

PATVIRTINTA
Vilniaus universiteto senato
2022 m. gruodžio 13 d. nutarimu Nr. SPN-70



BURNOS CHIRURGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas		Valstybinis kodas		
Burnos chirurgija		7330GX123		
Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)		Vykdyto kalba (-os)		
Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas		lietuvių		
Studijų rūšis	Studijų pakopa	Kvalifikacijos lygis pagal LKS		
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	192	5184	4359	825
Studijų kryptių grupė		Studijų kryptis		
sveikatos mokslai		odontologija		
Suteikiama profesinė kvalifikacija				
Gydytojas burnos chirurgas				
Studijų programos komiteto vadovas		Vadovo kontaktinė informacija		
Doc. dr. Saulius Drukteinis		Tel. (8 5) 272 7589 El. p. saulius.drukteinis@gmail.com		
Rezidentūros studijų programos koordinatorius		Koordinatoriaus kontaktinė informacija		
Asist. Dr. Rūta Rastenienė		Tel. (8 5) 272 7589 El. p. ruta.rasteniene@mf.vu.lt		
Akredituojanti institucija		Akredituota iki		
Studijų kokybės vertinimo centras		iki kito krypties vertinimo		
Rezidentūros studijų programos tikslas				
Parengti kompetentingą, iniciatyvų gydytoją specialistą – burnos chirurgą, kuris gebėtų užtikrinti visapusišką odontologinę chirurginę pagalbą skirtingų amžiaus grupių pacientams (nuo vaikų iki suaugusiųjų), gebėtų atlikti burnos ligų diagnostiką bei efektyviai planuotą gydymą, atliktų profilaktines ir gydomąsias procedūras, gebėtų dirbti kūrybingai, savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje, siektų profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir gebėtų perteikti žinias kitiems, domėtusi mokslo naujovėmis, gebėtų dalyvauti arba pats vykdyti mokslo tiriamąjį darbą, gebėtų bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.				
Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos				
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 turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Programą sudaro privalomieji moduliai, 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 apimtį. Programos teorinei daliai yra skiriama 10 proc., praktiniam darbui 75 proc., savarankiškam darbui 15 proc. visos programos turinio</p> <p>Studijų pirmaisiais studijų metais 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 išmoka 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, išmoka diagnozuoti ir diferencijuoti ausų, nosies, gerklės susirgimus, praplečia rentgeno diagnostikos gebėjimus.</p> <p>Antraisiais metais 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, komplikuoatų 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, ugdomi darbo tarpdisciplininėje komandoje pagrindai.</p> <p>Trečiaisiais metais rezidentai įgyja bazines plastinės chirurgijos žinias: odos pjūviai, audinių transplantacija, implantai, mikrochirurginė technika, nudegimų, nušalimų ir radiacinių sužeidimų gydymo principai. Plečiamos burnos gleivinės ligų diagnostikos, gydymo, prarastų dantų ir kaulinio audinio atkūrimo ir ilgalaikio išsaugojimo kompetencijos. Studijų metais yra ugdomos ir stiprinamos burnos chirurgijos specialybės rezidento</p>	<p>Programa vykdoma, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais gydytojų specialistų rengimą.</p> <p>Programos turinys – tai teorijos ir praktikos sinergija. Moduliai 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> <p>Be specifinių burnos chirurgijos žinių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

lyderio savybės, profesionalumas, gebėjimas dirbti tarpdisciplininėje komandoje, efektyvus komunikavimas su pacientais ir kolegomis įgūdžiai. Didžiausias dėmesys skiriamas išsiugdyti gebėjimus taikyti įvairaus sudėtingumo moksliniais tyrimais pagrįstus gydymo metodus, pagal burnos chirurgo kompetenciją.	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
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. Konkurso į rezidentūrą sąlygos ir tvarka skelbiami Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tinklalapyje www.mf.vu.lt	Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir rezultatus, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.

Tolesnių studijų ir mokymosi galimybės
Gydytojas rezidentas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. Gydytojo burnos chirurgo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.

Profesinės veiklos galimybės
Baigęs burnos chirurgijos rezidentūrą, gydytojas burnos chirurgas pagal įgytą profesinę kvalifikaciją ir licenciją gali dirbti valstybinėje ir privačioje praktikoje, gali dirbti mokslo tiriamąjį bei pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.

Studijų metodai	Vertinimo strategija ir metodai
<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 moduluose 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>Modulio eigoje studijų rezultatus aptaria su modulio vadovu bei rezidentūros programos koordinatoriumi. Modulio studijų siekiniai vertinami pagal nustatytą tvarką ir įrašomi elektroninėje gydytojo rezidento knygelėje. Mokslo metų pabaigoje darbo rezultatai aptariami dalyvaujant rezidentūros koordinatoriui, klinikos vadovui, modulių bei rezidentų vadovams. 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, ištiriant pacientus, konsultuojant su kitų odontologijos sričių bei klinikinių disciplinų specialistais, sudarant pacientų gydymo planus, sprendžiant sudėtingas klinικές 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 modulius ir gavę modulių 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 standiniu/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 baigiamojo egzamino vertinimas yra abiejų egzamino dalių vertinimų suma (baigiamojo rezidentūros darbo 20 proc. ir klinikinių atvejų pristatymas 80 proc.).</p>	
Rezidentūros studijų programos ugdomos bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos rezultatai	
1.	Tarpasmeninio ir tarpdisciplininio bendravimo bei bendradarbiavimo gebėjimai	1.1.	Gebės empatiškai bendrauti bei informuoti pacientus ir (arba) jų šeimos narius apie tyrimų rezultatus, gydymą, galimas gydymo rizikas, naudą bei prevenciją, atsižvelgiant į moralės ir etikos principus, individualų kontekstą bei kultūrinius aspektus.
		1.2.	Gebės efektyviai ir pagarbiai bendrauti su kolegoms, kitais sveikatos priežiūros specialistais, mokslinė bendruomene ir visuomene, aiškiai ir suprantamai jiems pateikti profesinės veiklos informaciją.
		1.3.	Gebės dirbti savarankiškai ir komandoje, spręsdamas profesinėje veikloje išskylančias problemas ir priimdamas sprendimus.
		1.4.	Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti gydytojo burnos chirurgo praktiką reglamentuojančius teisinius dokumentus ir darbo saugos principus; gebės parengti medicinos dokumentus, susijusius su pacientu.
		1.5.	Gebės teikti su rizikų valdymu susijusius pasiūlymus bei profesinėje veikloje naudoti sistemingus rizikos valdymo mechanizmus.
2.	Mokslinių tyrimų gebėjimai	2.1.	Gebės parinkti mokslinio tyrimo metodus, sudaryti veiklos, mokslinio tyrimo protokolus, dalyvauti mokslinio tyrimo procese.
		2.2.	Gebės praktikoje taikyti mokslinių tyrimų metodus, integruodamas juos su mokslinės literatūros analizės, kritinio vertinimo įgūdžiais.
		2.3.	Gebės pristatyti tyrimų rezultatus raštu ir žodžiu kolegoms bei visuomenei.
3.	Nuolatinis tobulėjimas ir profesinės veiklos organizavimo gebėjimai	3.1.	Gebės savarankiškai mokytis tolesnių studijų metu ir visą gyvenimą, gebės efektyviai taikyti edukacinius įgūdžius perduodant žinias pacientams, studentams, rezidentams, kolegoms ir visuomenei.
		3.2.	Gebės pripažinti klaidas ir laikyti jas mokymosi galimybėmis. Suprasdamas asmens, mokslo ir supančio pasaulio pastovų kitimą gebės nuolat sekti ir atnaujinti medicinos mokslo žinias.

		3.3.	Gebės efektyviai organizuoti savo bei skyriaus darbą, atlikti burnos chirurgijos darbo kokybės kontrolę, kurti veiklos procedūras bei kitais būdais gerinti veiklos efektyvumą; gebės valdyti sveikatos priežiūros išteklius.
Rezidentūros studijų programos ugdomos dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
4.	Pagrindinės ir naujausios burnos chirurgijos žinios	4.1.	Įgis bendrąsias ir specialiąsias burnos chirurgijos mokslo žinias, mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiai vertinti specialybės ir tarpdisciplinines žinias.
		4.2.	Žinos ir gebės paaiškinti 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, ligų atsiradimo priežastis, vystymosi anomalijas
		4.3.	Žinos veido ir žandikaulių ligų klasifikacijas, simptomus, galimas komplikacijas ir būdus joms išvengti. Gebės kompleksiai įvertinti ligos sunkumą atsižvelgiant į paciento amžių, gretutines ligas ir sindromus.
		4.4.	Žinos naujausią mokslinę informaciją, apie klinikinių tyrimų ir intervencijų atlikimo metodikas, standartus, reikalingus veido ir žandikaulių sistemos ligų sunkumui įvertinti, iširti ir gydyti.
5.	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, taikymo bei rezultatų interpretavimo burnos chirurgijoje gebėjimai	5.1.	Gebės atlikti paciento ištyrimą, atpažinti, įvertinti veido ir žandikaulių patologijų pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, sudaryti tyrimų planą, paskirti tikslinius tyrimus, interpretuoti jų rezultatus, diagnozuoti ligos sukeltus padarinius.
		5.2.	Gebės paskirti burnos chirurgijoje naudojamus radiologinės diagnostikos metodus, žinos jų specifiškumą ir jautrumą atskirų patologijų diagnostikoje bei tikslingumą, diagnozuojant ligas ar traumas.
		5.3.	Gebės taikyti naujus gydymo ir diagnostikos metodus, atlikti jų rezultatų analizę, rizikos ir veido bei žandikaulių sričių susirgimų ar traumos prognozės vertinimą.
		5.4.	Gebės savarankiškai ir konsiliumuose interpretuoti diagnostinių ir laboratorinių tyrimų rezultatus, kompleksiai sprendžiant dėl veido ir žandikaulių ligų gydymo plano.
		5.5.	Gebės konsultuoti kitus specialistus bei pacientus veido ir žandikaulių sričių patologijos bei traumų diagnostikos, gydymo ir prognozės klausimais
		5.6.	Gebės įvertinti kitų specialistų konsultacijų poreikį ir nukreipti jų gydymui.
		5.7.	Gebės nustatyti galimas veido ir žandikaulių sričių ligų bei traumų ankstyvasias komplikacijas ir būkles, keliančias pavojų ar grėsmę asmens sveikatai arba gyvybei.
		5.8.	Žinos pacientų su specialiaisiais poreikiais veido ir žandikaulių sričių ligų bei traumų tyrimo, diagnostikos plano sudarymo ir rezultatų interpretavimo ypatumus ir gebės juos taikyti.

6.	Burnos ligų ir traumų atstatomojo gydymo gebėjimai ir profilaktika	6.1.	Pagal ligų pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, gretutinių ligų pasireiškimą, paciento amžiaus ypatybes ligos prognostinį vertinimą, gebės sudaryti bei įvykdyti gydymo planą.
		6.2.	Gebės atlikti gydomuosius veiksmus ir chirurgines intervencijas bei operacijas būtinas veido ir žandikaulių sričių ūmių ar lėtinių ligų gydymui, remiantis tarptautinėje praktikoje rekomenduojamais gydymo algoritmais.
		6.3.	Gebės paskirti medikamentinį nuskausminantį gydymą, racionalią antibakterinę terapiją ir profilaktinį gydymą, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis žiniomis
		6.4.	Gebės dirbti tarpdisciplininėje komandoje ir sudėtingais atvejais, siųsti pacientus konsultuotis ir gydytis pas atitinkamos srities ir patirties specialistus
		6.5.	Gebės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje bei skatinti pacientus laikytis sveiko gyvenimo principų
7.	Skubios chirurginės pagalbos suteikimo gebėjimai	7.1.	Mokės teikti būtinąją pagalbą ūmių veido ir žandikaulių sričių ligų, veido minkštųjų audinių sužalojimų, veido kaulų lūžimų, bei dantų traumų atvejais. Žinos pūlinių atvėrimo, žaizdų chirurginio tvarkymo, kraujavimo stabdymo, lūžgalių imobilizavimo, skausmo malšinimo principus, sugebėti atlikti drenavimo, pirminio žaizdų sutvarkymo, kraujavimo stabdymo, lūžgalių fiksavimo bei skausmo malšinimo procedūras.
		7.2.	Gebės paskirti adekvatų nuskausminantį, racionalų antibakterinį gydymą ūmių veido ir žandikaulių sričių susirgimų atvejais, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis gairėmis. Gebės atlikti chirurgines intervencijas ūmių infekcijų atvejais.
		7.3.	Žinos ligos ar traumos vertinimo principus, gebės kompleksiskai vertinti ligos ar traumos sunkumą bei paciento gydymo etapiškumo principus.
		7.4.	Gebės teikti būtinąją pagalbą veido ir žandikaulių ligų ir traumų atveju, valdyti skausmą, skirti būtinus medikamentus pacientams su specialiaisiais poreikiais.

BURNOS CHIRURGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Moduliai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Burnos chirurgija I	57	1311	228	1539
Biostatistika. Burnos chirurgijos priežiūros teisiniai ir vadybos aspektai	3	69	12	81
Otorinolaringologija	6	138	24	162
II REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Burnos chirurgija II. Veido ir žandikaulių chirurgija	54	1242	216	1458
Galvos ir kaklo onkologija	6	138	24	162
Neuroangiochirurgija	6	138	24	162
III REZIDENTŪROS METAI	60	1323	297	1620
Burnos chirurgija III	51	1173	204	1377
Plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija	6	138	24	162
Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81