

Facultatea Stomatologie, Specialitatea Stomatologie

Denumirea disciplinei	Endodonția clinică (II)			
Tipul	Obligator		Credite	3
Anul de studii	IV		Semestrul	VII
Numărul de ore	Curs	18	Lucrări practice/de laborator	18
	Seminare	18	Lucrul individual	36
Forma de evaluare	E			
Titularul de curs	dr. hab.șt. med., prof. univ. Sergiu Ciobanu dr.șt.med., conf.univ., Chetruș Viorica asist. univ., Roman Ion asist. univ., Gorea Corneliu			
Locația	mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165, MD-2004, Republica Moldova Blocul Central al USMF „Nicolae Testemițanu”, etajul III, Sala Senatului.			
Condiționări și exigențe prealabile de:	Cursul de Endodonție reprezintă o componentă importantă din domeniul Stomatologiei și are drept obiectiv major studierea particularitățile de debut și evoluție a proceselor patologice la nivelul țesuturilor pulpare cât și cele periapicale, precum și complicațiile posibile la nivel local, și la nivelul întregului organism.			
	Endodonția reprezintă un compartiment al odontologiei care se ocupă cu morfologia, fiziologia, patologia, clinica și tratamentul pulpei dentare și a țesuturilor periapicale.			
Misiunea disciplinei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studiul asupra factorilor etiologici ai patologiei țesuturilor periapicale inclusiv a spațiului endodontic și particularitățile lui. 2. Însemnătatea deosebită aparține întocmirii unui plan de tratament endodontic adecvat cu prevenirea complicațiilor. 3. Aplicarea corectă a cunoștințelor și abilităților practice în tratamentul endodontic cu aplicarea metodelor adecvate și contemporane. 4. Dezvoltarea compabilității în prognosticul unui tratament endodontic inclusiv al complicațiilor și necesității evitării acestora. 5. Identificarea și aplicarea metodelor conservativ-chirurgicale de tratament endodontic și aprecierea prognosticului în timp. 6. Aplicarea principiilor biomecanice și specifice în restaurările odontale postendodontice. 7. Corelațiile și evidențierea situațiilor clinice parodontale în tratamentul postendodontic, influența lor. 8. Aplicarea chirurgiei dento-alveolare în asociațiile parodontale și endodontice. 9. Particularitățile terapiei endodontice contemporane în dinții deciduali. 10. Aplicarea tratamentului implantologic ca metodă alternativă în pierderea dentară. 			
Tematica prezentată	✓ La nivel de cunoaștere și înțelegere: <ol style="list-style-type: none"> 1. Caracteristica clinică și morfopatologică a periodontitelor apicale acute, cronice și în stare de exacerbare. Diagnosticul pozitiv și diferențial. 2. Tratamentul local și general al periodontitelor apicale acute și cronice exacerbate. Principii. 			

Tehnici și metode.

3. Tratamentul periodontitelor apicale cronice. Principii. Indicații și contraindicații.

4. Irigarea spațiului endodontic în periodontitele apicale. Metode de sterilizare a canalelor

radiculare. Medicamente necesare. Determinarea lungimii canalelor radiculare.

Tehnici și

utilajul necesar.

5. Metode de obturare a canalelor radiculare în tratamentul periodontitelor apicale.

Obturarea

canalelor radiculare cu diferite materiale. Metode de obturare tridimensională

a canalelor radiculare. Materiale și tehnica obturării de canal.

6. Magnificarea câmpului operator în endodonție, dispozitive și caracteristicile lor.

Microscopul

endodontic. Importanța folosirii acestuia în tratamentul endodontic

7. Metodele de tratament chirurgical asociate tratamentului endodontic convențional.

Corelațiile

endo-parodontale. Erori și complicații în diagnosticul și tratamentul periodontitelor apicale.

8. Retratarea endodontică. Indicații și contraindicații. Etape, instrumentariu

9. Principiile biomecanice ale realizării restaurărilor morfo-funcționale specific dinților tratați

endodontic.

✓ *La nivel de aplicare:*

- Efectuarea examenului clinic în endodonție (Colectarea anamnezei, examenul exo- și endobucal, testele complementare, stabilirea diagnosticului și planului de tratament).
- Importanța examenului radiologic în endodonție. Interpretarea corectă a clișeului radiologic în stabilirea corectă a diagnosticului și planului de tratament.
- Instrumentele folosite în tratamentul endodontic (de consultație și tratament).
- Metode și mijloace de izolare în tratamentul endodontic. Diga dentara, componentele și metode de aplicare.
- Realizarea accesului la spațiul endodontic. Instrumente și tehnici.
- Determinarea lungimii canalelor radiculare. Tehnici și utilajul necesar.
- Prelucrarea mecanică a canalelor radiculare. Instrumentarul rotativ și manual și tehnicile de lucru cu acestea. Tehnicile Step Back, Crown Down.
- Microscopul endodontic. Importanța folosirii acestuia în tratamentul endodontic.
- Obturarea canalelor radiculare. Tehnicile și utilajul și instrumentarul folosit.
- Examenul radiologic. Importanța acestuia în diagnosticul pozitiv și diferențial al diferitelor forme de parodontite apicale cronice.
- Diagnosticul și tratamentul a diferitor erori și complicații ce pot surveni în cursul diferitelor etape ale tratamentului endodontic.

	<ul style="list-style-type: none"> • Managementul rezorbtiviilor radiculare interne și externe. • Chirurgia endodontică. Rezolvarea unor leziuni endo-parodontale complexe prin metode de tratament endodontic ortograd. • Retratamentul endodontic: motive, materiale, instrumentar, tehnici și metode. • Tehnicile și metodele de efectuare unei restaurări corono-radiculare după principiile biomecanice, la dinții tratați endodontic.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • să fie capabil de a evalua locul și rolul endodonției în pregătirea clinică a studentului-stomatolog; • să fie apt de a face legătura dintre procesele fiziologice a țesuturilor periapicale; • să fie apt de a face legătura dintre structura și funcțiile țesuturilor periapicale, mecanismul patogenice de debut și evoluție a procesului inflamator pulpar; • să fie capabil să explice mecanismul de acțiune nocivă a materialului de obturație canalară; • să fie apt să deducă cauzele posibile ale apariției complicațiilor după tratamentul endodontic; • să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător; • să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare; • să fie abil să utilizeze tehnologia multimedia pentru a primi, evalua, stoca, produce, prezenta și schimba informații; • să fie capabil de a învăța să învețe, ceea ce va contribui la managementul traseului profesional.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • Efectuarea examenului clinic în endodonție (Colectarea anamnezei, examenul exo-și endobucal, testele complementare, stabilirea diagnosticului și planului de tratament). • Importanța examenului radiologic în endodonție. Interpretarea corectă a clișeului radiologic în stabilirea corectă a diagnosticului și planului de tratament. • Instrumentele folosite în tratamentul endodontic (de consultație și tratament). • Metode și mijloace de izolare în tratamentul endodontic. Diga dentara, componentele și metode de aplicare. • Realizarea accesului la spațiul endodontic. Instrumente și tehnici. • Determinarea lungimii canalelor radiculare. Tehnici și utilajul necesar. • Prelucrarea mecanică a canalelor radiculare. Instrumentarul rotativ și manual și tehnicile de lucru cu acestea. Tehnicile Step Back, Crown Down. • Microscopul endodontic. Importanța folosirii acestuia în tratamentul endodontic. • Obturarea canalelor radiculare. Tehnicile și utilajul și instrumentarul folosit. • Examenul radiologic. Importanța acestuia în diagnosticul pozitiv și diferențial al diferitelor forme de parodontite apicale cronice. • Diagnosticul și tratamentul a diferitor erori și complicații ce pot surveni în cursul diferitelor etape ale tratamentului endodontic.

	<ul style="list-style-type: none"> • Managementul rezorbtțiilor radiculare interne și externe. • Chirurgia endodontică. Rezolvarea unor leziuni endo-parodontale complexe prin metode de tratament endodontic ortograd. • Retratamentul endodontic: motive, materiale, instrumentar, tehnici și metode. • Tehnicile și metodele de efectuare unei restaurări corono-radiculare după principiile biomecanice, la dinții tratați endodontic.
Forma de evaluare	Examen