



**VEIDO IR ŽANDIKAULIŲ CHIRURGIJOS
 REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

Rezidentūros studijų programos pavadinimas		Valstybinis kodas		
Veido ir žandikaulių chirurgija		7330GX122		
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, 5 metai	324	8748	7395	1353
Studijų kryptių grupė		Studijų kryptis		
sveikatos mokslai		medicina		
Suteikiama profesinė kvalifikacija				
gydytojas veido ir žandikaulių chirurgas				
Studijų programos komiteto vadovas		Vadovo kontaktinė informacija		
doc. dr. Saulius Drukteinis		El. p. saulius.drukteinis@gmail.com		
Rezidentūros studijų programos koordinatorius		Koordinatoriaus kontaktinė informacija		
doc. dr. Linas Zaleckas		el. p. linas.zaleckas@zalqirioklinika.lt		
Akredituojanti institucija		Akredituota iki		
Studijų kokybės vertinimo centras		iki kito krypties vertinimo		
Rezidentūros studijų programos tikslas				
<p>Parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, sąžiningą, dorą, iniciatyvų gydytoją specialistą - veido ir žandikaulių chirurga, kuris turėtų naujausių šios srities žinių, gebėtų užtikrinti visapusišką veido ir žandikaulių chirurginę pagalbą skirtingų amžiaus grupių pacientams (nuo vaikų iki suaugusiųjų), atlikti burnos, kaklo, veido, žandikaulių ir kitų galvos sričių ligų diagnostiką bei efektyvų gydymo planavimą, gebėtų atlikti profilaktines ir gydomąsias procedūras, kūrybingai dirbtų savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje, siektų profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir gebėtų perteikti žinias kitiems, domėtusi mokslo naujovėmis, gebėtų bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.</p>				
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 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 skubią specializuotą medicinos pagalbą, esant dantų ir veido kaulų traumoms. 6. Gebėti gydyti veido kaulų traumas, atlikti kaulų 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 diagnozuoti ir gydyti žandinio ančio ligas. 				

10. Gebėti gydyti įvairios kilmės nepiktybinius veido, kaklo ir burnos minkštųjų audinių navikus, burnos cistas, granulomas.
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.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Programą sudaro privalomieji moduliai, kurie apima teoriją, praktiką ir rezidento savarankišką darbą. Programos teorinei daliai yra skiriama 10 proc., praktiniam darbui 75 proc., savarankiškam darbui 15 proc. visos programos turinio.</p> <p>Programos sandara grindžiama nuosekliu veido ir žandikaulių chirurgijos disciplinos žinių ir praktinių gebėjimų įgijimu, kasmet išplečiant žinių ir gebėjimų taikymo apimtį. Kadangi veido ir žandikaulių chirurgija yra medicinos mokslo šaka, glaudžiai susijusi su odontologijos mokslu, pirmaisiais studijų metais rezidentai, turintys medicinos gydytojo kvalifikaciją, įgyja bazinės odontologijos disciplinų žinias, reikalingas tolimesnei sėkmingai veido ir žandikaulių chirurgo profesinei ir mokslinei veiklai. Studijuojami šios odontologijos studijų krypties disciplinos: endodontija ir dantų traumos, ortodontija, periodontologija ir burnos patologija, ortopedinė odontologija, vaikų odontologija bei teisiniai odontologijos aspektai.</p> <p>Taip pat pirmaisiais studijų metais rezidentai įgyja bazinės žinias, kaip vyksta veido ir žandikaulių chirurgo darbas ambulatorijoje, stacionare ir priėmimo skyriuje. Išmoksta rentgenologinių tyrimų specifikos ir vertinimo veido ir žandikaulių srityje, įgauna rentgenologinės diagnostikos gebėjimus, kuriuos pradedama taikyti ir taiko visos rezidentūros metu. Sužino pagrindinius darbo principus organizuojant pagalbą pacientams, sergantiems burnos, veido ir kaklo ligomis, kaip pacientai konsultuojami, ištiriami, operuojami ir prižiūrimi pooperaciniu periodu. Kreipiamas dėmesys į asmeninių savybių, reikalingų veido ir žandikaulių chirurgo darbui, ugdymą bei teisinius, etikos ir deontologijos principus. Rezidentai pirmais metais išmoksta teikti būtinąją specializuotą pagalbą ištikus veido, dantų traumai, veido kaulų lūžimams, esant minkštųjų audinių sužalojimams, išsivysčius ūmiems pūliniams ir pūlynams veido, kaklo srityse. Išmoksta taikyti vietinį nuskausminimą veido ir žandikaulių srityje, šalinti dantis, tame tarpe ir operaciniu būdu.</p> <p>Antraisiais studijų metais tobulinamos veido ir žandikaulių chirurgijos žinios ir praktiniai įgūdžiai pūlingų veido, žandikaulių ir kaklo srities susirgimų atvejais, sudėtingų traumų gydyme. Rezidentas mokosi gydyti veido ir žandikaulių srities minkštųjų audinių ūmius ir lėtinius uždegimus, seilių liaukų patologiją, mokosi teikti specializuotą pagalbą komplikuotų veido traumų atveju, sergant odontogeninės kilmės sinusitais. Rezidentai įsisavina neurochirurginių ūmių būklių diagnostiką, supažindinami su jų gydymu, išmoksta suteikti pirmąją pagalbą ištikus galvos smegenų traumai,</p>	<p>Programa ruošia veido ir žandikaulių chirurgus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais gydytojų specialistų rengimą ir Europos Sąjungos teisės aktais, Europos Medicinos specialistų Sąjungos (<i>UEMS - European Union of Medical Specialists</i>) veido ir žandikaulių chirurgų specialistų rengimo rekomendacijomis.</p> <p>Programos turinys – tai teorijos, praktikos ir mokslo sinergija. Programa vykdoma Vilniaus universiteto Odontologijos institute, VŠĮ VUL Žalgirio klinikoje, VŠĮ VUL Santaros klinikose, Nacionaliniame vėžio institute ir kitose VU atrinktose rezidentūros bazėse, kuriose yra reikiamos diagnostinės galimybės, pakankamas pacientų ir tiriamųjų srautas bei kvalifikuotas pedagoginis personalas. Rezidentus rengia Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai.</p> <p>Be specifinių veido ir žandikaulių chirurgijos ir kitų klinikinės medicinos sričių žinių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

<p>nustatyti dažniausiai pasitaikančias neurochirurgines ligas, kurių gydymas turi būti pradėtas skubiai, įgyja bendrą supratimą apie dažniausiai atliekamas neurochirurgines operacijas, jų rezultatus ir galimas komplikacijas. Išmoksta diagnozuoti ir diferencijuoti nosies ir prienosinių ančių patologijas, gerklės susirgimus, akių ir akiduobės traumas, uždegimines ligas, teikti pirmąją pagalbą ausų, nosies, gerklės ir akių traumų bei ūmių uždegimų atvejais. Išmoksta pagrindinių chirurginių krūtinės ligų diagnostikos ir gydymo principus.</p> <p>Trečiaisiais studijų metais įgyjami baziniai įgūdžiai plastinėje ir rekonstrukcinėje chirurgijoje veido ir kaklo srityje (audinių transplantacija, mikrochirurginė technika, defektų plastika, implantai, estetinė veido ir kaklo chirurgija). Susipažįsta su burnos gleivinės ligomis, išmoksta jų diagnostikos ir gydymo principų. Veido ir žandikaulių chirurgijoje išmoksta gydyti išplitusius veido ir kaklo pūlynus, gydyti neurostomatologines ligas, mokosi taikyti minimaliai invazyvius chirurgijos metodus, išmoksta gydyti įvairios kilmės minkštųjų ir kaulinių audinių cistas, įgyja implantologijos pagrindus.</p> <p>Ketvirtaisiais studijų metais studijuoja galvos ir kaklo onkologiją, mokosi diagnozuoti įvairius specifinius ir nespecifinius burnos veido ir kaklo susirgimus. Išmoksta piktybinių ir nepiktybinių galvos ir kaklo auglių diagnostiką, diferencinę diagnostiką ir gydymo principus, seilių liaukų ligų gydymą.</p> <p>Penktaisiais studijų metais mokosi veido vystymosi ydų, įgytų ir įgimtų deformacijų gydymo, hemangiomų ir limfangiomų gydymo, ortognatinės chirurgijos, taip pat praktiškai įtvirtina ankstesniais metais įgytas teorines žinias, mokosi smilkininio apatinio žandikaulio sąnario patologijos gydymo, įgyja bazines kraniofacialinės chirurgijos žinias. Ypatingas dėmesys visų studijų metų eigoje yra skiriamas ugdyti rezidentų gebėjimus dirbti tarpdisciplininėje komandoje su kitų specialybių gydytojais.</p>	
---	--

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į Veido ir žandikaulių chirurgijos rezidentūrą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines medicinos krypties studijas ir turintys medicinos magistro kvalifikacinį laipsnį ir medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją. Konkurso į rezidentūrą sąlygos ir tvarka skelbiami Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tinklalapyje www.mf.vu.lt</p>	<p>Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir rezultatus, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

Tolesnių studijų ir mokymosi galimybės
<p>Gydytojas rezidentas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. Veido ir žandikaulių chirurgo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigęs veido ir žandikaulių chirurgijos rezidentūros studijų programą veido ir žandikaulių chirurgas pagal įgytą licenciją gali dirbti įvairaus lygio ambulatorinę ir (ar) stacionarinę medicinos pagalbą teikiančiose valstybinėse ir privačiose sveikatos priežiūros įstaigose, dirbti pedagoginį darbą. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.</p>

Studijų metodai		Vertinimo strategija ir metodai	
<ul style="list-style-type: none"> • paskaitos • seminarai • rytinės konferencijos • klinikinių situacijų analizė • literatūros referavimas • pranešimų ruošimas • savarankiškos studijos • akademiniai kursai • operacinės technikos įvaldymas ir tobulinimas laboratorijoje • asistavimas operacijoms ir jų atlikimas 		<p>Teorinių žinių vertinimas žodžiu ir raštu vyksta kiekvieno modulio pabaigoje. Atsiskaitymas vyksta atsakant į klausimus iš modulio temų.</p> <p>Praktiniai įgūdžiai vertinami kiekvieno modulio metu: paciento būklės savarankiškas ištyrimas, stebint rezidento vadovui; medicininės dokumentacijos užpildymas, pradedant paciento nusiskundimais, būklės aprašu, tyrimo ir gydymo plano sudarymas, darbas operacinėje ir diagnostinių bei intervencinių procedūrų bei tyrimų metu.</p> <p>Kiekvieno modulio metu vertinamos bendrosios kompetencijos pagal sudarytą klausimyną. Galutinį modulio įvertinimą sudaro teorinių žinių, praktinių įgūdžių ir bendrųjų kompetencijų vertinimų visuma. Modulis vertinamas įskaita.</p> <p>Mokslo tiriamasis darbas vykdomas visą rezidentūros studijų laiką. Tema pasirenkama, aptarus su rezidentūros vadovu. Darbas turi atitikti reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams.</p> <p>Rezidentūros pabaigoje laikomas egzaminas raštu, kuris vertinamas dešimties balų sistema. Neatlikus rezidentūros mokslo tiriamojo darbo arba darbą įvertinus neįskaitytu (neatitinka reikalavimų) laikyti baigiamojo egzamino neleidžiama.</p> <p>Galutinį rezidentūros vertinimą sudaro mokslo tiriamojo darbo ir rezidentūros egzamino įvertinimų aritmetinis vidurkis.</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 kolegomis, kitais sveikatos priežiūros specialistais, mokslinė bendruomene ir visuomene, aiškiai ir suprantamai jiems pateikti profesinės veiklos informaciją.
		1.3.	Gebės dirbti savarankiškai ir komandoje, sprendžiamas profesinėje veikloje iškilančias problemas ir priimdamos sprendimus.
		1.4.	Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti veido ir žandikaulių 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.
		3.1.	Gebės savarankiškai mokytis tolesnių studijų metu ir visą gyvenimą, gebės efektyviai taikyti edukacinius

3.	Nuolatinis tobulėjimas ir profesinės veiklos organizavimo gebėjimai		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 veido ir žandikaulių 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 rezultatai	
4.	Pagrindinės ir naujausios veido ir žandikaulių chirurgijos žinios	4.1.	Įgis bendrąsias ir specialiąsias veido ir žandikaulių chirurgijos mokslo žinias. Žinos veido ir žandikaulių chirurgijos mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiskai vertinti specialybės ir tarpdisciplinines žinias.
		4.2.	Žinos ir gebės paaiškinti veido ir žandikaulių bei kaklo ir galvos srityse chirurginių intervencijų ir/arba konservatyvaus gydymo reikalaujančių būklių ir ligų atsiradimo priežastis, jų vystymąsi, požymius, galimas komplikacijas, jų profilaktikos priemones.
		4.3.	Žinos veido ir žandikaulių bei kaklo ir galvos srityse chirurginių intervencijų ir/arba konservatyvaus gydymo reikalaujančių būklių ir ligų klasifikacijas, simptomus, galimas komplikacijas ir būdus joms išvengti. Gebės atlikti ir interpretuoti specifinius diagnostinius mėginius, kompleksiskai įvertinti šių būklių sukeltas komplikacijas, ryšį su kitomis gretutinėmis ligomis.
		4.4.	Žinos naujausią mokslinę informaciją apie klinikinių tyrimų atlikimo metodikas, standartus, reikalingus veido ir žandikaulių bei kaklo ir galvos srityse chirurginių intervencijų ir/arba konservatyvaus gydymo reikalaujančių būklių ir ligų sunkumui įvertinti, iširti ir gydyti.
5.	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, metodų taikymo bei rezultatų interpretavimo veido ir žandikaulių chirurgijoje gebėjimai	5.1.	Gebės atlikti paciento ištyrimą, atpažinti, įvertinti ir apibūdinti ligų (patologijos) pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, sudaryti tyrimų planą, paskirti tikslius tyrimus, interpretuoti jų rezultatus, diagnozuoti ligų (patologijos) sukeltus padarinius, komplikacijas, ligas.
		5.2.	Gebės paskirti veido ir žandikaulių chirurgijoje naudojamus laboratorinės, funkcinės, radiologinės bei instrumentinės diagnostikos metodus, žinos jų specifiškumą ir jautrumą atskirų patologijų, būklių diagnostikoje bei tikslingumą, diagnozuojant skirtingas būkles (patologijas), gebės vertinti tyrimų rezultatus.
		5.3.	Gebės taikyti naujus gydymo ir diagnostikos metodus, atlikti jų rezultatų analizę, rizikos veido ir žandikaulių bei kaklo ir galvos srityse chirurginių intervencijų ir/arba konservatyvaus gydymo reikalaujančių būklių ir ligų prognozės (progresavimo) vertinimą.
		5.4.	Gebės savarankiškai ir konsiliumuose interpretuoti diagnostinių ir laboratorinių tyrimų rezultatus, kompleksiskai sprendžiant dėl veido ir žandikaulių bei kaklo ir galvos srityse chirurginių intervencijų

			ir/arba konservatyvaus gydymo reikalaujančių būklių ir ligų (patologijos) gydymo plano.
		5.5.	Gebės konsultuoti kitus specialistus bei pacientus veido ir žandikaulių bei kaklo ir galvos srityse chirurginių intervencijų ir/arba konservatyvaus gydymo reikalaujančių būklių ir ligų diagnostikos, gydymo ir prognozės klausimais.
6.	Veido ir žandikaulių chirurginės patologijos gydymo gebėjimai ir profilaktika	6.1.	Pagal veido ir žandikaulių bei kaklo ir galvos srityse chirurginių intervencijų ir/arba konservatyvaus gydymo reikalaujančių būklių ir ligų pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, gretutinių ligų pasireiškimą, paciento amžių ir ligos (būklės) prognostinį vertinimą, gebės sudaryti bei pradėti gydymo planą.
		6.2.	Gebės dirbti tarpdisciplininėje komandoje ir sudėtingais atvejais, nepriklausančiais veido ir žandikaulių chirurgo kompetencijai, siųsti pacientus konsultuoti ir gydyti pas atitinkamos srities ir patirties specialistus.
		6.3.	Gebės atlikti gydomuosius veiksmus ir chirurgines intervencijas, būtinas ūmios ar lėtinės būklės gydymui, remiantis tarptautinėje praktikoje rekomenduojamais gydymo algoritmais.
		6.4.	Gebės paskirti medikamentinį nuskausminantį gydymą, racionalią antibakterinę terapiją, kito pobūdžio konservatyvų ir profilaktinį gydymą, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis žiniomis.
		6.5.	Gebės aiškiai ir išsamiai pacientui paaiškinti, kaip elgtis po atliktų intervencijų, operacijų arba taikyto konservatyvaus gydymo, suteikti informaciją suprantamai dėl tolimesnių gydymo etapų ir rizikos faktorių.
		6.6.	Gebės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje bei skatinti pacientus laikytis sveiko gyvenimo principų
		7.	Skubios pagalbos suteikimo ūmių būklių, reikalaujančių veido ir žandikaulių chirurginių intervencijų, metu gebėjimai
7.2.	Gebės atpažinti ūmines veido ir žandikaulių chirurginių intervencijų reikalaujančias būkles ir atlikti paciento gyvybę gelbstinčias chirurgines intervencijas.		

VEIDO IR ŽANDIKAULIŲ CHIRURGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Modulio pavadinimas	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Burnos, veido ir žandikaulių chirurgija I	30	690	120	810
Odontologijos pagrindai. Dantų trauminiai pažeidimai	30	690	120	810
Biostatistika. Veido ir žandikaulių chirurgijos priežiūros teisiniai ir vadybos dalykai	6	138	24	162
II REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Burnos, veido ir žandikaulių chirurgija II	48	1104	192	1296
Neurochirurgija	6	138	24	162
Oftalmologija. Otorinolaringologija. Krūtinės chirurgija	12	276	48	324
III REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Burnos, veido ir žandikaulių chirurgija III. Burnos patologija	54	1242	216	1458
Plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija	12	276	48	324
IV REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Veido ir žandikaulių chirurgija I	48	1104	192	1296
Galvos ir kaklo onkologija	18	414	72	486
V REZIDENTŪROS METAI	60	1323	297	1620
Veido ir žandikaulių chirurgija II	57	1311	228	1539
<i>Baigiamasis egzaminas</i>	3	12	69	81