

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



ENDODONTOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Valstybinis kodas
Endodontologija	7330GX126

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	198	5400	4540	860

Studijų kryptių grupė	Studijų kryptis
Sveikatos mokslai	Odontologija

Suteikiama profesinė kvalifikacija
Gydytojas endodontologas

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. Saulius Drukteinis	Tel. (8 5) 272 7589 El. p. saulius.drukteinis@gmail.com

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	2019.08.31

Rezidentūros studijų programos tikslas
<p>Endodontologijos rezidentūros studijų programa grindžiama bendražmogiškųjų vertybių ugdymu odontologijos studijų kryptyje bei profesinėje bendruomenėje ir skirta parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, sąžiningą, dorą, iniciatyvų gydytoją specialistą endodontologą, kuris gebėtų:</p> <ul style="list-style-type: none"> • užtikrinti visapusišką endodontologinę pagalbą vaikams ir suaugusiems; • atlikti endodontinių ligų diagnostiką bei efektyvų gydymo planavimą; • atlikti profilaktines ir gydomąsias procedūras; • dirbti savarankiškai, kūrybingai ir tarpdisciplininėje komandoje; • siekti profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir perduoti žinias kitiems; • domėtis mokslo naujovėmis; • dalyvauti arba vykdyti mokslo-tiriamąjį darbą; • bendrauti su socialinių ir kultūrinių grupių žmonių įvairove.

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 endodontologijos 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>Studijų pirmaisiais metais rezidentai išplečia žinias apie dantų klinikinę anatomiją, didžiausią dėmesį skiriant sudėtingų anatominių tipų dantų anatomijai, naujausius endodontinius instrumentus, medžiagas, šaknų kanalų paruošimo ir užpildymo metodikas. Taip pat tobulina ikidiplominių studijų metu įgytus endodontinių ligų diagnostikos, diferencinės diagnostikos, gydymo bei būtinosios pagalbos teikimo principus, skausmo valdymo ir endodontinės farmakologijos pagrindus, įgyja žinių apie bendrinėmis ligomis sergančių pacientų endodontinio gydymo ypatumus. 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. Taip pat rezidentai supažindinami su odontologinės priežiūros teisiniais ir vadybos aspektais.</p> <p>Antraisiais metais įgyjamos papildomos žinios apie pulpos-dentino komplekso embriogenezę, patologinę fiziologiją ir histologiją, imunologiją, endodontinės mikrobiologijos aspektus, pirminio endodontinio gydymo dantyse su sudėtinga anatomija atvejus. Didelis dėmesys yra skiriamas šaknų kanalų pergydymo procedūrų atlikimo aspektams ir galimų komplikacijų profilaktikai bei jų gydymui, endodontinės patologijos gydymui esant periodonto, ortodontinei patologijai, vaikų, pagyvenusių, sisteminėmis ligomis sergančiųjų endodontinio gydymo ypatumams, endodontinės chirurgijos bei implantologijos pagrindams.</p> <p>Trečiaisiais metais dantų traumų ir jų komplikacijų diagnostikos, diferencinės diagnostikos, gydymo planavimo bei gydymo ypatumus. Ypatingas dėmesys visais studijų metais yra skiriamas vaikų odontologijos 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.</p> <p>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 stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Stojantieji į Endodontologijos 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 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>Baigęs endodontologijos rezidentūrą, gydytojas odontologas gali tęsti mokslus doktorantūroje.</p>

Profesinės veiklos galimybės

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

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<p>Taikomi įvairūs studijų metodai: klinikinių situacijų pristatymas ir 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 endodontologo 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, dalyvaujant arba vykdant mokslotiriamąjį darbą. 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 klinikinį 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 klinikinį atvejų knygą, kurioje atsispindi rezidento kaip būsimojo endodontologo 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 klinikinį 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 vaikų ir suaugusiųjų burnos sveikatos priežiūros paslaugas.
		1.2	Geba efektyviai ir reflektvyviai 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 gydytojo endodontologo 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 endodontologijos žinios	3.1	Žino nuolatinių dantų bei pulpos-dentino komplekso anatomiją, histologiją; žino organizmo ir veido-žandikaulių sistemos vystymąsi bei geba atpažinti jų vystymosi anomalijas.
		3.2	Žino endodontinių ligų etiologiją, patogenezę, pulpos ir viršūninio periodonto audinių patobiologiją, patologijos biochemiją, fiziologiją, imunologiją bei mikrobiologinius aspektus.
		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 endodontologijoje	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.	Endodontinių ligų bei dantų traumų diagnostika ir gydymo planavimas	5.1	Geba įvertinti asmens sveikatos būklę, išsiaiškinti paciento sveikatos problemas, susijusias su odontologinėmis bei endodontinėmis ligomis.
		5.2	Geba nustatyti vyraujančius simptomus, dėl kurių pacientas kreipiasi pagalbos, ir surinkti informaciją, reikalingą patologinės būklės išsivystymo eigai nustatyti.
		5.3	Geba atpažinti ūmias pulpos ir viršūninio periodonto ligas, sudaryti optimalų gydymo planą, numatyti alternatyvius gydymo metodus.
		5.4	Geba atlikti detalų pulpos ir viršūninio periodonto audinių ištyrimą, tinkamai pasirinkti ir laiku atlikti diagnostinius tyrimus, kurie padėtų diferencijuoti susirgimą.
		5.5	Geba atlikti pulpos ir viršūninio periodonto audinių rentgenologinį ištyrimą ir jo rezultatų įvertinimą.
		5.6	Geba įvertinti kitų specialistų konsultacijų poreikį ir nukreipti jų gydymui.
		5.7	Geba nustatyti galimas endodontinių ir odontologinių ligų bei dantų traumų ankstyvasias komplikacijas ir būkles, keliančias pavojų ar grėsmę asmens sveikatai arba gyvybei.
		5.8	Geba suformuluoti ir duoti aiškias rekomendacijas pacientui po endodontinių ligų bei dantų traumų gydymo.
6.	Endodontinių ligų bei dantų traumų gydymas ir profilaktika	6.1	Žino ir geba teikti būtinąją pagalbą endodontinių ligų atveju, valdyti skausmą, skirti būtinus medikamentus.
		6.2	Žino ir, taikydamas skirtingus metodus, geba atlikti pradinį endodontinį gydymą pulpos patologijos atveju.
		6.3	Žino ir, taikydamas skirtingus metodus, geba atlikti pradinį endodontinį gydymą viršūninio periodonto audinių patologijos atveju.
		6.4	Žino ir, taikydamas skirtingus metodus, geba atlikti endodontinį pergydymą.
		6.5	Žino ir geba įtarti endodontinio gydymo ir pergydymo procedūrų komplikacijas, moka jas diagnozuoti ir gydyti.
		6.6	Žino ir geba teikti būtinąją pagalbą dantų traumų atveju, valdyti skausmą, skirti būtinus medikamentus.
		6.7	Žino ir, taikydamas skirtingus metodus, geba gydyti dantų traumas ir jų komplikacijas.
7.	Endodontinių ligų bei dantų traumų gydymas specialiu reikiu turintiems pacientams	7.1	Žino širdies-kraujagyslių, kraujo, onkologinių, neurologinių, medžiagų apykaitos ir endokrininės sistemos ligų bei organų persodinimo įtaką burnos sveikatai bei endodontinių ligų ir dantų traumų gydymui.
		7.2	Geba diagnozuoti, sudaryti gydymo planą ir saugiai bei efektyviai gydyti endodontines ligas bei dantų traumas pacientams, sergantiems širdies-kraujagyslių, kraujo, onkologinių, neurologinių, medžiagų apykaitos ir endokrininės sistemos ligomis bei po organų

			persodinimo.
		7.3	Žino nėščiąjų endodontinių ligų bei dantų traumų gydymo ypatumus.
		7.4	Žino pagyvenusią žmonių endodontinių ligų bei dantų traumų gydymo ypatumus.
8.	Tarpdisciplininis bendradarbiavimas endodontologijoje	8.1	Žino endodontologo vaidmenį ir geba aktyviai dalyvauti tarpdisciplininėje endodontinėmis ligomis sergančiųjų bei dantų traumas patyrusių pacientų gydymo komandoje.
		8.2	Žino vaikų ir paauglių endodontinių ligų bei dantų traumų diagnostikos ir gydymo ypatumus.
		8.3	Žino pulpos ir viršūninio periodonto bei susijusių kraštinio periodonto ligų skirtumus bei gydymo ypatumus.
		8.4	Žino endodontiškai gydytų dantų atstatymo ir ortopedinio gydymo aspektus.
		8.5	Žino sąkandžio patologijos, dantų padėties ir dygimo anomalijų požymius, ortodontinio gydymo įtaką pulpos ir viršūninio periodonto audiniams.
		8.6	Žino burnos organų uždegiminių ligų, neodontogeninių skausmų diagnostikos ir gydymo ypatumus bei jų ryšį su endodontinėmis ligomis.
		8.7	Žino sisteminių ligų ir būklių ryšį su endodontinėmis ligomis bei jų gydymo ypatumus.

Endodontologijos 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				
Endodontologija I	61	1438	222	1660
Biostatistika. Odontologinės priežiūros teisiniai ir vadybos dalykai	5	110	30	140
II REZIDENTŪROS METAI	66	1548	252	1800
Privalomieji dalykai				
Endodontologija II	66	1548	252	1800
III REZIDENTŪROS METAI	66	1444	356	1800
Privalomieji dalykai				
Endodontologija III	61	1430	230	1660
Baigiamasis egzaminas	5	14	126	140