

PATVIRTINTA
Lietuvos sveikatos mokslų universiteto
Senato 2023 m. sausio 26 d. nutarimu Nr. 166-04

BURNOS CHIRURGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Programos valstybinis kodas
Burnos chirurgija	7330GX058

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, 3 metai	198	5306	4646	660

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

Suteikiama profesinė kvalifikacija
Gydytojas burnos chirurgas

Studijų programos vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. Dainius Razukevičius	El. paštas: dainius.razukevicius@lsmu.lt Telef: 837327177

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	

Rezidentūros studijų programos tikslas
Pagrindinis burnos chirurgijos rezidentūros programos tikslas yra paruošti kvalifikuotą gydytoją odontologą burnos chirurga, turintį teisę gauti burnos chirurgo licenciją ir galintį teikti gydytojo burnos chirurgo norma apibrėžtas burnos chirurgijos paslaugas.

Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos
<ol style="list-style-type: none">1. Gebėti atlikti vietinį ir sritinį nuskausminimą galvos ir kaklo srityje.2. Gebėti diagnozuoti ir gydyti dažniausiai pasitaikančias burnos, veido, žandikaulių bei kaklo sričių ligas.3. Gebėti pašalinti dantis, gydyti dantų šalinimo komplikacijas.4. Gebėti suteikti skubią specializuotą pagalbą esant burnos, veido ir kaklo minkštųjų audinių sužalojimams.5. Gebėti suteikti specializuotą medicininę pagalbą esant dantų ir veido kaulų traumoms.6. Gebėti atlikti apatinio žandikaulio osteosintezę.7. Gebėti gydyti burnos, veido ir kaklo sričių ūmias ir lėtines uždegimines ligas.8. Gebėti gydyti seilių liaukų uždegimines ligas, mukocelę ir akmenligę.9. Gebėti gydyti žandinio ančio ligas.10. Gebėti gydyti įvairios kilmės nepiktybinius veido, kaklo ir burnos minkštųjų audinių, navikus, burnos cistas, granulomas.11. Gebėti gydyti žandikaulių nepiktybinius navikus.12. Gebėti atlikti dantų implantaciją ir kryptinę kaulo regeneraciją.13. Gebėti diagnozuoti SAŽS ir neurostomatologines ligas bei taikyti konservatyvų gydymą.

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>Privalomieji ciklai orientuoti į gydytojo burnos 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 burnos chirurgijos sritį.</p>	<p>Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamąjo darbo gebėjimus ir suteikianti gydytojo burnos 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 Burnos 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>

Reikalavimai stojantiejiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<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 rezidentūrą 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 „Burnos chirurgija“, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka</p>

Tolesnių studijų galimybės
Laipsnį suteikiančios trečios pakopos studijos doktorantūroje

Profesinės veiklos galimybės
Gydytojas odontologas burnos chirurgas praktinį darbą gali dirbti tiek valstybinėse tiek privačiose sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose licenciją teikti burnos chirurgijos paslaugas. Gydytojo burnos chirurgo licenciją suteikia Valstybinė akreditavimo tarnyba sveikatos priežiūros veiklai prie LR Sveikatos apsaugos ministerijos, pateikus odontologijos studijų

programos baigimo diplomą, internatūros pažymėjimą ir rezidentūros baigimo pažymėjimą. Taip pat gydytojas burnos 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 Burnos 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 numatytų 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 antspaudu.</p> <p>Individualių klinikinų 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 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 klinikinų 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 baigiamojo 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 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 rovimo 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 antdantniais įtaisais, 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 lataukų zondavimą, retrogradinį seilių liaukų išplovimą, atlikti seilių liaukų konkretų pašalinimą, pažandinės seilių liaukos ekstirpaciją, seilių liaukų fistulių plastiką, seilių liaukų pūlinių atvėrimą ir drenavimą.
		6.9	Gebėti atlikti trišakio nervo periferinių šakų, ylinio paliežuvio kaulo kompleksio 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 trikampiiais lopais, plastiką dvigubais ir dvisluoksniais audinių lopais, atlikti minkštųjų audinių rotaciją.

Burnos chirurgijos rezidentūros studijų programos planas						
Eil. Nr.	Ciklo pavadinimas	Kreditų skaičius	Teorija val.	Sava-rankiškas darbas val.	Praktika val.	Viso
			25%	75%		
	I studijų metai	66	220	220	1320	1760
1.	Burnos, veido ir žandikaulių klinikinė anatomija.	24	80	80	480	640
2.	Burnos, veido ir žandikaulių srities ligų propedeutika	30	100	100	600	800
3.	Smilkininio apatinio žandikaulio sanario (SAŽS) ligos	12	40	40	240	320
	II studijų metai	66	220	220	1320	1760
4.	Veido ir žandikaulių srities traumatologija	36	120	120	720	960
5.	Veido ir žandikaulių srities onkologija	24	80	80	480	640
	Pasirenkamieji ciklai	6	20	20	120	160
	III studijų metai	66	246	220	1320	1786
6.	Seilių liaukų ligos	18	60	60	360	480
7.	Veido ir burnos neurologija	18	60	60	360	480
8.	Ikiprotezinė burnos, žandikaulių chirurgija ir implantologija	18	60	60	360	480
9.	Pasirenkamieji ciklai (2 ciklai po 6 kreditus)	12	40	40	240	320
	Viso	198	686	660	3960	5306*

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

Pasirenkamieji dalykai

Eil. Nr.	Ciklo pavadinimas	Kreditų skaičius	Teorija val.	Sava-rankiškas darbas val.	Praktika val.	Viso
			25%		75%	
	Pasirenkamieji ciklai II studijų metams	24	80	80	480	640
1.	Dantų implantacija	6	20	20	120	160
2.	Smilkininio apatinio žandikaulio sąnario ligų ankstyvoji diagnostika ir prevencija	6	20	20	120	160
3.	Ortognatinė/ortopedinė chirurgija	6	20	20	120	160
4.	Otorinolaringologija	6	20	20	120	160
	Pasirenkamieji ciklai III studijų metams	12	40	40	240	320
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.	Įgimtų veido anomalijų ir lūpų bei gomurio nesuaugimų chirurginis gydymas	6	20	20	120	160
8.	Veido ir žandikaulių rekonstrukcinė chirurgija (plastika vietiniais audiniais, laisvas audinių persodinimas ir mikrochirurgija)	6	20	20	120	160