

PLASTINĖS IR REKONSTRUKCINĖS CHIRURGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

| | |
|---|------------------------------------|
| Rezidentūros studijų programos pavadinimas | Programos valstybinis kodas |
| Plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija | 7330GX030 |

| | |
|---|--------------------------------|
| Aukštojo mokslo institucija, padalinys | Programos vykdymo kalba |
| Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Medicinos akademijos Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos klinika, A. Mickevičiaus g. 9, LT-44307 Kaunas | Lietuvių kalba |

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Studijų rūšis | Studijų pakopa | Kvalifikacijos lygis pagal LKS |
| Universitetinės studijos | Profesinės rezidentūros studijos | VII lygis |

| Studijų forma ir trukmė metais | Programos apimtis kreditais | Visas rezidento darbo krūvis valandomis | Kontaktinio darbo valandos | Savarankiško darbo valandos |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| Nuolatinė, 5 metai | 330 | 8826 | 7726 | 1100 |

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Studijų sritis | Pagrindinė studijų programos kryptis (šaka) | Gretutinė studijų programos kryptis (šaka) (jei yra) |
| Medicinos ir sveikatos mokslai | Medicina | - |

| |
|--|
| Suteikiama profesinė kvalifikacija |
| Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojas |

| | |
|----------------------------------|--|
| Studijų programos vadovas | Vadovo kontaktinė informacija |
| dr. Ernest Zacharevskij | El. paštas: Ernest.zacharevskij@lsmuni.lt Telef: 837326853 |

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Akredituojanti institucija | Akredituota iki |
| Studijų kokybės vertinimo centras | |

| |
|--|
| Rezidentūros studijų programos tikslas |
| Pagrindinis plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos rezidentūros programos tikslas yra paruošti kvalifikuotą plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytoją, turintį teisę gauti plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojo licenciją ir galinti teikti plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojo norma apibrėžtas plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos paslaugas. |

| |
|---|
| Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos |
| <ol style="list-style-type: none">1. Gebėti diagnozuoti, valdyti ir gydyti urgentinės plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos būkles ir traumas.2. Gebėti atlikti pagrindines mikrochirurgijos procedūras.3. Gebėti diagnozuoti ir gydyti įvairaus tipo ūmines ir lėtines žaizdas.4. Gebėti diagnozuoti ir gydyti įvairaus tipo nudegimus, skirti reabilitaciją nudegusiems pacientams.5. Gebėti diagnozuoti ir gydyti viršutinės galūnės ligas, kurioms reikalingos plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos intervencijos.6. Gebėti diagnozuoti ir gydyti liemens ir kojų ligas, kurioms reikalingos plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos intervencijos.7. Gebėti diagnozuoti ir gydyti galvos ir kaklo ligas, kurioms reikalingos plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos intervencijos.8. Gebėti atlikti pagrindines rekonstrukcinės chirurgijos procedūras.9. Gebėti atlikti pagrindines chirurginės onkologijos procedūras.10. Gebėti atlikti pagrindines estetinės medicinos ir chirurgijos procedūras. |

| Rezidentūros studijų programos profilis | | |
|--|---|---|
| Rezidentūros studijų turinys: ciklų grupės | Rezidentūros studijų programos pobūdis | Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai |
| <p>Programą sudaro privalomieji ir pasirenkamieji ciklai, apimantys teoriją, praktinį darbą ir savarankišką darbą.</p> <p>Parengti visapusiškai išsilavinusį, dorą, iniciatyvų, savarankišką, etiškai atsakingą, kūrybingą, besidomintį mokslo naujovėmis gydytoją specialistą, puoselėjantį demokratiją, gebantį spręsti problemas ir dirbti komandoje.</p> | <p>Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamąjo darbo gebėjimus ir suteikianti plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojo profesinę kvalifikaciją</p> | <p>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 Plastinė ir rekonstrukcinė chirurgijos rezidentūros bazė – Universiteto ligoninė „Kauno klinikos“ pasižymi visų su plastinės ir rekonstrukcinės 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 Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos klinikoje ar kituose Universiteto padaliniuose. Suteikiama galimybė dalį rezidentūros (iki vienerių metų) atlikti pasirinktoje užsienio klinikoje.</p> |

| Reikalavimai stojantiems | Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės |
|---|--|
| <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 vienisųjų 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 Plastinės ir rekonstrukcinės 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 „Plastinės ir rekonstrukcinė chirurgija“, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka</p> |

| Tolesnių studijų galimybės |
|---|
| Laipsnį suteikiančios trečios pakopos studijos doktorantūroje |

| Profesinės veiklos galimybės |
|--|
| Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojas praktinį darbą gali dirbti tiek valstybinėse tiek privačiose sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose licenciją teikti plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos paslaugas. Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojo 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 plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojas gali dirbti mokslinį- |

tiriamąjį ir pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse. Įsidarbina visi baigę Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos rezidentūros programą.

| Studijų metodai | Vertinimo metodai |
|---|---|
| <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 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.</p> | <p>Nuolatinis klinikinio darbo, diagnostinių procedūrų tinkamo atlikimo ir/ar interpretavimo vertinimas reguliariai peržiūrint kasdienės veiklos dienyną ir užduočių įvykdymą patvirtina rezidentūros vadovas.</p> <p>Individualių klinikinių atvejų analizės ir pristatymo vertinimas savaitinių vizitacijų metu, tai reguliariai atžymint Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtina rezidentūros vadovas.</p> <p>Rezidentūros bazės darbuotojų (gydytojų ir jaunesniojo medicinos personalo, kitų darbuotojų) atsiliepimai apie gydytojo rezidento veiklą dirbant savarakiškai kiekvieno ciklo pabaigoje. Atsiliepimai registruojami kaip priedai prie Kasdienės veiklos dienyno.</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. Pateikčių pristatymai registruojami Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinami rezidento vadovo vieną kartą per pusę metų.</p> <p>Mokslinio-tiriamąjo 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-tiriamąjo darbo rezultatai pristatomi klinikos konferencijos metu ne vėliau kaip mėnuo iki baigiamąjo egzamino.</p> <p>Rezidentūros studijų programa baigiama praktiniu ir teoriniu egzaminais. Praktinis egzaminas vyksta prie ligonio lovos. Teorinis egzaminas vyksta raštu atsakant į penkis klausimus.</p> |

| Bendrosios kompetencijos | | Rezidentūros studijų programos siekiniai | |
|--------------------------|--------------------|--|---|
| 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 Plastinėje ir rekonstrukcinėje chirurgijoje bei gretutinėse specialybėse, ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos, veikti urgentinių 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 simptomus ir sintezuoti sindromus, nuolat tobulėti mokantis visą gyvenimą, gebėti taikyti teorines žinias praktikoje, gebėti perduoti savo žinias ir gebėjimus jaunesniems kolegoms, 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. |
| Dalykinės kompetencijos | | Rezidentūros studijų programos siekiniai | |
| 5. | Paciento konsultavimas | 5.1 | Gebėti atlikti bendrą somatinį paciento ištyrimą, išsiaiškinti ir interpretuoti simptomus, surinkti tikslingą anamnezę ir ją interpretuoti, atlikti atrankinį ir tikslinį paciento ištyrimą, formuluoti sindromologinę diagnozę. |
| | | 5.2 | Gebėti paaiškinti pacientui (ir jo artimiesiems) su juo atliekamų veiksmų tikslą ir prasmę, paaiškinti pacientui radinius ir aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti ir motyvuoti pacientą. |
| 6. | Paciento tyrimo ir gydymo plano sudarymas | 6.1 | Atpažinti klinikinę būklę ir įvertinti jos sunkumo lygį, sudaryti būtinų diagnostinių tyrimų planą, gebėti interpretuoti tyrimų rezultatus, atlikti pirminę (nusiskundimai, anamnezė, 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 jo artimaisiais, 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 būkles, teikti pirmąją medicinos pagalbą, teikti pradinę reanimacinę pagalbą pagal galiojančias rekomendacijas. |
| 8. | Diagnostinių procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija | 8.1 | Gebėti vertinti audinių kraujotaką, gyvybingumą, nervų spaudimo ar pažeidimo simptomus, žaizdų infekcinį foną. Mokėti nustatyti audinių pakenkimo gylį ir plotą paciento apžiūros metu ar instrumentinėmis priemonėmis. |
| | | 8.2 | Gebėti vertinti kaulų, periferinių nervų ir kraujagyslių, minkštųjų ir jungiamųjų audinių, raumenų rentgenologinių, radiologinių, radioizotopinių, elektrofiziologinių tyrimų duomenis |
| 9. | Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvensenos propagavimas ir skatinimas | 9.1 | 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 |
| | | 9.2 | Dalyvauti sveikatinimo programose populiacijos ir individo lygmenyje, sudaryti ligų prevencijos programas, propaguoti sveiką gyvenimą. |

| Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos rezidentūros studijų programos planas | | | | | | |
|---|---|------------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------|
| Eil. Nr. | Ciklo pavadinimas | Kreditų skaičius | Teorija val. | Savaran-kiškas darbas val. | Praktika val. | Viso |
| | | | 25% | | 75% | |
| | <i>I-II studijų metai</i> | 132 | 440 | 440 | 2640 | 3520 |
| | <i>Bendroji dalis. Klinikinės chirurgijos pagrindų blokas</i> | | | | | |
| 1. | Bendroji ir urgentinė chirurgija | 78 | 260 | 260 | 1560 | 2080 |
| 2. | Ortopedija traumatologija | 12 | 40 | 40 | 240 | 320 |
| 3. | Urologija | 6 | 20 | 20 | 120 | 160 |
| 4. | Nudegimai, plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija | 6 | 20 | 20 | 120 | 160 |
| 5. | Širdies chirurgija | 6 | 20 | 20 | 120 | 160 |
| 6. | Urgentinė neurochirurgija | 6 | 20 | 20 | 120 | 160 |
| 7. | Krūtinės chirurgija | 6 | 20 | 20 | 120 | 160 |
| 8. | Anestezija ir perioperacinė medicina | 6 | 20 | 20 | 120 | 160 |
| 9. | Kraujagyslių chirurgija | 6 | 20 | 20 | 120 | 160 |
| | <i>III-V studijų metai</i> | 198 | 686 | 660 | 3960 | 5280 |
| | <i>Specialioji dalis. Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos blokas</i> | | | | | |
| 10. | Nudegimų plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija | 24 | 80 | 80 | 480 | 640 |
| 11. | Rankos plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija, onkologija | 36 | 120 | 120 | 720 | 960 |
| 12. | Liemens ir kojų plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija, onkologija | 36 | 120 | 120 | 720 | 960 |
| 13. | Mikrochirurgija | 27 | 90 | 90 | 540 | 720 |
| 14. | Žaizdų chirurgija | 6 | 20 | 20 | 120 | 160 |
| 15. | Estetinė chirurgija ir estetinė medicina | 18 | 60 | 60 | 360 | 480 |
| 16. | Veido ir žandikaulių chirurgija, onkologija | 18 | 60 | 60 | 360 | 480 |
| 17. | Radiologinė diagnostika plastinėje chirurgijoje | 6 | 20 | 20 | 120 | 160 |
| 18. | Onkologijos pagrindai | 3 | 10 | 10 | 60 | 80 |
| 19. | Klinikinės dermatologijos pagrindai, onkologija ir estetinė dermatologija | 3 | 10 | 10 | 60 | 80 |
| 20. | Ausų, nosies, gerklės ligos, onkologija | 6 | 20 | 20 | 120 | 160 |
| 21. | Ginekologinė chirurgija, onkologija | 3 | 10 | 10 | 60 | 80 |
| 22. | Pasirenkamieji dalykai (2 ciklus po 6 kreditus) Ortopedija traumatologija Rekonstrukcinė urologija Vaikų bendroji ir urgentinė chirurgija Dermatologija Ausų, nosies, gerklės chirurgija Plaštakos ir riešo chirurgija Veido rekonstrukcinė ir estetinė chirurgija, Veido reanimacijos kompleksinė chirurgija | 12 | 40 | 40 | 240 | 320 |

| | | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | Viso | 330 | 1126 | 1100 | 6600 | 8826* |
|--|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|

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