

PATVIRTINTA  
 Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto  
 tarybos 2018 m. rugpjūčio 31 d.  
 nutarimu Nr. (1.1) 150000-TP-7-7



## BURNOS CHIRURGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>	<b>Valstybinis kodas</b>
Burnos chirurgija	7330GX123

<b>Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)</b>	<b>Vykdyto kalba (-os)</b>
Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas	lietuvių

<b>Studijų rūšis</b>	<b>Studijų pakopa</b>	<b>Kvalifikacijos lygis pagal LKS</b>
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, 3 metai	198	5400	4512	888

<b>Studijų krypčių grupė</b>	<b>Studijų kryptis</b>
sveikatos mokslai	odontologija

<b>Suteikiama profesinė kvalifikacija</b>
Gdytojas burnos chirurgas

<b>Studijų programos komiteto vadovas</b>	<b>Vadovo kontaktinė informacija</b>
Doc. dr. Saulius Drukteinis	Tel. (8 5) 272 7589 El. p. <a href="mailto:saulius.drukteinis@gmail.com">saulius.drukteinis@gmail.com</a>

<b>Rezidentūros studijų programos koordinatorius</b>	<b>Koordinatoriaus kontaktinė informacija</b>
Doc. dr. Linas Zaleckas	Tel. (8 5) 272 7589 El. p. <a href="mailto:linas.zaleckas@mf.vu.lt">linas.zaleckas@mf.vu.lt</a>

<b>Akredituojanti institucija</b>	<b>Akredituota iki</b>
Studijų kokybės vertinimo centras	2019.08.31

<b>Rezidentūros studijų programos tikslas</b>
<p>Burnos chirurgijos rezidentūros studijų programa grindžiama bendražmogiškųjų vertybių ugdymu odontologijos studijų kryptyje bei profesinėje bendruomenėje ir skirta parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, sąžiningą, dorą, iniciatyvų gydytoją specialistą - burnos chirurgą, kuris gebėtų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• užtikrinti visapusišką odontologinę chirurginę pagalbą skirtingų amžiaus grupių pacientams (nuo vaikų iki suaugusiųjų);</li> <li>• atlikti burnos ligų diagnostiką bei efektyvų gydymo planavimą;</li> <li>• atlikti profilaktines ir gydomąsias procedūras;</li> <li>• dirbti savarankiškai, kūrybingai ir tarpdisciplininėje komandoje;</li> <li>• siekti profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir perduoti žinias kitiems;</li> <li>• domėtis mokslo naujovėmis;</li> <li>• dalyvauti arba vykdyti mokslo-tiriamąjį darbą;</li> <li>• bendrauti su socialinių ir kultūrinių grupių žmonių įvairove.</li> </ul>

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Programą sudaro privalomieji ciklai, kurie apima teoriją, praktiką ir rezidento savarankišką darbą. Programos sandara grindžiama nuosekliu burnos chirurgijos disciplinos žinių ir praktinių gebėjimų įgijimu, kasmet išplečiant žinių ir gebėjimų taikymo apimtis. Programos teorinei daliai yra skiriama 10 proc., praktiniam darbui 75 proc., savarankiškam darbui 15 proc. visos programos turinio</p> <p><b>Studijų pirmaisiais metais</b> rezidentai plečia vientisųjų Odontologijos studijų metu įgytas bazines burnos chirurgijos žinias, susipažįsta su burnos chirurgo darbo organizavimo principais poliklinikoje, stacionaro ir priėmimo skyriuose organizuojant pagalbą pacientams sergantiems veido, burnos ir žandikaulių ligomis. Kreipiamas dėmesys į asmeninių savybių, reikalingų burnos chirurgo darbui, ugdymą bei teisinius, etikos principus. Pirmaisiais metais rezidentai išmoksta teikti būtinąją pagalbą, ištikus veido traumai, žandikaulių lūžiams, išsivysčius ūmiam pūliniui veide ar burnoje, geba operaciniu būdu šalinti dantis, diagnozuoti specifinius ir nespecifinius burnos, veido ir žandikaulių susirgimus, nepiktybinius ir piktybinius navikus. Taip pat pirmųjų metų eigoje yra išplečiamos kvėpavimo ir klausos organų fiziologijos, funkcijos ir sandaros žinios, išmoksta diagnozuoti ir diferencijuoti ausų, nosies, gerklės susirgimus, praplečia rentgeno diagnostikos gebėjimus.</p> <p><b>Antraisiais metais</b> plečiamas burnos chirurgijos žinių ir praktinių įgūdžių lygmuo papildant jas veido ir žandikaulių chirurgijos žiniomis, susipažįstama su veido nesuaugimų, įgytų ir įgimtų deformacijų gydymo principais, ortognatine chirurgija, komplikuočių veido kaulų lūžių gydymais. Taip pat rezidentai įsisavina neuroangiochirurginių ligų požymius, jų diagnostiką ir gydymą, geba teikti pirmąją pagalbą ištikus galvos smegenų traumai, įgyja bendrą supratimą apie dažniausiai atliekamas neuroangiochirurgines operacijas, jų rezultatus ir galimas komplikacijas. Įsisavinamų žinių laukas apima ir tokias sritis kaip galvos kaklo onkologija, piktybinių galvos kaklo auglių diagnostika, diferencinė diagnostika ir gydymo principai.</p> <p><b>Trečiasiais metais</b> rezidentai įgyja bazines plastinės chirurgijos žinias: odos pjūviai, audinių transplantacija, implantai, mikrochirurginė technika, nudegimų, nušalimų ir radiacinių sužeidimų gydymo principai. Klinikiniu požiūriu susipažįstama su burnos gleivinės ligomis, išmokstama jas diagnozuoti ir gydyti. Didžiausias dėmesys skiriamas išsiugdyti gebėjimus taikyti įvairaus sudėtingumo žaizdų gydymo metodus. Ypatingas dėmesys visais studijų metais yra skiriamas burnos chirurgijos specialybės rezidentų gebėjimui dirbti tarpdisciplininėje komandoje su kitų specialybių gydytojais.</p>	<p>Programa vykdoma, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais gydytojų specialistų rengimą.</p> <p>Programos turinys – tai teorijos ir praktikos sinergija. Ciklai vykdomi Vilniaus universiteto Odontologijos institute, VšĮ VUL Žalgirio klinikoje, VšĮ VUL Santaros klinikose kur dirba patyrę gydytojai (dėstytojai), yra reikiama diagnostinė aparatūra, pakankamas pacientų ir tiriamųjų srautas.</p>

Reikalavimai stojantiejiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Stojantieji į Burnos chirurgijos rezidentūros studijų programą privalo turėti odontologijos magistro laipsnį, gydytojo odontologo kvalifikaciją ir galiojančią licenciją verstis odontologijos praktika pagal gydytojo odontologo kvalifikaciją.</p> <p>Konkurso į rezidentūrą sąlygos ir tvarka skelbiami Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tinklalapyje <a href="http://www.mf.vu.lt">www.mf.vu.lt</a></p>	<p>Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir siekinius, įskaitomi peržiūrėjus įgytų studijų turinį ir jo atitikmenį šiai programai.</p>

<b>Tolesnių studijų galimybės</b>
Baigęs burnos chirurgijos rezidentūrą, gydytojas burnos chirurgas gali tęsti mokslus doktorantūroje.

<b>Profesinės veiklos galimybės</b>
Baigus burnos chirurgijos rezidentūrą, gydytojui odontologui suteikiama gydytojo burnos chirurgo profesinė kvalifikacija ir licencija, leidžianti dirbti valstybinėje ir privačioje praktikoje. Gydytojo burnos chirurgo licenciją išduoda Lietuvos Respublikos Odontologų rūmai, pateikus rezidentūros studijų baigimo pažymėjimą. Gydytojas burnos chirurgas taip pat gali dirbti mokslo tiriamąjį bei pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose.

<b>Studijų metodai</b>	<b>Vertinimo metodai</b>
<p>Taikomi įvairūs studijų metodai: klinikinių situacijų analizė, klinikinis darbas su pacientu/stebėjimas, paskaitos, mokslo straipsnių analizė, seminarai, savarankiškas rezidento darbas, auditas/kritinių įvykių analizė, klinikinis darbas su pacientu/stebėjimas, 360 laipsnių vertinimas.</p> <p>Gydytojo burnos chirurgo kompetencija įgyjama rezidentūros studijų metu praktiniuose cikluose dirbant su rezidento vadovu, savarankiškai, prižiūrint rezidento vadovui, dalyvaujant rezidentūros programoje numatytuose seminaruose, konsultacijose, savarankiškai studijuojant teorinę medžiagą. Rezidentas atlieka pacientų ištyrimą, juos gydo, dalyvauja klinikos konferencijose, mokslo draugijų posėdžiuose, skaito ir referuoja specialybės literatūrą, dalyvauja pedagoginiame darbe, konsultacijose ir konsiliumuose kartu su gydytojais odontologais specialistais.</p>	<p>Taikomi įvairūs vertinimo metodai: klinikinių atvejų knyga, praktinių situacijų sprendimas, klinikinio darbo su pacientu vertinimas, apklausa žodžiu, rezidento pildytos medicininės dokumentacijos įvertinimas, 360 laipsnių vertinimas, testai.</p> <p>Ciklo eigoje studijų rezultatus aptaria su ciklo vadovu bei rezidentūros programos koordinatoriumi. Ciklo studijų siekiniai vertinami pagal nustatytą tvarką ir įrašomi elektroninėje gydytojo rezidento knygelėje. Mokslo metų pabaigoje darbo rezultatai aptariami dalyvaujant rezidentūros koordinatoriui, klinikos vadovui, ciklą bei rezidentų vadovams.</p> <p>Rezidento požiūris į darbą bei jo bendravimas, vertybės ir charakterio savybės vertinamos apklausiant klinikos darbuotojus. Rezultatai aptariami individualiai.</p> <p>Įgytas rezidento žinias, gebėjimus ir savarankiškumo laipsnį vertina ir koreguoja rezidento vadovas kasdieninio praktinio darbo metu, stebint klinikinį rezidento darbą, dokumentacijos pildymą, ištyrė pacientus, konsultuojant su kitų odontologijos sričių bei klinikinių disciplinų specialistais, sudarant pacientų gydymo planus, sprendžiant sudėtingas kliniškes ir psichologines paciento problemas, asistuojant ir savarankiškai gydant pacientus. Rezidentūros vadovas, patikrina kiekvieną rezidento užpildytą ligos istoriją, ambulatorinių kortelių įrašus ir neradus taisytinų aspektų pasirašo. Su rezidentu aptariamos ir išnagrinėjamos ligos istorijų ir kitų būtinų dokumentų pildymo klaidos, problemos. Kartu su rezidentūros vadovu pacientų aptarimai vyksta kiekvieną dieną.</p> <p>Baigdami rezidentūrą rezidentai privalo būti įvykdę programą pagal nurodytus ciklus ir gavę ciklą įvertinimą. Taip pat jie turi būti atlikę minimalų įgūdžius formuojančių manipuliacijų skaičių pagal numatytą savarankiškumo lygmenį.</p> <p>Baigiamasis rezidentūros darbas (BRD) turi būti originalus mokslo darbas arba literatūros apžvalga, atitinkanti reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams. BRD turi būti publikuotas recenzuojamame respublikiniame/tarptautiniame leidinyje arba pristatytas stendiniu/žodiniu pranešimu tarptautinėje konferencijoje.</p> <p>Įvykdžius rezidentūros programą ir pristačius baigiamąjį rezidentūros darbą, laikomas baigiamasis egzaminas, kurio metu rezidentas pateikia komisijai klinikinių atvejų knygą, kurioje atsispindi rezidento kaip būsimojo burnos chirurgo specialisto kompetencija. Pasirinktus du klinikinius atvejus rezidentas pristato žodžiu egzamino metu. Galutinis</p>

		baigiamojo egzamino vertinimas yra abiejų egzamino dalių vertinimų suma (baigiamojo rezidentūros darbo 20 proc. ir klinikinių atvejų pristatymas 80 proc.).	
Rezidentūros studijų programos bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
1.	Tarpasmeninis bendravimas ir vadovavimasis geros klinikinės praktikos taisyklėmis	1.1	Geba būti lyderiu teikiant visapusišką veido ir žandikaulių chirurginę pagalbą skirtingų amžiaus grupių pacientams.
		1.2	Geba efektyviai, interaktyviai ir reflektuojančiai bendrauti su pacientais, kolegomis, kitomis specialistų komandomis, pateikiant medicininę informaciją.
		1.3	Žino kitų medicinos ir odontologijos specialybių funkcijas ir geba atpažinti, kada jos reikalingos individualiam pacientui.
		1.4	Geba laiku ir tinkamai pildyti medicinos dokumentus susijusius su pacientu.
		1.5	Žino ir supranta moralinius ir etikos principus bei jais vadovaujasi gydant įvairius pacientus.
		1.6	Žino teisės aktus, reglamentuojančius burnos chirurgo praktiką; geba tvarkyti asmens duomenis ir užtikrinti konfidencialumą klinikinėje praktikoje. Žino ir supranta moralinius ir etikos principus bei jais vadovaujasi gydant įvairius pacientus.
		1.7	Žino nacionalinės sveikatos apsaugos sistemos struktūrą, vadybos principus; žino įvairių organizacijų vaidmenį klinikinėje praktikoje ir geba jomis naudotis.
		1.8	Žino nacionalinės sveikatos apsaugos sistemos struktūrą, vadybos principus; žino įvairių organizacijų vaidmenį klinikinėje praktikoje ir geba jomis naudotis.
2.	Nuolatinis tobulėjimas profesinėje veikloje ir mokslinių tyrimų organizavimas bei dalyvavimas juose	2.1	Žino profesinio tobulėjimo svarbą visos karjeros metu ir geba to siekti.
		2.2	Žino mokslo tiriamojo darbo atlikimo principus, etinius aspektus; geba pristatyti tyrimo duomenis raštu ir žodžiu.
		2.3	Žino duomenų surinkimo ir utilizavimo informacinių technologijų sistemose principus; geba taikyti konfidencialumo principus informacinių technologijų sistemose; geba efektyviai naudotis skaitmeninio vaizdo gavimo prietaisais.
		2.4	Žino edukacinio proceso principus komandoje; geba užtikrinti ir palengvinti mokymosi komandoje procesą.
Rezidentūros studijų programos dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
3.	Naujausios ir gilios burnos chirurgijos žinios	3.1	Žino ir geba nustatyti organizmo bei kaklo, veido ir žandikaulių sistemos vystymąsi; genetinių sindromų, pažeidžiančių veido ir žandikaulių sistemą požymius; ląstelių biologijos pagrindus ir vaidmenį patologijos procese; burnos, kaklo, veido ir žandikaulių srities fiziologiją bei jų amžiaus ir lyties ypatybes.
		3.2	Geba atpažinti organizmo ir veido ir žandikaulių sistemos vystymosi anomalijas, taikyti genetikos bei ląstelių biologijos žinias diagnozuojant burnos, veido ir žandikaulių sistemos patologiją.
		3.3	Žino ir geba įvertinti kvėpavimo takų praeinamumą, kraujotaką, neurologinius sutrikimus, geba atpažinti ir įvertinti kritines sveikatos bei ūmias organizmo būkles ir suteikti būtinąją neatidėliotiną medicinos pagalbą, ištikus gyvybei pavojingas būkles (šokui, kraujavimui, kolapsui, asfiksijai).
		3.4	Geba teikti būtinąją pagalbą kai yra ūmus pūlinys, trauma ar skausmas veido ir žandikaulių bei kaklo srityse.

4.	<b>Darbo stacionare, priėmimo skyriuje ir ambulatorijoje planavimo ir organizavimo principų žinojimas ir taikymas</b>	4.1	Žino burnos chirurgo darbo organizavimo principus siekiant užtikrinti pagalbą pacientams.
		4.2	Geba valdyti pacientų srautą.
		4.3	Geba įvertinti paciento veiksnumą ir žino kaip elgtis su neveiksniu pacientu.
		4.4	Geba diferencijuoti besikreipiančio paciento būklės komplikuotumą ir laiku parinkti bei pagal savo kompetenciją įgyvendinti reikalingos pagalbos apimtį.
		4.5	Geba surinkti informaciją reikalingą gydymui iš kitų gydymo įstaigų.
		4.6	Išmano veido kaulų rentgenogramų analizę; specialiųjų tyrimų duomenų (echoskopijos, KT, MR ir kt.) bei laboratorinių tyrimų rezultatų vertinimą.
5.	<b>Patologijos diagnozavimas, gebėjimas sudaryti tyrimų bei gydymo planą bei taikyti reikiamą gydymą.</b>	5.1	Žino simptomus, geba surinkti visą informaciją reikalingą pataloginės būklės išsivystymo eigai nustatyti.
		5.2	Geba atlikti burnos, veido ir kaklo ištyrimą, atpažinti, įvertinti ir apibūdinti ligų pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą; paskirti tikslinius tyrimus, interpretuoti jų rezultatus ir diagnozuoti burnos, kaklo, veido ir žandikaulių ligas.
		5.3	Žino savo kompetencijos ribas, geba suplanuoti ir atlikti gydomuosius veiksmus bei chirurgines operacijas būtinas pacientų gydymui.
		5.4	Geba įvertinti sveikatos sutrikdymo mastą ir traumos sunkumą burnos, veido ir žandikaulių srityje.
6.	<b>Sveikatos mokymas ir epidemiologija burnos chirurgijoje</b>	6.1	Žino epidemiologinių tyrimų dizaino ir atlikimo burnos, veido ir kaklo sveikatos srityje principus.
		6.2	Geba kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje
		6.3	Geba skatinti pacientus laikytis burnos higienos ir moka taikyti burnos, veido ir kaklo ligų prevencijos priemones.
		6.4	Geba skatinti pacientus laikytis burnos higienos ir moka taikyti burnos ligų prevencijos priemones.
7.	<b>Tarpdisciplininis bendradarbiavimas burnos chirurgijoje</b>	7.1	Žino burnos chirurgo vaidmenį ir geba aktyviai dalyvauti tarpdisciplininėje komandoje, gydant pacientus su specialiaisiais poreikiais.
		7.2	Geba diferencijuoti ir nuspręsti, kada nukreipti pacientą kito specialisto konsultacijai.
		7.3	Žino tarpdisciplininės komandos reikšmę pacientų gydyme.

## Burnos chirurgijos rezidentūros studijų programos planas

Ciklai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
<b>I REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1548</b>	<b>252</b>	<b>1800</b>
<b>Privalomieji dalykai</b>				
Burnos chirurgija I	56	1328	192	<b>1520</b>
Biostatistika. Burnos chirurgijos priežiūros teisiniai ir vadybos dalykai	5	110	30	<b>140</b>
Otorinolaringologija	5	110	30	<b>140</b>
<b>II REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1548</b>	<b>252</b>	<b>1800</b>
<b>Privalomieji dalykai</b>				
Burnos chirurgija II Veido ir žandikaulių chirurgija	56	1328	192	<b>1520</b>
Galvos kaklo onkologija	5	110	30	<b>140</b>
Neuroangiochirurgija	5	110	30	<b>140</b>
<b>III REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1416</b>	<b>384</b>	<b>1800</b>
<b>Privalomieji dalykai</b>				
Burnos chirurgija III	56	1292	228	<b>1520</b>
Plastinė rekonstrukcinė chirurgija	5	110	30	<b>140</b>
Baigiamasis egzaminas	5	14	126	<b>140</b>