

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



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	330	9000	7644	1356

Studijų krypčių 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	Tel. (8 5) 272 7589 El. p. saulius.drukteinis@gmail.com

Rezidentūros studijų programos koordinatorius	Koordinatoriaus kontaktinė informacija
Doc. dr. Linas Zaleckas	Tel. (8 5) 272 7589 El. p. lzaleckas@gmail.com ; linas.zaleckas@zalgirioklinika.lt

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	2019.08.31

Rezidentūros studijų programos tikslas
<p>Programa grindžiama bendražmogiškųjų vertybių ugdymu medicinos studijų kryptyje bei profesinėje bendruomenėje ir skirta parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, sąžiningą, dorą, iniciatyvų gydytoją specialistą – veido ir žandikaulių chirurgą, kuris gebėtų:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; • atlikti profilaktines ir gydomąsias procedūras; • dirbti savarankiškai, kūrybiškai ir tarpdisciplininėje komandoje; • siekti profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir perduoti žinias kitiems; • domėtis mokslo naujovėmis; • dalyvauti arba vykdyti mokslo-tiriamąjį darbą.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Programą sudaro privalomieji ciklai, 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 bazines odontologijos disciplinų žinias, reikalingas tolimesnei sėkmingai veido ir žandikaulių chirurgo profesinei ir mokslinei veiklai. Studijuojami šios odontologijos studijų krypties disciplinos: endodontija ir dantų traumas, ortodontija, periodontologija ir burnos patologija, ortopedinė odontologija, vaikų odontologija bei teisiniai odontologijos aspektai.</p> <p>Taip pat pirmaisiais studijų metais rezidentai įgyja bazines žinias, kaip vyksta veido ir žandikaulių chirurgo darbas ambulatorijoje, stacionare ir priėmimo skyriuje. Išmoka rentgenologinių tyrimų specifikos ir vertinimo veido ir žandikaulių srityje, įgauna rentgenologinės diagnostikos gebėjimus, kuriuos pradeda 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 išmoka teikti būtinąją specializuotą pagalbą ištikus veido, dantų traumai, veido kaulų lūžimams, esant minkštųjų audinių sužalojimams, išsivysčius ūmiems pūliniams ir pūlynams veido, kaklo srityse. Išmoka 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 komplikotų veido traumų atveju, sergant odontogeninės kilmės sinusitais. Rezidentai įsisavina neurochirurginių ūmių būklių diagnostiką, supažindinami su jų gydymu, išmoka suteikti pirmąją pagalbą ištikus galvos smegenų traumai, nustatyti dažniausiai pasitaikančias neurochirurgines ligas, kurių gydymas turi būti pradėtas skubiai, įgyja bendrą supratimą apie dažniausiai atliekamas neurochirurgines operacijas, jų rezultatus ir galimas komplikacijas. Išmoka 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. Išmoka pagrindinių chirurginių krūtinės ligų diagnostikos ir gydymo principus.</p> <p>Trečiaisiais studijų metais įgyjami baziniai įgūdžiai plastinėje ir rekonstrukcinėje chirurgijoje veido ir kaklo</p>	<p>Programa vykdoma, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais gydytojų specialistų rengimą.</p> <p>Programos turinys – tai teorijos ir praktikos sinergija.</p> <p>Ciklai vykdomi Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Odontologijos institute ir VšĮ VUL Žalgirio klinikoje, VšĮ VUL Santaros klinikose, VšĮ Respublikinėje Vilniaus universitetinėje ligoninėje, kitose akredituotose VU rezidentūros bazėse, kur dirba patyrę gydytojai (dėstytojai), yra reikiama diagnostinė aparatūra, pakankamas pacientų ir tiriamųjų srautas.</p>

<p>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 stojantiejiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Stojantieji į Veido ir žandikaulių chirurgijos rezidentūros studijų programą privalo turėti medicinos magistro laipsnį, medicinos gydytojo kvalifikaciją ir licenciją verstis medicinos praktika pagal medicinos gydytojo 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 siekinius, įskaitomi peržiūrėjus įgytų studijų turinį ir jo atitikmenį šiai programai.</p>

Tolesnių studijų galimybės
<p>Baigus veido ir žandikaulių chirurgijos rezidentūrą, gydytojas gali tęsti mokslus doktorantūroje, dirbti pedagoginį darbą.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigus veido ir žandikaulių chirurgijos rezidentūrą, medicinos gydytojui suteikiama gydytojo veido ir žandikaulių chirurgo profesinė kvalifikacija ir licencija, leidžianti dirbti valstybinėje ir privačioje praktikoje. Gydytojo veido ir žandikaulių chirurgo licenciją išduoda Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos, pateikus rezidentūros studijų baigimo pažymėjimą. Gydytojas veido ir žandikaulių chirurgas taip pat gali dirbti mokslo tiriamąjį bei pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose.</p>

Studijų metodai	Vertinimo 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 veido ir žandikaulių 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 kitų specialybių gydytojais, taip pat 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, ciklų 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</p>

		<p>kasdieninio praktinio darbo metu, stebint klinikinį rezidento darbą, dokumentacijos pildymą, ištiriant pacientus, konsultuojant su kitų odontologijos sričių bei klinikinų 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 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 publikuojamas 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 klinikinų atvejų knygą, kurioje atsispindi rezidento kaip būsimojo veido ir žandikaulių chirurgo kompetencija. Pasirinktus du kliniskus atvejus rezidentas pristato žodžiu egzamino metu. Galutinis baigiamojo egzamino vertinimas yra abiejų egzamino dalių vertinimų suma (baigiamojo rezidentūros darbo 20 proc. ir klinikinų atvejų pristatymas 80 proc.).</p>	
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 veido ir žandikaulių 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 darbo medicinos principus; geba atpažinti pavojų asmeninei sveikatai darbe; žino streso įtaką sveikatai; geba naudotis streso valdymo mechanizmais.

		1.9	Žino įrodymais pagrįstos klinikinės praktikos taikymo principus; geba kritiškai vertinti mokslo įrodymus; suvokia įrodymais pagrįstos medicinos svarbą klinikinėje praktikoje.
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 veido ir žandikaulių 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 bei kaukolės kaulų 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 pūlingas susirgimas, trauma ar skausmas veido ir žandikaulių bei kaklo srityse.
4.	Darbo stacionare, priėmimo skyriuje ir ambulatorijoje planavimo ir organizavimo principų žinojimas ir taikymas	4.1	Žino veido ir žandikaulių 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 apimtis.
		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.	Patologijos diagnozavimas, gebėjimas sudaryti tyrimų bei gydymo planą bei taikyti reikiamą gydymą.	5.1	Žino simptomus, geba surinkti visą informaciją reikalingą patloginės 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.	Sveikatos mokymas ir epidemiologija veido ir žandikaulių chirurgijoje	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.
7.	Tarpdisciplininis bendradarbiavimas veido ir žandikaulių chirurgijoje	7.1	Žino veido ir žandikaulių chirurgo vaidmenį ir geba aktyviai dalyvauti tarpdisciplininėje komandoje, gydant vaikus su įgimtais lūpos ir/ar gomurio nesuaugimais.
		7.2	Žino vaikų su kraniofacialine patologija gydymo principus; geba efektyviai komunikuoti tarpdisciplininėje komandoje.
		7.3	Geba diferencijuoti ir nuspręsti, kada nukreipti pacientą kito specialisto konsultacijai.

Veido ir žandikaulių chirurgijos rezidentūros studijų programos planas

Ciklai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI	66	1548	252	1800
Privalomieji dalykai				
Burnos, veido ir žandikaulių chirurgija I	31	738	112	850
Odontologijos pagrindai. Dantų trauminiai pažeidimai	30	700	110	810
Biostatistika. Veido ir žandikaulių chirurgijos priežiūros teisiniai ir vadybos dalykai	5	110	30	140
II REZIDENTŪROS METAI	66	1548	252	1800
Privalomieji dalykai				
Burnos, veido ir žandikaulių chirurgija II	51	1218	162	1380
Neurochirurgija	5	110	30	140
Oftalmologija. Otorinolaringologija. Krūtinės chirurgija	10	220	60	280
III REZIDENTŪROS METAI	66	1548	252	1800
Privalomieji dalykai				
Burnos, veido ir žandikaulių chirurgija III. Burnos patologija	51	1218	162	1380
Plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija	10	220	60	280
Burnos patologija	5	110	30	140
IV REZIDENTŪROS METAI	66	1548	252	1800
Privalomieji dalykai				
Veido ir žandikaulių chirurgija I	51	1218	162	1380
Galvos ir kaklo onkologija	15	330	90	420
V REZIDENTŪROS METAI	66	1452	348	1800
Privalomieji dalykai				
Veido ir žandikaulių chirurgija II	61	1438	222	1660
Baigiamasis egzaminas	5	14	126	140