

## VAIKŲ CHIRUGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>	<b>Programos valstybinis kodas</b>
Vaikų chirurgija	7330GX041

<b>Aukštojo mokslo institucija, padalinys</b>	<b>Programos vykdymo kalba</b>
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Medicinos akademijos Vaikų chirurgijos klinika, A. Mickevičiaus g. 9, LT-44307 Kaunas	Lietuvių kalba

<b>Studijų rūšis</b>	<b>Studijų pakopa</b>	<b>Kvalifikacijos lygis pagal LKS</b>
Universitetinės studijos	Profesinės rezidentūros studijos	VII lygis

<b>Studijų forma ir trukmė metais</b>	<b>Programos apimtis kreditais</b>	<b>Visas rezidento darbo krūvis valandomis</b>	<b>Kontaktinio darbo valandos</b>	<b>Savarankiško darbo valandos</b>
Nuolatinė, 6 metai	396	10586	9266	1320

<b>Studijų sritis</b>	<b>Pagrindinė studijų programos kryptis (šaka)</b>	<b>Gretutinė studijų programos kryptis (šaka) (jei yra)</b>
Medicinos ir sveikatos mokslai	Medicina	-

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

<b>Studijų programos vadovas</b>	<b>Vadovo kontaktinė informacija</b>
Prof. Dalius Malcius	El. paštas: <a href="mailto:dalius.malcus@ismuni.lt">dalius.malcus@ismuni.lt</a> Telef: 837326567

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

<b>Rezidentūros studijų programos tikslas</b>
Pagrindinis vaikų chirurgijos rezidentūros <b>programos tikslas</b> yra paruošti kvalifikuotą gydytoją vaikų chirurga, turintį teisę gauti vaikų chirurgo licenciją ir galintį teikti gydytojo vaikų chirurgo norma apibrėžtas vaikų chirurgo paslaugas.

<b>Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>Gebėti diagnozuoti ir valdyti vaikų ūminės chirurgijos ligas skubios pagalbos skyriuje.</li><li>Gebėti diagnozuoti ir gydyti vaikų chirurginėmis ligomis sergančius pacientus stacionare.</li><li>Gebėti diagnozuoti ir gydyti ambulatorinius vaikų chirurginėmis ligomis sergančius pacientus.</li><li>Gebėti atlikti bendrosios vaikų chirurgijos operacijas.</li><li>Gebėti atlikti vaikų chirurgijos specializuotas operacijas.</li><li>Gebėti atlikti vaikų chirurgijos pažengusias operacijas.</li></ol>

<b>Rezidentūros studijų programos profilis</b>		
<b>Rezidentūros studijų turinys: ciklų grupės</b>	<b>Rezidentūros studijų programos pobūdis</b>	<b>Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai</b>
Programą sudaro privalomieji ir pasirenkamieji ciklai, apimantys teoriją, praktinį darbą ir savarankišką darbą. Bendrosios ir urgentinės chirurgijos kitų chirurginių specialybių rezidentams studijų programos ciklų paskirtis išugdyti pradinį gebėjimus ir chirurginius įgūdžius	Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamąjo darbo gebėjimus ir suteikianti gydytojo vaikų chirurgo profesinę kvalifikaciją	Programa parengta, atsižvelgiant į LR teisės aktus, Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvas. 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. Pagrindinė vaikų chirurgijos rezidentūros bazė – Universiteto ligoninė

<p>diagnozuoti bei gydyti pagrindines ir urgentines chirurgijos ligas. Vaikų chirurgijos programoje pagrindinis dėmesys skiriamas bendrajai ir urgentinei, planinei bei pūlinei vaikų chirurgijai ir vaikų ortopedijai traumatologijai. Specializuotų vaikų chirurgijos ciklų tikslas supažindinti su šios patologijos diagnostikos principais bei gydymo taktika. sričių žinių bei gebėjimų. Studijų pabaigoje rezidentas pasirenka du iš siūlomų keturių pasirenkamųjų ciklų. Pasirenkamieji ciklai skirti gilintis į vieną kurią nors siaurą vaikų chirurgijos ar susijusios specialybės sritį.</p>		<p>„Kauno klinikos“ pasižymi visų vaikų chirurgijos ligų diagnostika ir gydymu susijusių struktūrų koncentracija vienoje vietoje. Rezidentūros bazė pasirenkama Universiteto Medicinos rezidentūros reglamento nustatyta tvarka. Mokslinio darbo gebėjimai lavinami atliekant mokslinį darbą Universiteto Vaikų chirurgijos klinikoje ar kituose Universiteto padaliniuose. Suteikiama galimybė dalį rezidentūros (iki vienerių metų) atlikti pasirinktoje užsienio klinikoje.</p>
--	--	--

<b>Reikalavimai stojantiesiems</b>	<b>Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės</b>
<p>Būtinai medicinos magistro laipsnis ir medicinos gydytojo profesinė kvalifikacija. Priimama bendro konkurso keliu. 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 Vaikų chirurgijos klinikos akademinis personalas ir rezidentų atstovai. Vertinama mokslinė veikla, klinikinė savanoriška veikla ir bendražmogiškos savybės. Motyvacinis laiškas, adresuotas komisijai, pateikiama viena diena prieš numatytą motyvacijos pokalbį. Konkursas viešas ir vyksta atskirai į kiekvieną rezidentūros studijų programą dviem etapais (pagrindinis ir papildomas). Antrasis etapas arba papildomas etapas gali būti organizuojamas likus laisvų vietų po pagrindinio priėmimo.</p>	<p>Ankstesnių studijų rezultatai įskaitomi individualiai, atsižvelgiant į ugdytas kompetencijas ir programos siekinius, atitinkančius rezidentūros studijų programą „Vaikų chirurgija“, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka</p>

<b>Tolesnių studijų galimybės</b>
<p>Laipsnį suteikiančios trečios pakopos studijos doktorantūroje</p>

<b>Profesinės veiklos galimybės</b>
<p>Gydytojas vaikų chirurgas praktinį darbą gali dirbti tiek valstybinėse tiek privačiose sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose licenciją teikti vaikų chirurgijos paslaugas. Gydytojo vaikų 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 vaikų chirurgas gali dirbti mokslinį-tiriamąjį ir pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.</p>

<b>Studijų metodai</b>	<b>Vertinimo metodai</b>
<p>Taikomi įvairūs mokymo ir mokymosi metodai: paskaitos, seminarai, konsultacijos, grupinės diskusijos su gydytojais rezidentais, darbas su simuliatoriais, Kasdienės veiklos dienyno pildymas, pateikčių rengimas ir pristatymas rytinėse gydytojų konferencijose, mokomųjų filmų peržiūra, asmeninio tobulėjimo plano sudarymas ir vykdymas.</p>	<p>Dalyvavimas paskaitose, seminaruose, konsultacijose bei grupinėse diskusijose 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. Atsiskaitymai 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 numatytų ciklo vykdymui skirtuose stacionaro skyriuose</p>	<p>Nuolatinis klinikinio darbo, diagnostinių ir gydomųjų procedūrų, manipuliacijų ir operacijų tinkamo atlikimo ir/ar interpretavimo</p>

<p>ir ambulatorijoje, dalyvaujant kasdieninėse ir savaitinėse klinikos, skyriaus ir sektorių vadovų vizitacijose ir ligonių aptarimuose, kuruojant pacientus rezidento vadovo priežiūroje, budint skyriuose pagal rezidentūros bazės poreikius rezidentūros vadovo arba licencijuoto gydytojo priežiūroje, dalyvaujant, asistuojant ir atliekant operacijas ir manipuliacijas rezidentūros vadovo arba licencijuoto gydytojo priežiūroje.</p>	<p>vertinimas reguliariai peržiūrint kasdienės veiklos dienyną ir užduočių įvykdymą patvirtinant rezidentūros vadovo antspaudu.</p> <p>Individualių klinikinių atvejų analizės ir pristatymo vertinimas savaitinių vizitacijų metu, tai reguliariai atžymint Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinant rezidentūros vadovo antspaudu.</p> <p>Rezidentūros bazės darbuotojų (gydytojų ir jaunesniojo medicinos personalo, kitų darbuotojų) atsiliepimai apie gydytojo rezidento veiklą dirbant savarankiškai kiekvieno ciklo pabaigoje. Atsiliepimai registruojami kaip priedai prie Kasdienės veiklos dienyne.</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. Pateiktųjų 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 klinikos konferencijos metu ne vėliau kaip mėnuo iki baigiamąo egzamino.</p> <p>Rezidentūros studijų programa baigiama praktiniu ir teoriniu egzaminais. Praktinis egzaminas vyksta operacinėje. Teorinis egzaminas vyksta raštu atsakant į pateiktus klausimus.</p>
---	--

<b>Bendrosios kompetencijos</b>		<b>Rezidentūros studijų programos siekiniai</b>	
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
4.	Gydytojas tarptautiniame kontekste	4.1	Pripažinti daugiatautiškumą ir kultūrų įvairovę, gebėti dirbti tarptautinėje aplinkoje, mokėti bent vieną užsienio kalbą, domėtis gyvenimu bei mokslo pasiekimais už medicinos mokslo ribų, dalyvauti visuomeninėje veikloje.
<b>Dalykinės kompetencijos</b>		<b>Rezidentūros studijų programos siekiniai</b>	
5.	Paciento konsultavimas	5.1	Gebėti atlikti bendrą somatinį paciento įvertinimą, išsiaiškinti ir interpretuoti vaikų chirurginių ligų simptomus, surinkti tikslingą anamnezę ir ją interpretuoti, atlikti bet kokio amžiaus vaiko klinikinį ištyrimą, vertinti bendrą būklę ir specifinius simptomus, suformuluoti diagnozę.
		5.2	Gebėti paaiškinti pacientui (ir/ar jo artimiesiems) su juo atliekamų veiksmų tikslą ir prasmę, ir aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti ir motyvuoti pacientą.

6.	Paciento tyrimo ir gydymo plano sudarymas	6.1	Atpažinti chirurginę ligą ir įvertinti jos sunkumą, 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/ar jo globėjais, 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).
7.	Skubios medicinos pagalbos teikimas	7.1	Gebėti atpažinti skubios medicinos pagalbos reikalaujančias somatines būkles, teikti pirmąją medicinos pagalbą, teikti pradinę reanimacinę pagalbą pagal galiojančias rekomendacijas, teikti pradinę pagalbą traumos atveju, gebėti gydyti skubios pagalbos reikalaujančias chirurgines būkles.
8.	Diagnostinių procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija	8.1	Gebėti savarankiškai atlikti programoje numatytas diagnostines ir gydomasias procedūras (žr. priedus);
		8.2	Gebėti vertinti rentgenologinių, radiologinių, radioizotopinių, endoskopinių, elektrofiziologinių laboratorinių bei kitų tyrimų duomenis
9.	Chirurginių intervencijų atlikimas	9.1	Gebėti savarankiškai atlikti visų vaikų chirurgijos sričių chirurgines intervencijas, numatytas gydytojo vaikų chirurgo normoje
10.	Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvensenos propagavimas ir skatinimas	10.1	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
		10.2	Dalyvauti sveikatinimo programose populiacijos ir individo lygmenyje

### Vaikų chirurgijos rezidentūros studijų programos planas

Eil. nr	Ciklo pavadinimas	Kreditų skaičius	Teorija val.	Savarankiškas darbas val.	Praktika val.	Viso
			25%		75%	
	<b><i>I-II studijų metai</i></b> (Chirurgija kitų chirurginių specialybių rezidentams)	<b>132</b>	<b>440</b>	<b>440</b>	<b>2640</b>	<b>3520</b>
1	Bendroji ir urgentinė chirurgija	108	360	360	2160	2880
2	Urologija	6	20	20	120	160
3	Nudegimai, plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija	6	20	20	120	160
4	Krūtinės chirurgija	6	20	20	120	160
5	Kraujagyslių chirurgija	6	20	20	120	160
	<b><i>III-VI studijų metai</i></b> (Vaikų chirurgija)	<b>264</b>	<b>906</b>	<b>880</b>	<b>5280</b>	<b>7066</b>
6	Vaikų bendroji ir urgentinė chirurgija	60	200	200	1200	1600
7	Vaikų pūlinė chirurgija	42	140	140	840	1120
8	Vaikų planinė chirurgija	54	180	180	1080	1440
9	Vaikų ambulatorinė chirurgija	18	60	60	360	480

10	Vaikų urologija	18	60	60	360	480
11	Vaikų torakalinė chirurgija	6	20	20	120	160
12	Vaikų onkologija	6	20	20	120	160
13	Vaikų ortopedija traumatologija	24	80	80	480	640
14	Bendroji vaikų intensyvioji terapija	12	40	40	240	320
15	Vaikų anesteziologija	6	20	20	120	160
16	Vaikų neurochirurgija	6	20	20	120	160
17	Pasirenkamasis ciklas. Vaizdinės diagnostikos pagrindai pediatrijoje*	6	20	20	120	160
18	Pasirenkamasis ciklas. Nudegimai, plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija*	6	20	20	120	160
19	Pasirenkamasis ciklas. Vaikų urologija*	6	20	20	120	160
20	Pasirenkamasis ciklas. Vaikų torakalinė chirurgija*	6	20	20	120	160
21	Pasirenkamasis ciklas. Vaikų onkologija*	6	20	20	120	160
	<i>Viso</i>	396	1346	1320	7920	10586**

\* Reikia pasirinkti du iš penkių pasirenkamųjų ciklų (12 kreditų)

\*\* Į bendrą valandų skaičių įtrauktos papildomos teorinės bendrųjų kompetencijų mokymų valandos