

## VEIDO IR ŽANDIKAULIŲ CHIRURGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Programos valstybinis kodas
Veido ir žandikaulių chirurgijos	7330GX056

Aukštojo mokslo institucija, padalinys	Programos vykdymo kalba
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Medicinos akademijos Veido ir žandikaulių 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
Gydytojas veido ir žandikaulių chirurgas

Studijų programos vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. Dainius Razukevičius	El. paštas: <a href="mailto:dainius.razukevicius@lsmu.lt">dainius.razukevicius@lsmu.lt</a> Telef: 837327177

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	

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

Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos
<ol style="list-style-type: none"><li>Gebėti atlikti vietinį ir sritinį nuskausminimą galvos ir kaklo srityje.</li><li>Gebėti diagnozuoti dažniausiai pasitaikančias burnos, veido, žandikaulių bei kaklo sričių ligas.</li><li>Gebėti pašalinti dantis, gydyti dantų šalinimo komplikacijas.</li><li>Gebėti suteikti skubią specializuotą pagalbą, esant burnos, veido ir kaklo minkštųjų audinių sužalojimams.</li><li>Gebėti suteikti skubią specializuotą medicinos pagalbą, esant dantų ir veido kaulų traumoms.</li><li>Gebėti gydyti veido kaulų traumas, atlikti kaulų osteosintezę.</li><li>Gebėti gydyti burnos, veido ir kaklo sričių ūmias ir lėtines uždegimines ligas.</li><li>Gebėti gydyti seilių liaukų uždegimines ligas, mukocelę ir akmenligę.</li><li>Gebėti diagnozuoti ir gydyti žandinio ančio ligas.</li><li>Gebėti gydyti įvairios kilmės nepiktybinius veido, kaklo ir burnos minkštųjų audinių navikus, burnos cistas, granulomas.</li></ol>

11. Gebėti gydyti nepiktybinius veido kaulų navikus.
12. Gebėti atlikti dantų implantaciją bei kryptinę kaulo regeneraciją.
13. Gebėti gydyti piktybinius galvos ir kaklo sričių navikus.
14. Gebėti gydyti įgimtas veido ir galvos anomalijas, kraujagyslių patologijas, SAŽS, neurostomatologines ligas, skeletines žandikaulių anomalijas.

<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>
<p>Programą sudaro privalomieji ir pasirenkamieji ciklai, apimantys teoriją, praktinį darbą ir savarankišką darbą.</p> <p>Privalomieji ciklai orientuoti į gydytojo veido ir žandikaulių chirurgo žinių ir gebėjimų gilinimą klinikinės diagnostikos, medikamentinio ir chirurginio gydymo, medikamentinės ir chirurginės profilaktikos žinių, gebėjimų ir įgūdžių įsisavinimą. Pasirenkamieji ciklai skirti gilintis į vieną kurią nors siaurą Veido ir žandikaulių chirurgijos sritį.</p>	<p>Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamąjį darbo gebėjimus ir suteikianti gydytojo veido ir žandikaulių chirurgo 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 Veido ir žandikaulių chirurgijos rezidentūros bazė – Universiteto ligoninė „Kauno klinikos“ pasižymi visų su burnos, veido ir žandikaulių srities 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 Veido ir žandikaulių chirurgijos klinikoje ar kituose Universiteto padaliniuose. Suteikiama galimybė dalį rezidentūros atlikti pasirinktoje užsienio klinikoje.</p>

<b>Reikalavimai stojantiesiems</b>	<b>Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės</b>
<p>Būtinai odontologijos magistro laipsnis ir odontologijos 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 odontologijos praktikos įvertinimas, studento mokslinės veiklos vertinimas (skiria SMD), motyvacijos pokalbio vertinimas. Motyvacijos pokalbis vyksta pagal iš anksto numatytą grafiką. Motyvacijos komisiją sudaro Veido ir žandikaulių 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 „Veido ir žandikaulių chirurgija“, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka</p>

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

### Profesinės veiklos galimybės

Gydytojas odontologas veido ir žandikaulių chirurgas praktinį darbą gali dirbti tiek valstybinėse tiek privačiose sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose licenciją teikti Veido ir žandikaulių chirurgijos paslaugas. Gydytojo veido ir žandikaulių chirurgo licenciją suteikia Valstybinė akreditavimo tarnyba sveikatos priežiūros veiklai prie LR Sveikatos apsaugos ministerijos, pateikęs odontologijos studijų programos baigimo diplomą, internatūros pažymėjimą ir rezidentūros baigimo pažymėjimą. Taip pat gydytojas veido ir žandikaulių chirurgas gali dirbti mokslinį-tiriamąjį ir pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse. Įsidarbina visi baigę Veido ir žandikaulių chirurgijos rezidentūros programą.

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<p>Taikomi įvairūs mokymo ir mokymosi metodai: paskaitos, seminarai, konsultacijos, grupinės diskusijos su gydytojais rezidentais, darbas su simulatoriais, 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 numatytą ciklo vykdymui skirtuose stacionaro skyriuose ir ambulatorijoje, dalyvaujant kasdieninėse ir savaitinėse klinikos, skyriaus ir vadovo 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 patvirtinant rezidentūros vadovo parašu.</p> <p>Individualių klinikinių atvejų analizės ir pristatymo vertinimas savaitinių vizitacijų metu, tai reguliariai atžymint Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinant rezidentūros vadovo parašu.</p> <p>Rezidentūros bazės darbuotojų (gydytojų ir jaunesniojo medicinos personalo, kitų darbuotojų) atsiliepimai apie gydytojo rezidento veiklą dirbant savaranakiškai 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 Profilinei klinikos posėdžio metu. Mokslinio-tiriamąjo darbo rezultatai pristatomi klinikos konferencijos metu ne vėliau kaip mėnuo iki baigiamojo egzamino.</p>

	Rezidentūros studijų programa baigiama praktiniu ir teoriniu egzaminais. Praktinis egzaminas vyksta prie ligonio lovos. Teorinis egzaminas vyksta raštu atsakant į penkis klausimus.
--	--

Bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
1.	Profesinės savybės	1.1	Būti sąžiningu, garbingu, laikytis medicinos etikos normų, laikytis geros medicinos ir odontologijos praktikos reikalavimų, būti kritišku kitų ir savo paties atžvilgiu, gebėti užjausti, būti kūrybingu ir iniciatyvu
2.	Ekspertinė gydytojo veikla	2.1	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
Dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
3.	Paciento konsultavimas	3.1	Gebėti atlikti bendrą somatinį paciento įvertinimą, išsiaiškinti ir interpretuoti simptomus, surinkti tikslingą anamnezę ir ją interpretuoti, atlikti atrankinį ir tikslinį paciento ištyrimą, formuluoti diagnozę.
		3.2	Gebėti paaiškinti pacientui (ir jo artimiesiems) su juo atliekamų veiksmų tikslą ir prasmę, paaiškinti pacientui radinius ir aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti ir motyvuoti pacientą.
4.	Paciento tyrimo ir gydymo plano sudarymas	4.1	Įvertinti klinikinės būklės 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 chirurginio gydymo komplikacijas, vaistų tarpusavio sąveikas ir galimus nepageidaujamus poveikius, bei paskirto chirurginio ir medikamentinio gydymo efektyvumą.
		4.2	Gebėti bendrauti su pacientu ir jo artimaisiais kritinių būklių atveju; gebėti įgyti pasitikėjimą ir informuoto asmens raštišką sutikimą, bendrauti raštu (medicinos dokumentų pildymas), bendrauti su agresyviu pacientu
5.	Skubios medicinos pagalbos teikimas	5.1	Gebėti atpažinti skubios medicinos pagalbos reikalaujančias somatines ir odontologines būkles, teikti pirmąją medicinos ar odontologinę pagalbą, teikti pradinę reanimacinę pagalbą pagal galiojančias rekomendacijas.
6.	Diagnostinių ir gydomųjų procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija	6.1	Gebėti atlikti burnos, veido ir žandikaulių, kaklo srities apčiuopą ir vertinti jos rezultatus, vertinti laboratorinius ir instrumentinių tyrimų duomenis, mokėti juos interpretuoti.
		6.2	Gebėti atlikti burnos, veido ir žandikaulių srities vietinės nejautos metodus.
		6.3	Gebėti atlikti apatinio ir viršutinio žandikaulių operacinį ir neoperacinį dantų rovimą, gebėti gydyti dantų rovimą komplikacijas.

		6.4	Gebėti diagnozuoti ir gydyti konservatyviai bei chirurginiu būdu burnos veido ir žandikaulių uždegimines ligas ir jų komplikacijas.
		6.5	Gebėti atlikti išnirusio SAŽS repoziciją, dislokuoto SAŽS disko rankinę repoziciją, atlikti medikamentų suleidimą į SAŽS, atlikti SAŽS artrocentzę ir atlikti šoninio sparninio raumens blokadą.
		6.6	Gebėti atlikti dantų replantaciją ir fiksaciją, apatinio bei viršutinio žandikaulių lūžgalių repoziciją ir fiksaciją antdantiniiais įtvarais, atlikti apatinio žandikaulio lūžgalių osteosintezę Kiršnerio virbalu, atlikti apatinio žandikaulio lūžgalių ir vidurinės veido dalies skeleto osteosintezę plokštelių sistema, chirurgiškai sutvarkyti burnos, veido ir kaklo žaizdas.
		6.7	Gebėti atlikti navikų biopsijas, ikinavikinių darinių, gerybinių navikų ir į navikus panašių darinių chirurginį pašalinimą, neišplitusių odos piktybinių navikų pašalinimą.
		6.8	Gebėti atlikti seilių liaukų latakų zondavimą, retrogradinį seilių liaukų išplovimą, atlikti seilių liaukų konkrementų pašalinimą, pažandinės seilių liaukos eksterpaciją, seilių liaukų fistulių plastiką, seilių liaukų pūlinių atvėrimą ir drenavimą.
		6.9	Gebėti atlikti trišakio nervo periferinių šakų, ylinio paliežuvio kaulo komplekso blokadą, trišakio nervo periferinių šakų alkoholizaciją, antakiduobinio, antskridininio, paakiduobinio, smakrinio, apatinio alveolinio, liežuvinio ir skruostinio nervų rezekcijas.
		6.10	Gebėti atlikti burnos minkštųjų audinių chirurginę ikiprotezinę korekciją, žandikaulių chirurginio paruošimo protezavimui operaciją.
		6.11	Gebėti atlikti dantų implantaciją į apatinį ir viršutinį žandikaulius, atlikti alveolinės ataugos kaulo priauginimą apatiniame žandikaulyje, sinuso dugno pakėlimo operaciją, pažinti galimas dantų implantacijos komplikacijomis ir jas gydyti.
		6.12	Gebėti atlikti audinių išpjovimą ir žaizdos kraštų suartinimą, audinių perpjovimą ir žaizdos kraštų išplėtimą, atlikti plastiką simetriškais prasilenkiančiais trikampaiais lopais, plastiką dvigubais ir dvisluoksniais audinių lopais, atlikti minkštųjų audinių rotaciją.

#### Veido ir žandikaulių chirurgijos rezidentūros studijų programos planas

Eil. Nr.	Ciklo pavadinimas	Kreditų skaičius	Teorija val.	Sava-rankišk as darbas val.	Prakti ka val.	Viso
			25%		75%	
<b>I studijų metai</b>		<b>66</b>	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>1320</b>	<b>1760</b>
1.	Burnos, veido ir žandikaulių klinikinė anatomija.	60	200	200	1200	1600
2.	Burnos priežiūra ir odontologija	6	20	20	120	160
<b>II studijų metai</b>		<b>66</b>	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>1320</b>	<b>1760</b>

3.	Burnos, veido ir žandikaulių srities uždegimai	30	100	100	600	800
4.	Burnos, veido ir žandikaulių srities traumatologija	36	120	120	720	960
	<b>III studijų metai</b>	<b>66</b>	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>1320</b>	<b>1760</b>
5.	Burnos, veido ir žandikaulių srities neurologija	12	40	40	240	320
6.	Seilių liaukų ligos	12	40	40	240	320
7.	Ikiprotezinė burnos, žandikaulių chirurgija ir implantologija	12	40	40	240	320
8.	Burnos, veido ir žandikaulių srities onkologija	24	80	80	480	640
9.	Pasirenkamieji ciklai	6	20	20	120	160
	<b>IV studijų metai</b>	<b>66</b>	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>1320</b>	<b>1760</b>
10.	Smilkininio apatinio žandikaulio sąnario (SAŽS) ligos. Chirurginis ir nechirurginis gydymas	30	100	100	600	800
11.	Ortognatinė/ortopedinė chirurgija	30	100	100	600	800
12.	Pasirenkamasis dalykas	6	20	20	120	160
	<b>V studijų metai</b>	<b>66</b>	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>1320</b>	<b>1760</b>
13.	Įgimtų veido anomalijų ir lūpos bei gomurio nesuaugimų chirurginis gydymas	36	120	120	720	960
14.	Veido ir žandikaulių rekonstrukcinė chirurgija (vietinė plastika, laisvas audinių persodinimas ir mikrochirurgija)	12	40	40	240	320
15.	Veido estetinė chirurgija	6	20	20	120	160
16.	Veido ir kaukolės chirurgija	6	20	20	120	160
17.	Pasirenkamasis dalykas	6	20	20	120	160
	Viso	<b>330</b>	<b>1126</b>	<b>1100</b>	<b>6600</b>	<b>8826*</b>

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

#### Pasirenkamieji dalykai

Eil. Nr.	Ciklo pavadinimas	Kreditų skaičius	Teorija val.	Sava-rankišk as darbas val.	Praktik a val.	Viso
			25%		75%	
	<b>Pasirenkamieji ciklai III studijų metams</b>					
1.	Dantų implantacija	6	20	20	120	160
2.	Smilkininio apatinio žandikaulio sąnario (SAŽS) ligų ankstyvoji diagnostika ir prevencija	6	20	20	120	160
	<b>Pasirenkamieji ciklai IV studijų metams</b>					
3.	Galvos ir kaklo neurologija	6	20	20	120	160
4.	Otorinolaringologija	6	20	20	120	160
	<b>Pasirenkamieji ciklai V studijų metams</b>					
5.	Įgimtų viršutinės lūpos nesuaugimų chirurginis gydymas	6	20	20	120	160
6.	Veido defektų ir (ar) deformacijų plastika vietiniais audiniais	6	20	20	120	160
7.	Veido ir žandikaulių rekonstrukcinė chirurgija (plastika vietiniais audiniais, laisvas audinių persodinimas ir mikrochirurgija)	6	20	20	120	160