



**ENDODONTOLOGIJOS  
 REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>	<b>Valstybinis kodas</b>
Endodontologija	7330GX126

<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

<b>Studijų forma (-os) ir trukmė metais</b>	<b>Rezidentūros studijų programos apimtis kreditais</b>	<b>Visas studento darbo krūvis valandomis</b>	<b>Kontaktinio darbo valandos</b>	<b>Savarankiško darbo valandos</b>
Nuolatinė, 3 metai	192	5184	4359	825

<b>Studijų kryptių grupė</b>	<b>Studijų kryptis</b>
Sveikatos mokslai	Odontologija

<b>Suteikiama profesinė kvalifikacija</b>
Gydytojas endodontologas

<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@mf.vu.lt">saulius.drukteinis@mf.vu.lt</a>

<b>Rezidentūros studijų programos koordinatorius</b>	<b>Koordinatoriaus kontaktinė informacija</b>
Doc. dr. Saulius Drukteinis	Tel. (8 5) 272 7589 El. p. <a href="mailto:saulius.drukteinis@mf.vu.lt">saulius.drukteinis@mf.vu.lt</a>

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

<b>Rezidentūros studijų programos tikslas</b>
Parengti kompetentingą, iniciatyvų gydytoją specialistą – endodontologą, kuris gebėtų užtikrinti visapusišką endodontologinę pagalbą skirtingų amžiaus grupių pacientams (nuo vaikų iki suaugusiųjų), gebėtų atlikti endodontinių 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.

<b>Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gebėti atlikti dantų, kurių šaknų kanalų anatomija yra sudėtinga, endodontinį gydymą.</li> <li>2. Gebėti suteikti būtiną pagalbą sudėtingais endodontinių ligų atvejais.</li> <li>3. Gebėti suvaldyti endodontinių ligų ir jų komplikacijų simptomus sisteminiiais medikamentais.</li> <li>4. Gebėti gydyti endodontines ligas sisteminėmis ligomis sergantiems ir specialiųjų reikmių turintiems pacientams.</li> <li>5. Gebėti pergydyti sudėtingos anatomijos dantų šaknų kanalus.</li> <li>6. Gebėti pergydyti sudėtingus nekokybiško dantų šaknų kanalų plombavimo atvejus.</li> <li>7. Gebėti pašalinti sudėtingo endodontinio gydymo ir pergydymo metu kylančias komplikacijas.</li> </ol>

8. Gebėti gydyti endodontines ligas pacientams, turintiems gretutinę burnos patologiją.
9. Gebėti gydyti endodontines ligas vaikams ir senyvo amžiaus pacientams.
10. Gebėti diagnozuoti ir gydyti neodontogeninės kilmės veido skausmą.
11. Gebėti gydyti dantų traumas ir jų komplikacijas.
12. Gebėti atlikti danties pulpos išsaugojimo bei regeneracinės endodontijos procedūras.
13. Gebėti atlikti chirurginės endodontijos procedūras.

<b>Rezidentūros studijų programos turinys</b>	<b>Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai</b>
<p>Programą sudaro privalomieji moduliai, 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 apimtį. Programos teorinei daliai yra skiriama 10 proc., praktiniam darbui 75 proc., savarankiškam darbui 15 proc. visos programos turinio.</p> <p><b>Pirmaisiais studijų metais</b> 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 modulyje. Taip pat rezidentai supažindinami su odontologinės priežiūros teisiniais ir vadybos aspektais.</p> <p><b>Antraisiais metais</b> 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><b>Trečiaisiais metais</b> įgyjamos žinios ir gebėjimai apie dantų traumų ir jų komplikacijų diagnostikos, diferencinės diagnostikos, gydymo planavimo bei gydymo ypatumus; šaknų rezorbcijų diagnostiką, diferencinę diagnostiką, gydymą ir profilaktiką; apeksifikacijos, apeksogenezės, regeneracinės ir chirurginės endodontijos procedūras ir jų taikymo ypatumus; įgyjami implantologijos pagrindai. Ypatingas dėmesys visais studijų metais yra skiriamas endodontologijos 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. Moduliai 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> <p>Be specifinių endodontologijos žinių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

<b>Reikalavimai stojantiejiems</b>	<b>Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės</b>
<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 <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 rezultatus, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

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

<b>Profesinės veiklos galimybės</b>
<p>Baigęs endodontologijos rezidentūrą, gydytojas endodontologas 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.</p>

<b>Studijų metodai</b>	<b>Vertinimo strategija ir metodai</b>
<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 moduluose dirbant su rezidento vadovu, savarankiškai, prižiūrint rezidento vadovui, dalyvaujant rezidentūros programoje numatytuose seminaruose, konsultacijose, savarankiškai studijuojant teorinę medžiagą, dalyvaujant arba vykdant mokslo-tiriamąjį 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>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.</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, ištiriant pacientus, konsultuojant su kitų odontologijos sričių bei klinikinių disciplinų specialistais, sudarant pacientų gydymo planus, sprendžiant sudėtingas kliniškes 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 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,</p>

		<p>atitinkanti reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams. BRD turi būti publikuotas recenzuojamame respublikiniame/tarptautiniame leidinyje arba pristatytas stendiniu/žodiniu pranešimu tarptautinėje konferencijoje.</p> <p>Ivykdžius rezidentūros programą ir pristačius baigiamąjį rezidentūros darbą, laikomas baigiamasis egzaminas, kurio metu rezidentas pateikia komisijai klinikinių atvejų knygą, kurioje atsispindi rezidento kaip būsimojo endodontologo 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>
<b>Rezidentūros studijų programos ugdomos bendrosios kompetencijos</b>		<b>Rezidentūros studijų programos rezultatai</b>
1.	<b>Tarpasmeninio ir tarpdisciplininio bendravimo bei bendradarbiavimo gebėjimai</b>	<b>1.1.</b> 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.
		<b>1.2.</b> Gebės efektyviai ir pagarbiai bendrauti su kolegomis, kitais sveikatos priežiūros specialistais, moksline bendruomene ir visuomene, aiškiai ir suprantamai jiems pateikti profesinės veiklos informaciją.
		<b>1.3.</b> Gebės dirbti savarankiškai ir komandoje, sprenddamas profesinėje veikloje išskylančias problemas ir priimdamas sprendimus.
		<b>1.4.</b> Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti gydytojo endodontologo praktiką reglamentuojančius teisinius dokumentus ir darbo saugos principus; gebės parengti medicinos dokumentus, susijusius su pacientu.
		<b>1.5.</b> Gebės teikti su rizikų valdymu susijusius pasiūlymus bei profesinėje veikloje naudoti sistemingus rizikos valdymo mechanizmus.
2.	<b>Mokslinių tyrimų gebėjimai</b>	<b>2.1.</b> Gebės parinkti mokslinio tyrimo metodus, sudaryti veiklos, mokslinio tyrimo protokolus, dalyvauti mokslinio tyrimo procese.
		<b>2.2.</b> Gebės praktikoje taikyti mokslinių tyrimų metodus, integruodamas juos su mokslinės literatūros analizės, kritinio vertinimo įgūdžiais.
		<b>2.3.</b> Gebės pristatyti tyrimų rezultatus raštu ir žodžiu kolegomis bei visuomenei.
3.	<b>Nuolatinis tobulėjimas ir profesinės veiklos organizavimo gebėjimai</b>	<b>3.1.</b> Gebės savarankiškai mokytis tolesnių studijų metu ir visą gyvenimą, gebės efektyviai taikyti edukacinius įgūdžius perduodant žinias pacientams, studentams, rezidentams, kolegomis ir visuomenei.
		<b>3.2.</b> Gebės pripažinti klaidas ir laikyti jas mokymosi galimybėmis. Suprasdamas asmens, mokslo ir supančio pasaulio pastovų kitimą gebės nuolat sekti ir atnaujinti medicinos mokslo žinias.
		<b>3.3.</b> Gebės efektyviai organizuoti savo bei skyriaus darbą, atlikti endodontologijos darbo kokybės kontrolę, kurti veiklos procedūras bei kitais būdais gerinti veiklos efektyvumą; gebės valdyti sveikatos priežiūros išteklius.
<b>Rezidentūros studijų programos ugdomos dalykinės kompetencijos</b>		<b>Rezidentūros studijų programos rezultatai</b>

4.	<b>Pagrindinės ir naujausios endodontologijos žinios</b>	4.1.	Įgis bendrąsias ir specialiąsias endodontologijos mokslo žinias. Žinos nuolatinių dantų bei pulpos-dentino komplekso anatomiją, histologiją; žinos organizmo ir veido-žandikaulių sistemos vystymąsi bei gebės atpažinti jų vystymosi anomalijas.
		4.2.	Žinos endodontinių ligų etiologiją, patogenezę, pulpos ir viršūninio periodonto audinių patobiologiją, patologijos biochemiją, fiziologiją, imunologiją bei mikrobiologinius aspektus.
		4.3.	Žinos ląstelių biologijos pagrindus ir vaidmenį patologijos procese; gebės taikyti ląstelių biologijos žinias veido-žandikaulių sistemos ligų diagnostikoje ir gydyme.
		4.4.	Žinos naujausią mokslinę informaciją, apie klinikinių tyrimų ir intervencijų atlikimo metodikas, standartus, reikalingus endodontinių ligų, dantų traumų ir jų komplikacijų diagnostikai, diferencinei diagnostikai ir gydymui.
5.	<b>Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, taikymo bei rezultatų interpretavimo endodontologijoje gebėjimai</b>	5.1	Gebės įvertinti asmens sveikatos būklę, išsiaiškinti paciento sveikatos problemas, susijusias su odontologinėmis bei endodontinėmis ligomis.
		5.2	Gebės nustatyti vyraujančius simptomus, dėl kurių pacientas kreipiasi pagalbos, ir surinkti informaciją, reikalingą patologinės būklės išsivystymo eigai nustatyti.
		5.3	Gebės atpažinti ūmias pulpos ir viršūninio periodonto ligas, sudaryti optimalų gydymo planą, numatyti alternatyvius gydymo metodus.
		5.4	Gebės atlikti detalų pulpos ir viršūninio periodonto audinių ištyrimą, tinkamai pasirinkti ir laiku atlikti diagnostinius tyrimus, padedančius diferencijuoti susirgimą.
		5.5	Gebės atlikti pulpos ir viršūninio periodonto audinių rentgenologinį ištyrimą ir jo rezultatų įvertinimą.
		5.6	Gebės įvertinti kitų specialistų konsultacijų poreikį ir nukreipti jų gydymui.
		5.7	Gebės nustatyti galimas endodontinių ir odontologinių ligų bei dantų traumų ankstyvasias komplikacijas ir būkles, keliančias pavojų ar grėsmę asmens sveikatai arba gyvybei.
		5.8	Gebės suformuluoti ir duoti aiškias rekomendacijas pacientui po endodontinių ligų bei dantų traumų gydymo.
		5.9	Žinos pacientų su specialiaisiais poreikiais endodontinių ligų bei dantų traumų tyrimo, diagnostikos plano sudarymo ir rezultatų interpretavimo ypatumus ir gebės juos taikyti.
6.	<b>Endodontinių ligų bei dantų traumų gydymo ir profilaktikos gebėjimai</b>	6.1.	Taikydamas skirtingus metodus, gebės atlikti pradinį endodontinį gydymą pulpos patologijos atveju.
		6.2.	Taikydamas skirtingus metodus, gebės atlikti pradinį endodontinį gydymą viršūninio periodonto audinių patologijos atveju.
		6.3.	Taikydamas skirtingus metodus, gebės atlikti endodontinį pergydymą.
		6.4.	Gebės įtarti endodontinio gydymo ir pergydymo procedūrų komplikacijas, mokės jas diagnozuoti ir gydyti.
		6.5.	Taikydamas skirtingus metodus, gebės gydyti dantų traumas ir jų komplikacijas.
		6.6.	Taikydamas skirtingus metodus, gebės gydyti endodontines ligas bei dantų traumas pacientams su specialiaisiais poreikiais ir taikyti jų profilaktiką.

		<b>6.7.</b>	Gebės organizuoti endodontinių ir kitų burnos ligų profilaktiką, sveikatinimo ir profilaktinių priemonių taikymą populiacijos ir individo lygmenyje.
<b>7.</b>	<b>Skubios endodontologinės pagalbos teikimo gebėjimai</b>	<b>7.1.</b>	Gebės teikti būtinąją pagalbą endodontinių ligų atveju, valdyti skausmą, skirti būtinus medikamentus.
		<b>7.2.</b>	Gebės teikti būtinąją pagalbą dantų traumų atveju, valdyti skausmą, skirti būtinus medikamentus.
		<b>7.3.</b>	Gebės teikti būtinąją pagalbą endodontinių ligų ir dantų traumų atveju, valdyti skausmą, skirti būtinus medikamentus pacientams su specialiaisiais poreikiais.

### ENDODONTOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

<b>Moduliai</b>	<b>Kreditai</b>	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	<b>Visas studento darbo krūvis</b>
<b>I REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
Endodontologija I	<b>63</b>	1449	252	<b>1701</b>
Biostatistika. Odontologinės priežiūros teisiniai ir vadybos aspektai	<b>3</b>	69	12	<b>81</b>
<b>II REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
Endodontologija II	<b>66</b>	1518	264	<b>1782</b>
<b>III REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>60</b>	<b>1323</b>	<b>297</b>	<b>1620</b>
Endodontologija III	<b>57</b>	1311	228	<b>1539</b>
Baigiamasis egzaminas	<b>3</b>	12	69	<b>81</b>