

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



## ORTODONTIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>	<b>Valstybinis kodas</b>
Ortodontija	7330GX121

<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	4548	852

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

<b>Suteikiama profesinė kvalifikacija</b>
gydytojas ortodonto

<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. Laura Linkevičienė	Tel. (8 5) 272 7589 El. p. <a href="mailto:laura.linkevieciene@mf.vu.lt">laura.linkevieciene@mf.vu.lt</a> <a href="mailto:linklauros@gmail.com">linklauros@gmail.com</a>

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

<b>Rezidentūros studijų programos tikslas</b>
<p>Ortodontijos rezidentūros studijų programa grindžiama bendražmogiškųjų vertybių ugdymu odontologijos studijų kryptyje bei profesinėje bendruomenėje ir skirta parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, sąžiningą, dorą, iniciatyvų gydytoją specialistą ortodontą, kuris gebėtų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• užtikrinti visapusišką ortodontinę pagalbą kūdikiams, vaikams ir paaugliams ir suaugusiems;</li> <li>• atlikti ortodontinių anomalijų 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 ortodontijos 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 studijuoja veido ir žandikaulių sistemos anatomiją, ortodontinių anomalijų diagnostiką, ortodontinių anomalijų etiologiją, pradeda klinikinį ortodontinių pacientų ištyrimą bei gydymą. Įvaldo ir išplečia rentgeno diagnostinių metodų taikymą. Moko vertinti gautus rezultatus ir juos taikyti planuojant ortodontinį gydymą. Išplečia turimas genetikos bazines žinias, didžiausią dėmesį skiriant veido kaulų ir žandikaulių nesuaugimų, kaukolės sklaidos ydų diagnostikai. Rezidentai ugdo asmenines savybes reikalingas darbui, sužino teisinius pagrindus, etiką. Tam, kad rezidentai galėtų aktyviai bei efektyviai dalyvauti bei vykdyti mokslo tiriamuosius darbus medicininės biostatistikos mokosi biostatistikos cikle.</p> <p><b>Antraisiais metais</b> įgyjamos žinios apie sudėtingų ortodontinių gydymo būdų panaudojimą, indikacijas, rezidentai tęsia pacientų gydymą, analizuoja savo pacientų gydymo eigą ir rezultatus. Taip pat yra ugdomas medicininės statistikos taikymas atliekant mokslinių publikacijų analizę, planuojant ir aktyviai bei efektyviai dalyvaujant moksliniuose tyrimuose. Taip pat studijuoja įgimtų veido-žandikaulių sistemos anomalijų paplitimą, etiologiją, jų tarpdisciplininį gydymą.</p> <p><b>Trečiaisiais metais</b> ortodontijos specialybės rezidentai tęsia ankstesniais metais pradėtų ortodontinių pacientų gydymą bei esant indikacijoms, svarsto gydymo plano keitimą, taiko retencinius aparatus pacientams jau baigusiems ortodontinį gydymą, stebi pacientus dėl ortodontinio gydymo atkryčio, mokosi dirbti tarpdisciplininėje komandoje su kitų specialybių gydytojais. Įgyja dantų trauminių pažeidimų diagnostikos įgūdžius, išmoksta ortodontinio gydymo traumuotiems dantims taikymo indikacijas, ypač didelį dėmesį kreipiant atokiųjų dantų traumų komplikacijų ankstyvai diagnostikai ir ortodontinio gydymo planavimui.</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 ir 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 Ortodontijos 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>

Tolesnių studijų galimybės
<p>Baigęs ortodontijos rezidentūrą, gydytojas odontologas gali tęsti mokslus doktorantūroje.</p>

### Profesinės veiklos galimybės

Baigus ortodontijos rezidentūrą, gydytojui odontologui suteikiama gydytojo ortodonto profesinė kvalifikacija ir licencija, leidžianti dirbti valstybinėje ir privačioje praktikoje. Gydytojo ortodonto licenciją išduoda Lietuvos Respublikos Odontologų rūmai, pateikus rezidentūros studijų baigimo pažymėjimą. Gydytojas ortodontas taip pat gali dirbti mokslo tiriamąjį bei pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose.

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 ortodonto 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 klinικές ir psichologines paciento problemas, asistuojant ir savarankiškai gydant pacientus. Rezidentūros vadovas, patikrina kiekvieną rezidento užpildytą ligos istoriją, ambulatorinių kortelių įrašus ir neradus taisytinių 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 ortodonto specialisto 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 klinikinių 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 ortodontines paslaugas.
		1.2	Geba efektyviai ir reflekyviai komunikuoti ir bendrauti su pacientais, jų tėvais (globėjais), kolegomis, kitomis specialistų komandomis.
		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, geba paaiškinti ir taikyti ortodonto praktiką reglamentuojančius teisinius dokumentus.
		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 edukacinio proceso principus komandoje; geba užtikrinti ir palengvinti mokymosi komandoje procesą.
		2.2	Žino profesinio tobulėjimo svarbą visos karjeros metu ir geba to siekti.
		2.3	Žino mokslo tiriamojo darbo atlikimo principus, etinius aspektus; geba pristatyti tyrimo duomenis raštu ir žodžiu.
		2.4	Žino duomenų surinkimo ir utilizavimo informacinių technologijų sistemose principus; geba taikyti konfidencialumo principus informacinių technologijų sistemose; geba efektyviai naudotis skaitmeninio vaizdo gavimo prietaisais.
Rezidentūros studijų programos dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
3.	Bazinės ortodontijos žinios	3.1	Žino bendrąjį vaiko, veido-žandikaulių sistemos vystymąsi, dantų dygimą ir galimą patologiją.
		3.2	Žino ir atpažįsta dažniausiai pasitaikančius genetinius sindromus, pažeidžiančius veido-žandikaulių sistemą, dantų kietuosius audinius, dantų formą, skaičių ir dydį.
		3.3	Žino ląstelių biologijos pagrindus ir vaidmenį patologijos procese; geba taikyti ląstelių biologijos žinias veido-žandikaulių sistemos ligų diagnostikoje ir gydyme.
4.	Sveikatos mokymas ir epidemiologija ortodontijoje	4.1	Geba kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje
		4.2	Žino epidemiologinių tyrimų dizaino ir atlikimo burnos sveikatos srityje principus, geba vertinti jų rezultatus.
5.	Ortodontinių anomalijų diagnostika	5.1	Žino veido- žandikaulių sistemos vystymosi ir dantų raidos ypatumus nuo gimimo iki brandaus amžiaus

		<b>5.2</b>	Žino fizinio, protinio ir elgsenos vystymosi įtaką ortodontinio gydymo planavimui.
		<b>5.3</b>	Žino radiologinės diagnostikos indikacijas ir ypatumus vaikams ir suaugusiems. Suvokia radiologinės diagnostikos reikalingumą ir svarbą ortodontinių anomalijų diagnostikai bei gydymo vertinimui.
		<b>5.4</b>	Žino rentgeninio tyrimo: rengenogramų, tūrinės kompiuterinės tomografijos tyrimo darymo ypatumus prieš gydymą, gydymo metu, po gydymo.
		<b>5.6</b>	Žino tūrinės kompiuterinės tomografijos tyrimo atlikimo principus, tyrimo indikacijas vaikams, paaugliams, suaugusiems, geba peržiūrėti tūrinės kompiuterinės tomografijos tyrimo atvaizdus ir panaudoti tūrinės kompiuterinės tomografijos tyrimo aprašą klinikinėje praktikoje.
		<b>5.7</b>	Žino ortodontinių anomalijų priežastis ir diagnostikos principus.
		<b>5.8</b>	Geba diagnozuoti sąkandžio patologiją vaikų/paauglių/suaugusių amžiuje.
<b>6.</b>	<b>Ortodontinių anomalijų gydymas ir profilaktika</b>	<b>6.1</b>	Moka atlikti ortodontinį paciento ištyrimą. Moka įvertinti paciento lūkesčius ir ortodontinio gydymo galimybes. Žino diagnostinių modelių analizes mišriame ir nuolatiniame sąkandyje. Žino ortodontinius indeksus gydymo reikalingumui ir gydymo efektyvumui įvertinti.
		<b>6.2</b>	Žino dantų kaitos bendruosius principus ir eigą, žino būkles sutrikdančias normalų dantų dygimą. Moka pagaminti įvairius vietą išlaikančius, žalingus įpročius koreguojančius aparatus. Žino ortodontinių aparatų panaudojimo galimybes pieninio ir mišraus sąkandžio periodu.
		<b>6.3</b>	Moka pagaminti nuimamus ir nenuimamus ortodontinius aparatus, žino gydymo nuimamais ir nenuimamais aparatais eigą, retencijos ypatumus. Žino aparatų gamybos eigą, darbo su dantų technikų laboratorija ypatumus.
		<b>6.4</b>	Moka fiksuoti breketų sistemas ir žino gydymo breketų sistema indikacijas, eigą, komplikacijas, retencijos ypatumus.
		<b>6.5</b>	Moka sriegtį ortodontinius miniimplantus, žino panaudojimo indikacijas, galimas komplikacijas, ortodontinio gydymo biomechaniką naudojant ortodontinius miniimplantus.
		<b>6.6</b>	Žino sagitalinių, transversalinių, vertikalinių sąkandžio anomalijų gydymo principus.
<b>7.</b>	<b>Tarpdisciplininis bendradarbiavimas ortodontijoje</b>	<b>7.1</b>	Žino tarpdisciplininės komandos reikšmę vaikų su ortodontinėmis anomalijomis gydyme; geba nukreipti visapusiškai ir efektyviai odontologinei priežiūrai vaikus su ortodontine anomalija.
		<b>7.2</b>	Geba dirbti tarpdisciplininėje komandoje vaikų su įgimtais lūpos ir/ar gomurio nesuaugimais gydyme; geba suteikti visapusišką ir efektyvią visapusišką odontologinę priežiūrą vaikams su įgimtais lūpos ir/ar gomurio nesuaugimais.
		<b>7.3</b>	Žino vaikų ir suaugusių su kraniofacialine patologija gydymo principus; geba suteikti visapusišką odontologinę

			priežiūrą vaikams su kraniofacialine patologija; geba efektyviai komunikuoti tarpdisciplininėje komandoje.
		<b>7.4</b>	žino smurto prieš vaikus ir nepriežiūros požymius, teisinius aspektus ir veiksmus vaiko saugumui ir gerovei užtikrinti; geba atpažinti smurto prieš vaikus ir nepriežiūros požymius, imtis atitinkamų priemonių ar nukreipti kitam specialistui, geba bendrauti su vaiku, jo tėvais (globėjais), kai įtariamas smurtas ar nepriežiūra.

## Ortodontijos 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>				
Ortodontija I	56	1328	192	1520
Genetika	5	110	30	140
Biostatistika. Odontologinės priežiūros teisiniai ir vadybos dalykai	5	110	30	140
<b>II REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1548</b>	<b>252</b>	<b>1800</b>
<b>Privalomieji dalykai</b>				
Ortodontija II	61	1438	222	1660
Veido žandikaulių chirurgija	5	110	30	140
<b>III REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1452</b>	<b>348</b>	<b>1800</b>
<b>Privalomieji dalykai</b>				
Ortodontija III	61	1438	222	1660
Baigiamasis egzaminas	5	14	126	140