bendrąsias ir specialiąsias vaikų chirurgijos žinias. Žinos vaikų chirurgijos mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiskai vertinti specialybės ir tarpdisciplinines žinias.
		4.2.	Žinos ir gebės paaiškinti vaikų chirurginių ligų ir anomalijų patogenezę, požymius, galimas komplikacijas.
		4.3.	Žinos naujausias gydymo rekomendacijas ir gaires, ir būdus jas greitai surasti bei pasinaudoti. Gebės kompleksiskai įvertinti ligos sunkumo laipsnį ir nuo to priklausantią gydymo taktiką, vertinant paciento amžių, gretutines ligas ir sindromus.
		4.4.	Žinos naujausią mokslinę informaciją, apie klinikinių tyrimų ir intervencijų atlikimo metodikas, standartus, reikalingus vaikų chirurginėmis ligomis sergančių pacientų ištyrimui ir gydymui
5.	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, taikymo bei rezultatų interpretavimo vaikų chirurgijoje gebėjimai	5.1.	Gebės atlikti paciento ištyrimą, atpažinti, įvertinti ir apibūdinti įgimtų anomalijų arba chirurginių ligų pasireišimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, sudaryti tyrimų planą, paskirti tikslinius tyrimus, interpretuoti jų rezultatus, diagnozuoti ligos ar traumos sukeltus padarinius.
		5.2.	Gebės paskirti vaikų chirurgijoje naudojamus radiologinės diagnostikos metodus, žinos jų specifiškumą ir jautrumą atskirų patologijų diagnostikoje bei tikslingumą, diagnozuojant skirtingų anomalijas, ligas, traumas.
		5.3.	Gebės taikyti naujus gydymo ir diagnostikos metodus, atlikti jų rezultatų analizę, rizikos ir ligos ar traumos prognozės vertinimą
		5.4.	Gebės savarankiškai ir konsiliumuose interpretuoti diagnostinių ir laboratorinių tyrimų rezultatus, kompleksiskai sprendžiant dėl ligos ar traumos gydymo plano.
		5.5.	Gebės konsultuoti kitus specialistus bei pacientus vaikų chirurgijos spektro ligų diagnostikos, gydymo ir prognozės klausimais
6.	Vaikų chirurgijos reikalaujančių būklių (ligų ir traumų) atstatomojo gydymo gebėjimai ir profilaktika	6.1.	Pagal ligų ar traumų pasireišimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, gretutinių ligų pasireišimą, paciento amžiaus ypatybes ligos prognostinį vertinimą, gebės sudaryti bei pradėti gydymo planą, gebės parinkti tinkamiausią konservatyvų arba chirurginį gydymą.
		6.2.	Gebės atlikti vaikų chirurgines, ortopedines ir traumatologines intervencijas ir operacijas

		6.3.	Gebės paskirti medikamentinį nuskausminantį gydymą, racionalią antibakterinę terapiją ir profilaktinį gydymą, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis žiniomis
		6.4.	Gebės aiškiai ir išsamiai pacientui ir/ar jo tėvams paaiškinti, kaip elgtis po atliktų intervencijų ar operacijų, suteikti informaciją suprantamai dėl tolimesnio gydymo etapų ir rizikos faktorių
		6.5.	Gebės dirbti tarpdisciplininėje komandoje ir sudėtingais atvejais siųsti pacientus konsultuoti ir gydyti pas atitinkamos srities ir patirties specialistus
		6.6.	Gebės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje bei skatinti pacientus laikytis sveiko gyvenimo principų
7.	Skubios pagalbos suteikimo gebėjimai	7.1.	Gebės suteikti specializuotą reanimacinę pagalbą vaikams pagal tarptautines gaires.
		7.2.	išmanys politraumos protokolo ir vertinimo skalės principus, gebės kompleksiskai vertinti politraumos sunkumą bei politrauminio paciento gydymo etapiškumo principus. Gebės atlikti laikinas, minimaliai invazyvias, lūžių fiksavimo ir kraujavimo stabdymo intervencijas
		7.3.	Gebės paskirti adekvatų nuskausminantį, racionalių antibakterinį gydymą atviros traumos atvejais, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis gairėmis
		7.4.	Gebės atlikti chirurgines intervencijas ir skirti medikamentinį gydymą ūmios infekcijos atvejais.

VAIKŲ CHIRURGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Kodas	Modulio pavadinimas	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
VCHG1-C1	Skubi abdominalinė vaikų chirurgija ir simuliacinė (virtuali) chirurgija	30	690	120	810
VCHG1-C2	Ambulatorinė vaikų chirurgija	18	414	72	486
VCHG1-C3	Vaikų ligos	12	276	48	324
VCHG1-C4	Echoskopijų parengiamieji kursai	6	138	24	162
II REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
VCHG2-C5	Bendroji ir urgentinė chirurgija	18	414	72	486
VCHG2-C6	Ortopedija ir traumatologija	18	414	72	486
VCHG2-C7	Abdominalinė chirurgija	18	414	72	486
VCHG2-C8	Urologija	12	276	48	324
III REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
VCHG3-C9	Plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija	6	138	24	162
VCHG3-C10	Krūtinės chirurgija	6	138	24	162
VCHG3-C11	Kraujagyslių chirurgija	6	138	24	162
VCHG3-C12	Vaikų pūlinė chirurgija	24	552	96	648
VCHG3-C13	Vaikų traumatologija	24	552	96	648
IV REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
VCHG4-C14	Vaikų ortopedija	24	552	96	648
VCHG4-C15	Vaikų abdominalinė chirurgija	24	552	96	648
VCHG4-C16	Naujagimių intensyvi terapija	6	138	24	162
VCHG4-C17	Vaikų anesteziologija ir intensyvi terapija	6	138	24	162
VCHG4-C18	Pasirenkamasis modulis (pasirinkti vieną)	6	138	24	162
V REZIDENTŪROS METAI		66	1518	264	1782
VCHG5-C19	Vaikų koloproktologija	18	414	72	486
VCHG5-C20	Vaikų krūtinės chirurgija	12	276	48	324
VCHG5-C21	Vaikų urologija	30	690	120	810
VCHG5-C22	Pasirenkamasis modulis (pasirinkti vieną)	6	138	24	162
VI REZIDENTŪROS METAI		60	1323	297	1620
VCHG6-C23	Vaikų onkochirurgija	18	414	72	486
VCHG6-C24	Naujagimių chirurgija	33	759	132	891
VCHG6-C25	Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81
VCHG6-C26	Pasirenkamasis modulis (pasirinkti vieną)	6	138	24	162
	<i>Pasirenkamieji moduliai:</i>	6	138	24	162
	<i>Onkochirurgija</i>	6	138	24	162
	<i>Vaikų radiologija</i>	6	138	24	162
	<i>Endoskopija</i>	6	138	24	162
	<i>Naujagimių ligos</i>	6	138	24	162
	<i>Vaikų patologinė anatomija</i>	6	138	24	162