



FACULTATEA 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 

APROBATĂ

la ședința Consiliului Facultății
de Stomatologie

Proces verbal nr. 6 din 20.02.2018


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



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 

CURRICULUM

STAGIUL PRACTIC LA DISCIPLINA
STOMATOLOGIE TERAPEUTICĂ

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**



I. PRELIMINARII

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

Stagiile de practică sunt parte integrantă obligatorie a procesului educațional și se realizează în scopul aprofundării cunoștințelor teoretice acumulate de către studenți pe parcursul anului de studii și formării competențelor stabilite prin Cadrul Național al Calificărilor pe domenii de formare profesională.

Pentru organizarea și desfășurarea stagiilor de practică, catedra desemnează persoane responsabile obligate să asigure repartizarea studenților conform destinației stabilite, respectarea termenelor de efectuare a stagiilor, controlul respectării de către studenții-stagiari a Regulamentului de ordine interioară a instituției unde a fost repartizat, evaluează nivelul competențelor profesionale obținute de practicant, precum și comportamentul și modalitatea de integrare a acestuia în activitatea unității - baze.

Stagiile de practică se realizează în cadrul Clinicilor universitare, Instituțiile Medico-Sanitare Publice de nivel republican, municipal și raionale, Clinicile stomatologice (de stat și private), în continuare baze de realizare a stagiilor de practice, identificate de către Universitate.

Stagiul practic are drept scop familiarizarea cu bazele viitoarei specialități, obținerea deprinderilor necesare pentru formarea profesională, dezvoltarea abilităților practice necesare adecvate pregătirii teoretice la activitatea profesională în dependentă de condițiile socio-economice reale, efectuarea cercetărilor, documentarea și colectarea informației pentru realizarea unui proiect științific sau a tezei de licență.

La expirarea termenelor de desfășurare a stagiului de practică, studenții prezintă rapoarte/dări de seamă individuale după un model prestabilit, conform cerințelor elaborate de catedră și aprobate conform reglementărilor interne ale instituției. În funcție de domeniul de formare profesională, la raportul privind efectuarea stagiului de practică pot fi anexate proiecte, machete, lucrări creative, portofolii etc.

- **Misiunea curriculumului (scopul) în formarea profesională**

Stagiul de practică are drept scop integrarea cunoștințelor acumulate de studenți stomatologi la disciplinele Odontoterapie, Endodonție (*Pulpite*) la finalizarea anului III de învățământ, în vederea asigurării unei asistențe stomatologice eficiente, inofensive, cu respectarea principiilor eticii și deontologiei medicale. Totodată, metodele de examen clinic și paraclinic



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	06
Data:	20.09.2017
Pag. 3 / 23	

descrise în cadrul disciplinelor ține să dezvolte abilitățile și gândirea clinică a studenților orientate spre acumularea competențelor în determinarea metodelor optime de profilaxie, diagnostic și tratament a pacienților și îmbunătățirea calității vieții acestora.

Stagiile de practică se axează, în temei, pe:

- a) activitatea de cunoaștere generală a unității de practică în care este repartizat studentul;
- b) activități de observație și analiză a proceselor funcționale, sub îndrumarea coordonatorilor din partea unității-baze de realizare a stagiului de practică;
- c) colectarea informației în scopul elaborării tezei de licență;
- d) elaborarea setului de documente prestabilite și a raportului privind stagiul de practică.

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

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



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 4 / 23

II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	S.06.O.073		
Denumirea disciplinei	STAGIUL PRACTIC STOMATOLOGIE TERAPEUTICĂ		
Responsabil (i) de disciplină	Ciobanu Sergiu dr. hab.șt. med., prof. univ., șef catedră Bodrug Valentina dr.șt. med., conf. univ., șef studii Responsabil la catedră pentru anul de studii		
Anul	III -	Semestrul	VI
Numărul de ore total, inclusiv:			90
Contact direct	90	Stagiul practic	90
Seminare	0	Studiul individual	0
Forma de evaluare	CD	Numărul de credite	3

III.OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

La nivel de cunoaștere și înțelegere:

- să cunoască structura și organizarea asistenței stomatologice, organizarea și utilizarea cabinetului stomatologic.
- să cunoască utilajul stomatologic.
- să cunoască instrumentarul de examinare, preparare și obturare a cavitațiilor carioase, precum și a celui pentru tratament endodontic.
- să cunoască locul și rolul odontoterapiei în tratamentul și profilaxia afecțiunilor stomatologice.
- să cunoască rolul endodonției în științele medicale.
- sa cunoască regulile de aseptica și antiseptică în stomatologie.
- sa cunoască structura și funcțiile țesuturilor dentare dure și a celor pulpare, anatomia spațiului endodontic.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	06
Data:	20.09.2017
Pag. 5 / 23	

- să înțeleagă procesele fiziologice ce se petrec la nivelul țesuturilor dentare dure (smalț, dentină și cementul radicular), cât și la nivelul complexului pulpo-dentinar.
- 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 , leziunilor odontale de origine necarioasă ale țesuturilor dentare dure și a pulpitelor (naționale și internaționale).
- să cunoască și să înțeleagă acțiunea factorilor teratogeni (nocivi) asupra țesuturilor dentare dure în perioada de formare și mineralizare a lor.
- să cunoască și să înțeleagă mecanismul apariției discromiilor dentare.
- să cunoască factorii etiologici și mecanismul patogen în debutul și evoluția cariei dentare.
- să cunoască și să înțeleagă factorii etiologici și mecanismul patogen în debutul și evoluția patologiei pulpare.
- 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 și să înțeleagă mecanismul de acțiune a produselor metabolice din procesul carios asupra pulpei dentare și a întregului organism;
- să cunoască și să înțeleagă manifestările inflamatorii în pulpa dentară.
- să cunoască importanța examenului radiologic în stabilirea diagnosticului și interpretarea manifestărilor pe clișeu radiologic.
- 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 posibilelor complicații după aplicarea anesteziei și acordarea 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, endodonție.
- să cunoască tehnicile de aplicare a sistemelor de izolare a câmpului de lucru (dinților);



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	06
Data:	20.09.2017
Pag. 6 / 23	

- 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 și proprietățile materialelor de obtuație coronară (curative, izolatorii, provizorie și de durată), și materialelor de obtuație de canal (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 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 și să înțeleagă simptomatologia patologiei pulpare și evaluarea preoperatorie a posibilităților unui tratament endodontic corect.
- să cunoască și să înțeleagă indicații și principii privind conservarea pulpei dentare prin tratament biologic conservator.
- să cunoască etapele tratamentului endodontic.
- să cunoască și să înțeleagă indicații și contraindicații pentru metoda de amputare și extirpare a pulpei dentare.
- să cunoască și să înțeleagă metode de determinare a lungimii de lucru a canalelor radiculare.
- să cunoască și să înțeleagă metode și tehnici de permiabilizare, prelucrare mecanică a canalelor radiculare.
- să cunoască și să înțeleagă proprietățile și mecanismul de acțiune ale remediilor medicamentoase utilizate în prelucrarea medicamentoasă a canalelor radiculare.
- să cunoască și să înțeleagă tehnici și metode de obturație canalară.
- să cunoască și să înțeleagă evaluarea tratamentului endodontic, riscurile posibilelor eșecuri și rezolvarea clinică a acestora.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	06
Data:	20.09.2017
Pag. 7 / 23	

- să cunoască elemente de ocluzologie, ca elemente de bază în restaurări dentare directe atât la dinții vitali cât și la cei devitali.
- 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;
- să cunoască și să înțeleagă importanța monitorizării dinților tratați endodontic.
- să cunoască și să înțeleagă rolul leziunilor odontale în apariția bolii de focar.

La nivel de aplicare:

- să poată colecta datele pacientului și anamnezei (examenul subiectiv);
- să poată completa fișa medicală a pacientului și acordul informat;
- 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 poată efectua examenul clinic al pacientului (examenul obiectiv);
- să poată determina metodele de examen paraclinic necesare în dependență de caz;
- să poată argumenta necesitatea examenului paraclinic ales în dependență de caz;
- să poată interpreta corect datele radiologice.
- să poată alcătui planul de tratament al pacientului cu leziuni odontale (carie dentară, leziuni odontale de origine necarioasă) și afecțiuni pulpare.
- să poată realiza practic planul de tratament al pacientului cu leziuni odontale și leziuni pulpare.
- să poată descrie substanțele antiseptice utilizate în tratamentul leziunilor odontale (carie dentară, leziuni odontale de origine necarioasă) și endodonție.
- să poată aplica tehnicile de anestezie în tratamentul cariei dentare și leziunilor odontale de origine necarioasă și în afecțiunile pulpare.
- să poată aplica sistemele de izolare (a digii) a câmpului de lucru (dinților);
- să poată efectua 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 poată efectua tehnici și procedee de preparare a dinților cu leziuni odontale coronare (parțiale, subtotale și totale) pentru refaceri estetice parțiale sau totale;
- să poată efectua corect lavajul plăgii dentinare;
- să poată aplica corect oburația curativă în cazul tratamentului cariei dentare profunde;



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	06
Data:	20.09.2017
Pag. 8 / 23	

- să poată aplica corect obturația izolatorie.
- să poată aplica corect sistemul adeziv pe suprafața plagii dentinare pregătită pentru obturație;
- să poată determina tehnicile de polimerizare a sistemelor adezive și a obturațiilor din compozit fotopolimerizabil (directă și indirectă);
- să poată aplica tehnici și procedee de obturare a cavitațiilor carioase de clasa I, II, III, IV, V, VI după Black și a leziunilor odontale coronare parțiale sau totale;
- să poată realiza corect accesul la spațiul endodontic și crearea corectă a cavității de acces.
- să poată executa metoda de amputare pulpară, metoda de extirpare pulpară.
- să poată determina lungimea de lucru a canalelor radiculare prin diferite metode.
- să poată efectua permiabilizarea și prelucrarea mecanică a canalelor radiculare prin diferite tehnici.
- să poată efectua corect lavajul și sterilizarea spațiului endodontic.
- să poată obtura tridimensional canalele radiculare prin diferite metode.
- să poată restaura morfolo-funcțional dinții- prin modelarea pereților, suprafețelor ocluzale și marginii incizale.
- să poată restaura morfolo-funcțional cu ajutorul pivoților intracanalari, după principiile biomecanice, dinții tratați endodontic.
- să poată ajusta anatomic restaurările odontale, precum și finisarea și lustruirea definitivă a lor;
- să poată rezolva complicațiile parvenite post-tratament.
- să poată descrie profilaxia erorilor și complicațiilor și nivelurile de aplicare ale acestora;
- să poată explica pacientului importanța monitorizării dinților tratați endodontic.
- să poată utiliza practic diferite sisteme de albire în discromiile dentare;

La nivel de integrare:

- să asigure respectarea eticii și deontologiei profesionale;
- să evalueze locul și rolul stagiului practic în pregătirea clinică a studentului-



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	06
Data:	20.09.2017
Pag. 9 / 23	

stomatolog;

- să aprecieze tipul de colectare a datelor în dependență de pacient (dialog, anchetă, combinat)
- să aprecieze nivelul de satisfacere a pacientului după diverse criterii;
- să utilizeze cunoștințele și abilitățile acumulate pentru expunerea clinică a procesului carios și apariția leziunilor odontale de origine necarioasă prin prisma factorilor etiologici;
- să determine legătura dintre structura și funcțiile țesuturilor dentare dure și mecanismul patogenice de debut și evoluție a procesului carios și a dicromiilor dentare;
- să fie apt de a face legătura dintre procesele fiziologice de apărare a pulpei dentare și mecanismele de apariție a proceselor inflamatorii.
- să fie capabil să explice mecanismul de acțiune nocivă a materialului de obturație coronară asupra pulpei dentare;
- să fie capabil să explice apariția durerii postobturatorie după tratamentul cariei dentare;
- să fie apt să deducă cauzele posibile ale apariției complicațiilor după tratamentul cariei dentare (prin inflamația pulpei dentare) și rezolvarea lor.
- să fie apt să deducă cauzele posibile ale apariției complicațiilor după efectuarea metodei biologice de tratament a pulpitelor și să soluționeze corect problema.
- să fie apt să deducă cauzele posibile ale apariției durerii postobturatorii la dinții tratați endodontic și să explice pacientului.
- să fie apt să deducă cauzele posibile ale apariției complicațiilor după tratamentul endodontic;
- să fie capabil să explice mecanismul de acțiune uneori nocivă a materialului de obturație canalară;
- să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în timpul stagiului practic în activitatea de cercetător;
- să fie capabil de a învăța să învețe, ceea ce va contribui la managementul traseului profesional.



IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Cunoașterea scopului și sarcinilor odontoterapiei și endodonției. Cunoașterea particularităților anatomo-histologice a țesuturilor dure dentare, pulpei dentare și a proceselor patologice ce pot surveni la nivelul țesuturilor dentare dure, cât și la nivelul pulpei dentare.

Cunoașterea și respectarea normelor etico-morale și profesionale în relațiile cu pacienții

Cunoașterea organizării asistenței stomatologice în cadrul cabinetului stomatologic. Cunoașterea cadrului legislativ și documentației necesare în cadrul cabinetului stomatologic (fișa medicală, registrul de evidență și registrele de evidență a controlului sterilizării).

Cunoașterea metodelor și etapelor de examen clinic și paraclinic utilizate în tratamentul leziunilor odontale coronare.

Cunoașterea metodelor de profilaxie. Cunoașterea principiilor, și etapele de aseptie și antisepsie.

Cunoașterea etapelor de pregătire a medicului stomatolog către manopera stomatologică.

Cunoașterea surselor de informație necesare în activitatea medicului stomatolog.

V. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Obiective	Unități de conținut
<i>Familiarizarea studenților cu structura cabinetului stomatologic.Organizarea și și rolul disciplinei stagiul practice în pregătirea medicului stomatolog.</i>	
<ul style="list-style-type: none">• să cunoască rolul medicului stomatolog în viața socială;• să definească locul și rolul disciplinei deodontoterapie în pregătirea medicului stomatolog.• Să cunoască organizarea asistenței stomatologice în special componenta odontoterapie.• Să cunoască organizarea și dotarea cabinetului stomatologic cu specific terapeutic.• Să cunoască regulile de aseptică și	<p>Stagiul practic – scopul și rolul în instruirea viitorului specialist.</p> <p>Scheme de amplasare a utilajului stomatologic, instrumentarul,consumabilele.</p> <p>Ghiduri, instrucțiuni sanitar-epidemiologice – regulile de bază în aseptică și antisepsie.</p> <p>Cerințele amenajării și organizării cabinetului stomatologic.</p> <p>Regulile de igienă personală, etică și deontologie</p> <p>Aspectul exterior al medicului stomatolog în</p>



Obiective	Unități de conținut
<p>antiseptică în stomatologie.</p> <ul style="list-style-type: none">• să cunoască documentația medicală în cabinetul stomatologic.	<p>instituția medicală.</p> <p>Acte normative de reglementare a serviciului stomatologic.</p>
<p><i>Examenul clinic al pacientului cu afecțiuni ale țesuturilor dure dentare și celor pulpăre. Examenul subiectiv și obiectiv.</i></p>	
<ul style="list-style-type: none">• să cunoască principiile deontologice și de etică medicală în examinarea pacienților;• să cunoască etapele anamnezei și importanța acesteia în examinarea pacienților;• să cunoască scopul esențial al examenului clinic și etapele acestuia.• să poată efectua evaluarea instrumentarului și dispozitivelor pentru efectuarea examenului obiectiv al pacientului stomatologic.• să înțeleagă importanța explorărilor paraclinice în stabilirea diagnosticului.• să cunoască tipurile de investigații paraclinice de laborator și celor radiologice;• să cunoască indicațiile pentru selectarea tipului de investigații paraclinice în dependență de caz, avantajele și neajunsurile ei;	<p>Condițiile deontologice și de etică medicală în examinarea pacienților.</p> <p>Scopul esențial al examenului clinic.</p> <p>Etapele examenului clinic al pacienților cu afecțiuni ale țesuturilor dure dentare și pulpăre</p> <p>Examenul subiectiv.</p> <p>Acuzele pacientului și semnificația lor.</p> <p>Însemnătatea istoricului afecțiunii și altor maladii concomitente.</p> <p>Examenul obiectiv exo și endo-bucal.</p> <p>Evaluarea instrumentarului pentru examenul obiectiv al pacientului</p> <p>Explorări paraclinice loco-regionale și generale utilizate în diagnosticarea leziunilor odontale și pulpăre. Scopul și rolul lor pentru precizarea diagnosticului.</p> <p>Examenul de laborator. Indicații și însemnătatea clinică.</p>



Obiective	Unități de conținut
<ul style="list-style-type: none">• să poată interpreta datele investigațiilor paraclinice și caracterizarea lor;	Examenul alergologic. Caracteristica. Examenul radiologic. Principiile și tipurile examenului radiologic. Indicațiile utilizării.
<p><i>Procedee și tehnici de preparare a cavităților carioase în tratamentul cariei dentare și a defectelor de origine necarioasă.</i></p> <p><i>Crearea cavității de acces în afecțiunile pulpei dentare. Prepararea mecanică și medicamentoasă a canalelor radiculare.</i></p>	
<ul style="list-style-type: none">• Să realizeze practic planul de tratament al pacientului cu leziuni odontale sau ale pulpei dentare.• să posede tehnici de aplicare a anesteziei în tratamentul cariei dentare, leziunilor odontale de origine necarioasă, afecțiunilor pulpare.• 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;	Diga – componente, tipuri și tehnici de aplicare Prepararea cavităților carioase și a leziunilor odontale de origine necarioasă – principiile lui Black și a design-ului liber, instrumente, freze, accesorii Lavajul plăgii dentinare (soluții, consecutivitate, expoziție, procedee de uscare) Prepararea cavităților de acces endodontic – principiile, instrumente, freze, accesorii. Determinarea lungimii de lucru – metode, instrumentariu, dispozitive. Permiabilizarea – tehnici, remedii, instrumentariu, dispozitive. Prepararea mecanică a canalelor radiculare – tehnici, instrumentariu, dispozitive. Irigarea spațiului endodontic (soluții, consecutivitate, expoziție, procedee de



Obiective	Unități de conținut
<ul style="list-style-type: none">• Să efectueze corect lavajul plăgii dentinare;• Să posede tehnicile de tratament a afecțiunilor pulpare – formarea cavității de acces, amputarea pulpei coronare, reperararea și lărgirea ostiumurilor, extirparea, determinarea lungimii de lucru, irigarea, uscarea și obturarea canalelor radiculare.	uscare)
<p><i>Obturarea cavităților carioase și a defectelor de origine necarioasă (materiale, instrumente, tehnici și procedee, ajustarea, poleirea și lustruirea obturațiilor)</i></p>	
<ul style="list-style-type: none">• Să cunoscă clasificarea materialelor de obturație (curative, izolatoarii, 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 composite 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,	<p>Materiale de obturație - clasificare, proprietăți fizico-chimice, exigențe, avantaje, dezavantaje.</p> <p>Sisteme adezive – clasificare, generații, indicații de aplicare, proprietăți, interacțiunea sistemelor adezive cu țesuturile dentare dure, stratul hibrid.</p> <p>Interacțiunea materialelor de obturație cu țesuturile dentare dure – mecanism de fixare (chimic, mecanic), acțiunea asupra pulpei dentare, posibile complicații.</p> <p>Polimerizare, tehnici și procedee, lungime de undă, timp de polimerizare, lampa de polimerizare, caracteristici.</p> <p>Ocluzologie – elemente de modelare</p>



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:

06

Data:

20.09.2017

Pag. 14 / 23

Obiective	Unități de conținut
<p>ca elemente de bază în restaurări dentare directe;</p> <ul style="list-style-type: none">• Să cunoască tehnicile și procedeele, instrumente și materiale de ajustare, lustruire și poleire a restaurărilor dentare definitive;• Să cunoască posibilele erori și complicații în timpul și după tratamente odontale;	<p>macromorfologica a structurilor anatomice ale dintelui.</p> <p>Tehnici și procedee de ajustare – instrumente, materiale de ajustare a obturațiilor/restaurărilor, șlefuirea, lustruirea</p> <p>Complicații – imediate și tardive, rezolvarea lor.</p>

Obturarea spațiului endodontic (materiale, instrumente, tehnici și procedee)

<ul style="list-style-type: none">• să cunoască clasificarea materialelor de obturație de canal (provizorie și de durată);• să cunoască și să înțeleagă proprietățile materialelor de obturație de canal;• să cunoască și să înțeleagă mecanismul de acțiune a materialelor de obturație asupra țesuturilor dentare dure și țesuturilor periapicale.• să cunoască posibilele erori și complicații în timpul și după tratamentul endodontic;	<p>Clasificarea, proprietăți fizico-chimice a materialelor de obturație de canal –provizorie și de durată</p> <p>Proprietăți, vâscozitate, proprietăți volumetrice, biocompatibilitatea.</p> <p>Interațiunea materialelor de obturație de canal cu țesuturile dentare dure – mecanism de fixare (chimic, mecanic), posibile complicații.</p> <p>Complicații în endodonție– imediate și tardive, rezolvarelor.</p>
--	---



VI. COMPETENȚE PROFESIONALE (SPECIFICE (CS) ȘI TRANSVERSALE (CT)) ȘI FINALITĂȚI DE STUDIU

COMPETENȚE PROFESIONALE (SPECIFICE) (CS)

CP1. Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea limbajului specific stomatologic în odontoterapie și endodonție. Cunoașterea și înțelegerea organizării cabinetului stomatologic cu specific terapeutic. Promovarea principiilor de toleranță și compasiune față de pacienți. Cunoașterea cadrului legislativ și normativ în domeniu, cunoașterea drepturilor și obligațiilor medicului de profil.

CP2. Explicarea principiilor de tratament a cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă, explicarea și interpretarea proceselor ce se petrec în țesuturile dentare dure afectate de caria dentară și leziunile de origine necarioasă (ramolirea țesuturilor, apariția dentinei interglobulară, depunerea dentinei terțiare (de protecție). Evidențierea și prevenirea factorilor etiologici ai patologiei pulpare prin cunoașterea morfofiziologiei pulpei dentare și a anatomiei spațiului endodontic.

CP3. Cunoașterea principiilor, tehnicilor și procedeele de preparare a cavităților carioase (utilaj, instrumente, materiale și tehnici de izolare a câmpului de lucru). Cunoașterea sistemelor adezive, clasificare, componență, proprietăți, aplicare, mecanism de interacțiune cu țesuturile dentare dure, timp de polimerizare. Cunoașterea erorilor și complicațiilor posibile în tratamentul cariei dentare și a leziunilor de origine necarioasă, și căile de rezolvare a acestora.

CP4. Cunoașterea metodelor de obturare a cavităților carioase, instrumente, tehnici, selectarea materialelor de obturație în funcție de situația clinică, polimerizarea lor. Cunoașterea tehnicilor de modelare, ajustare, șlefuire și poleire a restaurărilor dentare.

CP5. Evaluarea preoperatorie a posibilităților de tratament corect prin stabilirea stadiului reversibil sau ireversibil al afecțiunii pulpare. Cunoașterea principiilor și tehnicilor moderne de tratament conservator, prin aplicarea metodelor adecvate ce permit menținerea totală sau parțială a pulpei vii în situația unei afecțiuni pulpare reversibile. Cunoașterea principiilor și tehnicilor endodontice aplicate în situația unei



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	06
Data:	20.09.2017
Pag. 16 / 23	

afecțiuni pulpare ireversibile.

CP6. Completarea fișelor medicale ale pacienților, efectuarea examenului clinic și elaborarea indicațiilor către tipul examenului paraclinic după caz cu argumentarea acestora. Determinarea opțiunilor pentru stabilirea diagnosticului și planului de tratament. Analiza datelor investigațiilor paraclinice indicate și descrierea acestora. Descrierea clișeelor radiologice.

COMPETENȚE TRANSVERSALE (CT)

CT1: Aplicarea standardelor profesionale de evaluare, acționarea conform eticii profesionale, precum și prevederilor legislației în vigoare. Promovarea raționamentului logic, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.

CT2: Perfecționarea capacității de autonomie decizională, formarea atitudinii personale în procesul de gândire clinică. Abilitatea de interacțiune socială, activitatea în grup cu diferite roluri. Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă în cadrul cabinetului stomatologic. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, a empatiei, altruismului și îmbunătățirea continuă a propriei activități;

CT3: Evaluarea sistematică a competențelor, rolului și așteptărilor personale, aplicarea autoevaluărilor asupra proceselor învățate, deprinderilor dobândite și necesităților de perfecționare, utilizarea eficientă a abilităților lingvistice, a cunoștințelor în tehnologiile informaționale, a competențelor în cercetare și comunicare, în scopul prestării serviciilor de calitate și al adaptării la dinamica cerințelor politicilor în sănătate și pentru dezvoltarea personală și profesională.

FINALITĂȚI DE STUDIU

La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:

- Să cunoască particularitățile de organizare a serviciului stomatologic, a cabinetului stomatologic cu specific terapeutic - dotare, cerințe de amplasare a utilajului, instrumentariul necesar.
- Să înțeleagă principiile de structură a compartimentelor odontoterapie restaurative și endodonției clinice.
- 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 → propagarea spre spațiul endodontic → inițierea



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	06
Data:	20.09.2017
Pag. 17 / 23	

procesului inflamator în pulpă → răspândirea procesului inflamator în pulpă → proces ireversibil.

- 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-lui 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, 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 obturare a cavităților carioase (aplicarea materialului pe straturi și unimomentan) și refacerea defectelor ca urmare a leziunilor de origine necarioasă, modelarea elementelor anatomice (cuspidilor, 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 posttratament.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	06
Data:	20.09.2017
Pag. 18 / 23	

- Să cunoască clasificarea afecțiunilor pulpare.
- Să cunoască evoluția și prognosticul afecțiunilor pulpei dentare.
- Să cunoască principiile de tratament a afecțiunilor pulpare.
- Să cunoască și să înțeleagă metodele moderne de permeabilizarea, prelucrarea mecanică a canalelor radiculare - avantaje și dezavantaje.
- Să cunoască metodica obturării canalelor radiculare prin diferite tehnici (tehnica clasică, de condensare, injectare).
- Să cunoască aprecierea erorilor în evitarea complicațiilor în urma tratamentului endodontic.
 - Să cunoască materialele de obturație de canal (curative și de durată), proprietățile fizico-chimice, interacțiunea cu țesuturile dentare dure și sistemul adeziv.
 - Să cunoască și să aplice tehnicile de restaurare, după principiile biomecanice, a dintelui post tratament endodontic.
 - Să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător;
 - Să fie competent să analizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare.
 - Să cunoască rolul și funcțiile medicului stomatolog în sistemul de organizare a asistenței medicale;
 - Să promoveze modul sănătos de viață și educația pentru sănătate prin discursuri, referate, prezentări, articole în reviste de specialitate etc.



VII. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
1.	Lucrul cu sursele informaționale	Lecturarea prelegerilor și materialului din manual la compartimentul Odontoterapie și Endodonție (afecțiuni pulpare). Reflecție asupra temelor studiate. Cunoașterea și selectarea surselor informaționale suplimentare. Formularea generalizărilor și concluziilor referitoare la importanța subiectului.	Capacitatea de a extrage esențialul. Abilități interpretative. Capacitatea de analiză și comunicare a materialului acumulat de sine stătător.	Pe parcursul stagiului practic
2.	Rezolvarea problemelor de situație	Rezolvarea problemelor de caz, argumentarea concluziilor la finele fiecărei zile. Verificarea finalităților și aprecierea realizărilor. Selectarea informații suplimentare, folosind adresele electronice și bibliografia suplimentară.	Calitatea rezolvării problemelor de situație și caz clinic, abilitatea formulării și interpretării datelor clinice și paraclinice. Capacitatea de analiză a informației selectată de pe site-urile profesionale naționale și internaționale.	Pe parcursul stagiului practic
3.	Evaluarea percepției (cunoștințele de bază) în examinarea clinică și paraclinică a pacienților. Fiecare student va efectua completarea fișelor medicale a pacienților, sistematizarea etapelor examenului clinic și de colectare a anamnezei. Stabilirea indicațiilor pentru investigațiile paraclinice cu argumentarea necesității acestora.			
3.1.	Înregistrarea datelor și anamneza pacientului	Lucrul cu fișa medicală și sistematizarea etapelor de colectare a anamnezei și examenului clinic.	Evaluarea corectitudinii și succesivității analizei efectuate.	Pe parcursul stagiului practic



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:

06

Data:

20.09.2017

Pag. 20 / 23

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
3.2.	Aprecierea indicațiilor către examenul radiografic.	Studentul trebuie să cunoască particularitățile examenului radiografic și să argumenteze necesitatea indicării fiecărui tip de examen radiografic.	Evaluarea corectitudinii informației descrise de student.	Pe parcursul stagiului practic
3.3.	Îndeplinirea registrului pentru stagiul practic	Studentii vor completa registrul, colecta și înregistra datele examenului subiectiv, obiectiv – clinic și paraclinic.	Evaluarea calității materialului selectat, designului proiectului și capacității de redare a informației.	Pe parcursul stagiului practic



VIII. SUGESTII METODOLOGICE DE EVALUARE

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

- Evaluarea stagiilor de practică se realizează atât pe perioada de desfășurare a practicii, cât și la finalizarea acestei activități.
- Evaluarea curentă, pe durata practicii, se efectuează de către conducătorul de practică și reprezentantul unității-baze de practică, luând în considerație participarea studentului la lucrările programate și formarea de către acesta a deprinderilor de executare sau coordonare a operațiunilor incluse în programul practicii.
- La evaluarea finală, stagiile de practică se apreciază cu note de către o Comisie special creată, ținând cont de referința coordonatorului din partea unității-baza de desfășurare a practicii despre activitatea stagiului, rezultatele realizării sarcinii individuale, aprecierea conducătorului de practică. Criteriile de apreciere a stagiului de practică sunt stabilite de către Consiliul metodic central.
- Notele obținute pentru stagiul de practică se includ în rezultatele sesiunii respective de examinare, se iau în considerare la calculul mediei reușitei academice a studentului.
- Evaluarea practicii de licență se face de către conducătorul stagiului practic în funcție de activitatea studentului în procesul de elaborare a proiectului și de caracteristica dată de conducerea unității-baze de practică.
- Studenții care nu au realizat integral planul de învățământ și nu au obținut creditele aferente tuturor unităților de curs/modulelor obligatorii și opționale și a stagiului de practică, nu sînt admiși la susținerea probelor examenului de licență și a proiectului/tezei de licență.

Finală: Cursul finalizează cu colocviu diferențiat. Nota la colocviu se constituie în baza notei acordate de către conducătorul nemijlocit de la baza clinică, unde a petrecut studentul stagiul practic și nota obținută la CD. Notele 5 și mai mari se echivalează cu calificativul "atestat", care se va trece în carnetul de note. Nota medie anuală va fi exprimată în numere conform scalei de notare indicată în tabel.



Exemplu!!!

Finală: Examen complex din 2 etape: test-control și interviu oral conform biletelor. Nota finală – ponderată, se calculează în baza notelor pozitive (≥ 5) a mediei anuale, calculată la finele studiului disciplinei – 50%; de la test-control – 20% și a interviului oral – 30%. Nota medie anuală și notele tuturor etapelor de examinare finală (testare și răspuns oral) – sunt exprimate în numere conform scalei de notare (conform tabelului), iar nota finală obținută se exprimă 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	
5,51-6,00	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.

IX. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ:

Obligatorie

1. Sîrbu S., Nicolau Gh., Năstase C. – Aspecte structurale ale organelor și țesuturilor cavității bucale, Chișinău, 2007.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	06
Data:	20.09.2017
Pag. 23 / 23	

2. Sîrbu S., Ciobanu S. Culegere de teste la disciplinele odontologie, parodontologie și patologie orală, Chișinău, 2018
3. Borovski E.V. – Stomatologia terapeutică, Chișinău 1990.
4. Sîrbu S., Ghicavâi V., Bacinschii M., Scerbatiuc D. – Фармакотерапия основных стоматологических заболеваний. Учебное пособие. Кишинев – 2006.

B. Suplimentară:

1. Gafar M., C. Andreescu – Patologie și terapie odontală, vol.I., vol.II., București, 1990.
2. Iliescu A. Tratat de endodonție. Ed. Medicală, București, 2014, vol.1 și vol. II
3. Sîrbu S., Ciobanu S. Erori de diagnostic și tratament în terapia stomatologică, Chișinău, 2017.
4. Theodor M. Roberson, Harrald O. Heymann, Edward J. Swift - Operative dentistry, 2002, Missouri, USA.