



FACULTATEA DE STOMATOLOGIE
PROGRAM DE STUDII 0911.1 STOMATOLOGIE
CATEDRA DE ODONTOLOGIE, PARODONTOLOGIE ȘI PATOLOGIE
ORALĂ

APROBATĂ
la ședința Comisiei de asigurare a calității și
evaluării curriculare Facultatea de
Stomatologie
Proces verbal nr. 2 din 13.02.2018

Președinte, dr. șt. med. conf. univ.
Stepco Elena *E. Stepco*

APROBATĂ
la ședința Consiliului Facultății
de Stomatologie
Proces verbal nr. 0 din 20.02.2018

Decanul Facultății, dr. hab. șt. med. conf. univ.
Ciobanu Sergiu *S. Ciobanu*



APROBATĂ
la ședința Catedrei de odontologie, parodontologie și patologie orală
Proces verbal nr. 5 din 08.12.2017

Șef catedră, dr. șt. med. conf. univ.
Ciobanu Sergiu *S. Ciobanu*

CURRICULUM

DISCIPLINA: ESTETICA DENTARĂ ÎN ODONTOTERAPIE

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină opțională**

Chișinău, 2017



I. PRELIMINARII

- **Prezentarea generală a disciplinei: locul și rolul disciplinei în formarea competențelor specifice ale programului de formare profesională/specialității**

Cursul de Estetică dentară în odontoterapie reprezintă o componentă importantă din domeniul Stomatologiei și are drept obiectiv major studierea particularităților de debut și evoluție a proceselor patologice la nivelul țesuturilor dentare dure atât la etapa de până la tratament, să analizăm elementele anatomice naturale estetice ale dinților și arcadei dentare la fiecare individ.

Conținuturile cursului sunt structurate pentru a înțelege macro- și microstructura țesuturilor dentare dure, aspectele anatomo-fiziologie în condițiile unui dinte intact și efectele interacțiunii dintelui cu întreg organismul uman. Totodată sunt descrise procesele patologice ce apar în țesuturile dentare dure în condițiile specifice de la nivelul cavității bucale, în prezența factorilor specifici, favorizanți ce inițiază și induc dezvoltarea proceselor fizionomice. Aplicarea tehnicilor și a materialelor de refacere a defectelor carioase, prin interacțiunea chimică, mecanică a țesuturilor dentare dure cu materialele de obturație folosite în tratamentul și profilaxia cariei dentare și restaurările dentare estetice constituie obiectivele de bază ale disciplinei.

Misiunea curriculumului (scopul) în formarea profesională

Estetică dentară în odontoterapie are drept scop studierea criteriilor de formă a dinților, culoarea, mărimea și așezarea corectă a dinților în arcada dentară, la partea estetică sau fizionomică a lor cunoașterea cauzelor (factorii etiologici) și mecanismul de debut și evoluție (mecanismul patogen) a afecțiunilor țesuturilor dentare dure, atât de origine carioasă, cât și de origine necarioasă, examinarea complexă a pacienților, stabilirea diagnosticului, alcătuirea planului de tratament și realizarea lui, cu respectarea principiilor profilaxiei, a măsurilor de asepsie și antisepsie în conformitate cu cerințele de vigoare. Totodată, metodele de examen clinic și paraclinic descrise în cadrul disciplinei țin să dezvolte abilitățile și gândirea clinică a studenților orientate spre acumularea competențelor în determinarea metodelor optime de diagnostic și tratament a pacienților și îmbunătățirea calității vieții acestora.

- **Limbile de predare a disciplinei:** română, engleză, rusă.
- **Beneficiari:** studenții anului III, Facultatea de Stomatologie.

**II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI**

Codul disciplinei	S.05.A.063		
Denumirea disciplinei	Estetica dentară in odontoterapie		
Responsabil (i) de disciplină	Eni Lidia, dr.șt. med., conf. univ.		
Anul	III	Semestrul/Semestrele	V
Numărul de ore total, inclusiv:			30
Curs	20	Lucrări practice/ de laborator	0
Seminare	0	Lucrul individual	10
Forma de evaluare	C	Numărul de credite	1

III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI**✓ La nivel de cunoaștere și înțelegere:**

- să cunoască rolul esteticii dentare in viața socială și importanța educației medicului stomatolog și pacientului;
- să cunoască structura și organizarea asistenței stomatologice, organizarea și utilizarea cabinetului stomatologic;
- să cunoască utilajul și instrumentarul de examinare, preparare, și obturare a cavitațiilor carioase (instalația stomatologică, piese stomatologice, instrumente rotative, etc);
- să cunoască locul și rolul esteticii dentare in odontoterapie tratamentul și profilaxia afecțiunilor stomatologice;
- sa cunoască regulile de aseptica și antiseptică în stomatologie;
- sa cunoască structura și funcțiile țesuturilor dentare dure;
- sa cunoască și să înțeleagă procesele fiziologice ce se petrec la nivelul țesuturilor dentare dure (smalt, dentină și cementul radicular);
- să cunoască noțiunile procesului carios în țesuturile dentare dure;
- să cunoască metode de diagnostic a cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă;
- să cunoască clasificările cariei dentare (naționale și internaționale);
- să cunoască morfologia dinților;
- Să cunoască și să înțeleagă mecanismul apariției discromiilor dentare ;



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 4 / 16

- să cunoască clasificările leziunilor odontale de origine necarioasă (naționale și internaționale) ale țesuturilor dentare dure;
- să cunoască factorii etiologici în apariția cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă (factorii favorizanți și determinanți);
- să cunoască și să înțeleagă mecanismul patogenetic în debutul și evoluția cariei dentare;
- să cunoască și să înțeleagă morfologia procesului carios în diferite forme ale cariei dentare (în formă de maculă, superficială, medie și profundă) la nivelul dentinei și smalțului;
- să cunoască tehnicile și procedeele de anestezie în stomatologie;
- să cunoască și să înțeleagă mecanismul de acțiune a substanțelor anestezice asupra zonei de anestezie și a întregului organism;
- să cunoască și să înțeleagă cauzele posibilele complicații după aplicarea anesteziei și acrodarea ajutorului medical de urgență;
- să cunoască sistemele de izolare (diga și componentele ei) a câmpului de lucru (dinților) în tratamentul cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă, precum și în restarurărilor dentare directe;
- să cunoască tehnicile de aplicare a sistemelor de izolare a câmpului de lucru (dinților);
- să cunoască principiile de preparare a cavităților carioase (ale lui Black și a dizain-ului liber);
- să cunoască și să înțeleagă proprietățile și mecanismul de acțiune ale remediilor medicamentoase folosite în tratamentul plăgii dentinare;
- să cunoască clasificarea materialelor de obtuație (curative, izolante, provizorie și de durată);
- să cunoască sistemele adezive utilizate în tratamentul cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă;
- să cunoască tehnici de polimerizare a sistemelor adezive și a materialelor compozite fotopolimerizabile;
- să cunoască și să înțeleagă proprietățile și mecanismul de interacțiune a sistemului adeziv cu țesuturile dentare dure și cu materialul de obturație;
- să cunoască proprietățile materialelor de obturație folosite în tratamentul cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă;
- să cunoască tehnicile și procedeele de albire dentară;
- să cunoască și să înțeleagă mecanismul de acțiune a materialelor de obturație asupra țesuturilor dentare dure și a pulpei dentare;
- să cunoască elemente de ocluzologie, ca elemente de bază în restaurări dentare directe;
- să cunoască tehnici procedee, instrumente și materiale de ajustare, lustruire și poleire a restaurărilor dentare definitive;
- să cunoască posibilele erori și complicații în timpul și după tratamente odontale;



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 5 / 16

- să cunoască principiile culorii, ce permite realizarea unor restaurări estetice dentare cât mai aproape de natural.
- Să cunoască structura anatomică corectă a dinților pentru o estetică dentară fiziologică a arcadelor dentare.

✓ *La nivel de aplicare:*

- să colecteze datele pacientului și anamnezei (examenul subiectiv);
- să poată evidenția datele cu importanță majoră pentru stabilirea diagnosticului;
- să distingă problemele ce apar în procesul de comunicare și să le poată soluționa;
- să efectueze examinarea clinică și paraclinică a pacienților cu carie dentară, leziuni odontale de origine necarioasă;
- să alcătuiască planul de tratament al pacientului cu leziuni odontale (carie dentară, leziuni odontale de origine necarioasă);
- să realizeze practic planul de tratament al pacientului cu leziuni odontale;
- să posede tehnici de aplicare a anesteziei în tratamentul cariei dentare și leziunilor odontale de origine necarioasă;
- să posede abilități de aplicare a sistemelor de izolare (a digii) a câmpului de lucru (dinților);
- să posede tehnicile de preparare a cavităților carioase (clasa I, II, III, IV, V, VI) respectând principiile de preparare după Black și a dizain-ului liber;
- să posede tehnici și procedee de preparare a dinților cu leziuni odontale coronare (parțiale, subtotale și totale) pentru refaceri estetice parțiale sau totale;
- să efectueze corect lavajul plăgii dentinare;
- să posede tehnici de polimerizare a sistemelor adezive și a obturațiilor din compozit fotopolimerizabil (directă și indirectă);
- să posede tehnici și procedee de obturare a cavităților carioase de clasa I, II, III, IV, V, VI după Black și a leziunilor odontale coronare parțiale sau totale;
- să posede abilități de modelare anatomo-morfologice a suprafețelor ocluzale și a marginilor incizale prin aplicarea materialelor de obturație compozite;
- să posede manopere de ajustare anatomică a restaurărilor estetice dentare, precum finisarea și lustruirea definitivă a lor;
- să posede abilități de rezolvare a complicațiilor parvenite post-tratament.

✓ *La nivel de integrare:*

- să fie capabil de a evalua locul și rolul esteticii dentare în odontoterapie pentru pregătirea clinică a studentului-stomatolog;
- să fie apt de a face legătura dintre procesele fiziologice a țesuturilor dentare dure și pulpa dentară;
- să fie competent de a utiliza cunoștințele și abilitățile acumulate de a explica expunerea clinică a procesului carios și apariția leziunilor odontale de origine necarioasă prin prisma factorilor etiologici;
- să fie apt de a face legătura dintre structura și funcțiile țesuturilor dentare dure și mecanismul patogenice de debut și evoluție a procesului carios și a dicromiilor dentare;



- să fie capabil să explice mecanismul de legătură dintre țesuturile dentare dure și sistemul adeziv → materialul de obturație;
- să fie capabil să explice mecanismul de acțiune nocivă a materialului de obturație asupra pulpei dentare;
- să fie capabil să explice apariția durerilor postobturatorie după tratamentul cariei dentare;
- să fie apt să deducă cauzele posibile ale apariției complicațiilor după tratamentul cariei dentare (prin inflamația pulpei dentare);
- 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.

IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Studentul anului III necesită următoarele:

- cunoașterea limbii de predare;
- cunoașterea și respectarea normelor etico-morale și profesionale în relație cu pacienții;
- cunoștințe și competențe confirmate în abilități preclinice, (anatomia și morfologia dinților, instrumentarul stomatologic, prepararea și obturarea cavităților carioase pe simulator, clasificarea și proprietățile materialelor de obturație);
- competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor);
- abilitatea de comunicare și lucru în echipă;
- calități – toleranță, compasiune, autonomie.

V. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Nr. d/o	Tema	Curs	L/indiv.
1.	Caria dentară. Epidemiologie. Evidența morbidității. Etiologia și patogenia cariei dentare. Factorii locali și generali (favorizanți și determinanți) în debutul și evoluția cariei dentare. Ipoteze și teorii în apariția cariei dentare. Clasificare.	3	1
2.	Estetica dentară în odontoterapie.	2	1
3	Forme anatomo-clinice ale cariei dentare. Aspecte morfopatologice. Semnele clinice ale cariei dentare. Diagnosticul pozitiv și diferențial al cariei dentare.	2	1



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: **06**

Data: **20.09.2017**

Pag. 7 / 16

4	Tratamentul cariei dentare (local și general). Procedee și tehnici de tratament. Tratamentul plăgii dentinare. Sisteme adezive. Clasificare. Proprietăți. Mecanismul de interacțiune cu țesuturile dentare dure.	2	1
5	Erori și complicații la etapa de diagnostic și tratament a cariei dentare. Metode, tehnici și remedii în profilaxia cariei dentare.	2	1
6	Probleme actuale în estetica dentară.	2	1
7	Leziuni odontale de origine necarioasă. Noțiuni. Clasificare. Modificări morfo-structurale în țesuturile dentare dure ce apar în perioada de până și după erupția dinților.	2	1
8	Restaurări dentare. Indicații și contraindicații. Metode și tehnici (fațetare, vinire). Materiale.	3	1
9	Probleme actuale în restaurări dentare.	2	2
Total		20	10

**VI.OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT**

Obiective	Unități de conținut
„Organizarea și structura esteticii dentare in odontoterapie”	
<ul style="list-style-type: none">• Să definească locul și rolul disciplinei Estetică dentară în odontoterapie în pregătirea medicilor stomatologi;• Să cunoască organizarea asistenței stomatologice în special Estetica dentară în odontoterapie;• Să cunoască organizarea și dotarea cabinetului stomatologic cu specific în odontoterapie;• Să cunoască regulile de aseptica și antiseptică în stomatologie.	<p>Estetica dentară în odontoterapie – structura, rolul ei în instruirea viitorului specialist;</p> <p>Acte normative de reglementare a serviciului stomatologi;</p> <p>Scheme de amplasare a utilajului stomatologic, instrumentarul, consumabilele;</p> <p>Ghiduri, instrucțiuni sanitar-epidemiologice – regulile de bază în aseptica și antiseptică.</p>
Țesuturi dentare dure: structură, procese fiziologice, factori etiologici în apariția cariei dentare și leziunilor odontale de origine necarioasă.	
<ul style="list-style-type: none">• Sa cunoască componentele de bază și funcțiile țesuturilor dentare dure;• Sa cunoască și să înțeleagă procesele fiziologice ce se petrec la nivelul țesuturilor dentare dure (smalț, dentină și cementul radicular) și acțiunea factorilor teratogeni.;• Să definească factorii determinanți și favorizanți în apariția cariei dentare și a leziunilor de origine necarioasă;• Să definească noțiunea de proces carios în țesuturile dentare dure și a leziunilor de origine necarioasă.;• Să cunoască și să înțeleagă morfologia procesului carios în diferite forme ale cariei dentare (în formă de maculă, superficială, medie și profundă) la nivelul dentinei și smalțului;• Să cunoască clasificările cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă (naționale și internaționale);• Să identifice metodele de diagnostic a cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă.	<p>Structura și funcțiile țesuturilor dentare dure;</p> <p>Fiziologia țesuturilor dentare dure. Circulația lichidului smalțiar și dentinar, mecanismul de transmitere a durerii, formarea și depunerea dentinei terțiare, factorii teratogeni ;</p> <p>Factorii etiologici în apariția cariei dentare și a leziunilor de origine necarioasă ;</p> <p>Noțiune de proces carios și a leziunilor de origine necarioasă.;</p> <p>Morfologia procesului carios, straturile patologice, dereglările morfologice ale stratului prismatic, canaliculele dentinare;</p> <p>Calsificarea cariei dentare și a leziunilor de origine necarioasă;</p> <p>Metode de diagnostic clinice și paraclinice (ex. subiectiv, obiectiv și complementar).</p>

**Procedee și tehnici de preparare a cavităților carioase în tratamentul cariei dentare și a defectelor de origine necarioasă**

- Să realizeze practic planul de tratament al pacientului cu leziuni odontale;
- să posede tehnici de aplicare a anesteziei în tratamentul cariei dentare și leziunilor odontale de origine necarioasă;
- Să posede abilități de aplicare a sistemelor de izolare (a digii) a câmpului de lucru (dinților);
- Să posede tehnicile de preparare a cavităților carioase (clasa I, II, III, IV, V, VI) respectând principiile de preparare după Black și a dizain-ului liber;
- Să posede tehnici și procedee de preparare a dinților cu leziuni odontale coronare (parțiale, subtotale și totale) pentru refaceri estetice parțiale sau totale;
- Să efectueze corect lavajul plăgii dentinare;

Planul de tratament, pe etape.
Anestezia – tehnici și procedee, substanțe anestezice, mecanismul de interacțiune la nivel local și general, complicații posibile, asistență medicală de urgență.
Diga – componente, tipuri și tehnici de aplicare.
Prepararea cavităților carioase – principiile lui Black și a design-lui liber, instrumente, freze, accesorii.
Leziuni odontale de origine necarioasă – tipuri, instrumente de preparare.
Lavajul plăgii dentinare (soluții, consecutivitate, expoziție, procedee de uscare).

Restaurarea estetică a defectelor de origine carioasă și necarioasă (materiale, instrumente, tehnici și procedee, ajustarea, poleirea și lustruirea obturațiilor)

- Să cunoască clasificarea materialelor de obtuție (curative, izolante, provizorie și de durată);
- Să cunoască sistemele adezive utilizate în tratamentul cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă;
- Să cunoască și să înțeleagă proprietățile și mecanismul de interacțiune a sistemului adeziv cu țesuturile dentare dure și cu materialul de obturație;
- Să cunoască tehnici de polimerizare a sistemelor adezive și a materialelor compozite fotopolimerizabile;
- Să cunoască și să înțeleagă mecanismul de acțiune a materialelor de obturație asupra țesuturilor dentare dure și a pulpei dentare;
- Să distingă, elemente de ocluzologie, ca elemente de bază în restaurări dentare directe;
- Să cunoască tehnici procedee, instrumente și materiale de ajustare, lustruire și poleire a restaurărilor dentare definitive;
- Să cunoască posibilele erori și complicații în timpul și după tratamente odontale;

Clasificare, proprietăți fizico-chimice a materialelor de obturație – curative, izolante, provizorie și de durată
Sisteme adezive – clasificare generații indicații de aplicare
Proprietăți, viscozitate, interacțiunea sistemelor adezive cu țesuturile dentare dure, stratul hibrid.
Polimerizare, tehnici și procedee, lungime de undă, timp de polimerizare, lampa de polimerizare, caracteristici.
Interacțiunea materialelor de obturație cu țesuturile dentare dure – mecanism de fixare (chimic, mecanic), acțiunea asupra pulpei dentare, posibile complicații.
Ocluzologie – elemente de modelare macromorfologica a structurilor anatomice ale dintelui.
Tehnici și procedee de ajustare – instrumente, materiale de ajustare a obturațiilor/restaurărilor, șlefuirea, lustruirea
Complicații – imediate și tardive, rezolvarea lor.



VII. COMPETENȚE PROFESIONALE (SPECIFICE (CP) ȘI TRANSVERSALE (CT)) ȘI FINALITĂȚI DE STUDIU

COMPETENȚE PROFESIONALE (SPECIFICE) (CP):

CP1. Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea limbajului specific stomatologic/ estetica dentară în odontoterapie;

CP2. Cunoașterea principiilor, tehnicilor și procedurilor de preparare a cavităților carioase (utilaj, instrumente, materiale și tehnici de izolare a câmpului de lucru);

CP3. Cunoașterea metodelor de restaurare dentară a cavităților carioase, instrumente, tehnici, selectarea materialelor de obturație în funcție de situația clinică, polimerizarea lor;

CP4. Clasificarea materialelor de obturație – proprietăți fizico-chimice, tehnic de aplicare, polimerizare;

CP5. Cunoașterea tehnicilor de modelare, ajustare, șlefuire și poleire a restaurărilor dentare;

CP6. Cunoașterea și înțelegerea organizării cabinetului stomatologic, specific odontoterapiei cu diverse compartimente, explicarea principiilor de tratament a cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă;

COMPETENȚE TRANSVERSALE (CT):

CT1. Abilitatea de interacțiune socială, activitatea în grup cu diferite roluri;

CT2. Dezvoltarea diferitor tehnici de învățare a învățată;

CT3. Selectarea materialelor digitale, analiza critică și formularea unor concluzii;

FINALITĂȚILE DISCIPLINEI

- să cunoască particularitățile de organizare a serviciului stomatologic, specificul cabinetului de estetică dentară, dotare, cerințe de amplasare, utilaj și instrumentariu;
- Să înțeleagă principiile de structură a compartimentelor odontoterapiei restaurative;
- Să înțeleagă relația: microorganisme de la nivelul cavității orale → țesuturile dentare dure → proces carios → leziune de origine necarioasă → apariția defectului carios sau a leziunii de origine necarioasă.;
- Să cunoască clasificarea proceselor carioase și a leziunilor de origine necarioasă (topografică, după Black, clinică);
- Să cunoască principiile de tratament a cariei dentare și a leziunilor de origine necarioasă’;
- Să cunoască particularitățile și principiile de preparare a cavităților carioase și a leziunilor de origine necarioasă după Black și a disain-ului liber (instrumente, freze, consecutivitatea etapelor);
- Să cunoască și să înțeleagă particularitățile de tratament a plăgii dentinare, interacțiunea țesuturilor dentare dure cu soluțiile de antiseptice (remedii,



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	06
Data:	20.09.2017
Pag. 11 / 16	

consecutivitatea, uscarea cavității carioase, complicațiile posibile și rezolvarea lor);

- Să cunoască remediile și tehnicile de gravaj ale țesuturilor dentare dure (gravajul parțial și total);
- Să cunoască sistemele adezive (clasificare, proprietăți), procedee și tehnici de aplicare și polimerizare, mecanismul de interacțiune dintre țesuturile dentare dure și sistemul adeziv (fomarea stratului hibrid);
- Să cunoască materialele de obturație (curative, izolatoare și de durată), proprietățile fizico-chimice, interacțiunea cu țesuturile dentare dure și sistemul adeziv;
- Să cunoască și să aplice tehnicile de restaurare a cavităților carioase (aplicarea materialului pe straturi și unimomentan) și refacerea defectelor ca urmare a leziunilor de origine necarioasă, modelarea elementelor anatomice (cuspizilor, marginii incizale și a punctului de contact);
- Să cunoască și să aplice tehnicile de polimerizare a materialului de obturație (directă și indirectă);
- Să cunoască și să realizeze procedeele de ajustare, șlefuire și poleire a restaurărilor dentare;
- să fie competent de a utiliza cunoștințele și metodologia din odontoterapia restaurativă în abilitatea de a explica mecanismul unor procese fiziologice sau patologice cu apariția unor complicații posttrament.;
- să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare.

**VIII. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI**

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
	Lucrul cu sursele informaționale:	Lecturarea prelegerii sau materialul din manual la tema respectivă, cu atenție. Citirea întrebărilor din temă, care necesită o reflecție asupra subiectului. De făcut cunoștință cu lista surselor informaționale suplimentare la tema respectivă. De selectat sursa de informație suplimentară la tema respectivă. Citirea textului în întregime, cu atenție și scrierea conținutului esențial. Formularea generalizărilor și concluziilor referitoare la importanța temei/subiectului.	Capacitatea de a extrage esențialul; abilități interpretative; volumul muncii	Pe parcursul semestrului
	Lucrul practic, cu pacientul:	Până la efectuarea manoperelor clinice de analiza informația obținută din anamneză, examenul obiectiv și paraclinic (EOD, ex. R-grafic) diagnosticul stabilit și planul de tratament. Efectuarea etapelor de tratament consecutiv. Descrierea manoperilor efectuate în fișa medicală a pacientului. Formularea recomandărilor pentru pacient. Analiza și aprecierea realizării lecției practice pe pacientul tematic. Selectarea informației suplimentare, folosind adrese electronice și bibliografia suplimentară.	Volumul de muncă, rezolvarea situației clinice abilitatea oformării fișei medicale a pacientului tematic	Pe parcursul semestrului
	<i>Aplicarea diferitor tehnici de învățare</i>		Volumul de muncă, gradul de pătrundere în esența diferitor subiecte, nivelul de argumentare științifică, calitatea concluziilor, elemente de creativitate, demonstrarea înțelegerii problemei, formarea atitudinii personale	Pe parcursul semestrului
	<i>Lucrul cu materiale on-line</i>	Autoevaluarea on-line, studierea materialelor on-line de pe SITE catedrei, exprimarea opiniilor proprii prin forum și chat	Numărul și durata intrărilor pe SITE, rezultatele autoevaluărilor	Pe parcursul semestrului
	<i>Pregătirea și susținerea prezentărilor /portofoliilor:</i>	Selectarea temei, stabilirea planului de expunere, stabilirea termenilor realizării. Stabilirea componentelor prezentării PowerPoint – tema, scopul, rezultate, concluzii, aplicații practice, bibliografie. Recenzii colegi. Recenzii profesori	Volumul de muncă, gradul de pătrundere în esența a temei, nivelul de argumentare științifică, calitatea	Pe parcursul semestrului



Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
			concluziilor, elemente de creativitate, formarea atitudinii personale, coerența expunerii și corectitudinea științifică, prezentarea grafică, modalitatea de prezentare	

IX. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

• *Metode de predare utilizate*

La predarea disciplinei Estetica dentară în odontoterapie sunt folosite diferite metode și procedee didactice, orientate spre însușirea eficientă și atingerea obiectivelor procesului didactic. În cadrul lecțiilor teoretice, de rând cu metodele tradiționale (lecție-expunere, lecție-conversație) se folosesc și metode moderne (lecție-dezbateri, lecție-conferință, lecție problemizată). În cadrul lucrărilor practice sunt utilizate: activitatea clinică (lucrul practic/manopere practice) la pacient tematic sau la simulator. Pentru însușirea mai profundă a materialului, se folosesc diferite sisteme semiotice (limbaj științific, limbaj grafic și computerizat) și materiale didactice (tabele, scheme, fotografii, imagini video cu cazuri clinice). În cadrul lecțiilor și activităților extracurriculare sunt folosite Tehnologii Informaționale de Comunicare – prezentări PowerPoint.

• *Metode de învățare recomandate*

- **Observația** - Identificarea elementelor caracteristice a țesuturilor dentare dure și a proceselor carioase, inclusiv a leziunilor de origine necarioasă, a elementelor ce redau situația clinică
- **Analiza** – Sistematizarea informației examenului subiectiv, obiectiv și paraclinic. Evidențierea elementelor clinice esențiale efectuând o diferențiere între ele și stabilirea unui diagnostic și a planului de tratament.
- **Analiza schemei/figurii** - Selectarea informației necesare. Recunoașterea în baza cunoștințelor și informației selectate structurile indicate în schemă, desen. Analiza funcțiilor/rolului structurilor recunoscute.
- **Comparația** - Analiza primului obiect/proces dintr-o grupă și determinarea trăsăturilor lui esențiale. Analiza celui de-al doilea obiect/proces și stabilirea particularităților lui esențiale. Compararea obiectelor/proceselor și evidențierea trăsăturilor comune. Compararea obiectelor/proceselor și determinarea deosebirilor. Stabilirea criteriilor de



deosibire. Formularea concluziilor/diagnosticului și a planului de tratament.

- **Clasificarea** - Identificarea structurilor/proceselor pe care trebuie clasificate. Determinarea criteriilor în baza cărora trebuie făcută clasificarea. Repartizarea structurilor/proceselor pe grupe după criteriile stabilite.
- **Elaborarea schemei** - Selectarea elementelor, care trebuie să figureze în schemă. Redarea elementelor alese prin diferite simboluri/culori și indicarea relațiilor între ele. Formularea unui titlu adecvat și legenda simbolurilor folosite.
- **Modelarea** – Identificarea și selectarea elementelor necesare pentru modelarea situației clinice. Imaginarea (R-grafică, fotostatică) a situației clinice studiate. Rezolvarea situației clinice similare folosind modelul elaborat. Formularea diagnosticului și planului de tratament, dedus din argumentele și constatările examenului clinic și paraclinic.
- **Experimentul** – Formularea unei ipoteze, pornind de la fapte cunoscute, cu privire la procesul/fenomenul studiat. Verificarea ipotezei prin realizarea proceselor/fenomenelor studiate în condiții de laborator. Formularea concluziilor, deduse din argumente sau constatări.

- **Strategii/tehnologii didactice aplicate (specifice disciplinei);**

„Masa rotunda”; „Interviul de grup”; „Studiul de caz clinic”; „Controversa creativa”; „Prezentări în Power Point”. Cazuri clinice-video, Master-clas

- **Metode de evaluare (inclusiv cu indicarea modalității de calcul a notei finale).**

- ✓ **Curentă:** control frontal sau/și individual prin
 - (a) aplicarea testelor docimologice,
 - (b) rezolvarea problemelor situaționale/cazuri clinice,
 - (c) analiza studiilor de caz
 - (d) realizarea unor jocuri de rol la subiectele discutate.
 - (e) lucrări de control
- ✓ **Finală:** Cursul finalizează cu **COLOCVIU**.

Nota finală se va alcătui din nota medie de la trei probe: lucrul practic/clinic, media anuală și totalizarea finală (cota parte 0,), proba test final în test-editor (cota parte 0,) și interviu oral (cota parte 0,)

Nota medie anuală și notele tuturor etapelor de examinare finală (asistate la calculator, testare) - toate vor fi exprimate în numere conform scalei de notare (conform tabelului), iar nota finală obținută va fi exprimată în număr cu două zecimale, care va fi trecută în carnetul de note.

**Modalitatea de rotunjire a notelor la etapele de evaluare**

GRILA NOTELOR INTERMEDIARE (media anuală, notele de la etapele examenului)	Sistemul de Notare național	Echivalent ECTS
1,00-3,00	2	F
3,01-4,99	4	FX
5,00	5	E
5,01-5,50	5,5	
5,51-6,0	6	
6,01-6,50	6,5	D
6,51-7,00	7	
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	
8,01-8,50	8,5	B
8,51-8,00	9	
9,01-9,50	9,5	A
9,51-10,0	10	

Notă; Neprezentarea la examen fără motive întemeiate se înregistrează ca “absent” și se echivalează cu calificativul 0 (zero). Studentul are dreptul la 2 susțineri repetate ale examenului nepromovat.



X. BIBLIOGRAFIE RECOMANDATĂ

A. Obligatorie

1. Stomatologie terapeuțică : manual pentru studenții facultatilor de stomatologie ale institutelor de medicina / sub red. E. Borovski. - Chisinau : Lumina, 1990
2. Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice : (Ghid) / V. Ghicavîi, M. Nechifor, S. Sârbu [et al.] ; sub red.: V. Ghicavîi, M. Nechifor. - Ed. a 3-a, rev. și compl.. - Chișinău : Tipografia Centrală, 2014
3. Sîrbu S., Ciobanu S. Culegere de teste la disciplinele odontologie, parodontologie și patologie orală, Chișinău, 2018

B. Suplimentară:

1. Eni, Ana. Afecțiuni ale țesuturilor dentare dure : ghid clinico-didactic / A. Eni, V. Burlacu ; Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", Catedra Stomatologie Terapeuțică, FECMF. - Chișinău : Medicina, 2010
2. Odontologie practică modernă : pentru studenți, rezidenți și medici stomatologi / A. Terehov, C. Năstase, G. Nicolau, V. Nicolaiciuc ; sub red. G. Nicolau ; Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", Facultatea Stomatologie, Catedra stomatologie terapeuțică. - Iași : Nasticor Chișinău : Vector, 2010
3. Ciobanu S. Sîrbu S. Erori de diagnostic și tratament în terapia stomatologica, Chișinău, 2017.
4. Терапевтическая стоматология : учебник для студ. стоматологических фак. мед. вузов / Е. В. Боровский, В. С. Иванов, Ю. М. Максимовский, Л. Н. Максимовская ; под ред. Е. В. Боровского, Ю. М. Максимовского. - Москва : Медицина, 2001