



FACULTATEA DE STOMATOLOGIE

PROGRAMUL 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., prof. univ.

Ciobanu Sergiu 

APROBATĂ

la ședința Catedrei de odontologie, parodontologie și patologie orală

Proces verbal nr. 5 din 08.12.2017

Șef catedră, dr. hab. șt. med., prof. univ.

Ciobanu Sergiu 



CURRICULUM

DISCIPLINA: PARODONTOLOGIE CLINICĂ

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**

Chișinău, 2017



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

<b>RED:</b>	<b>06</b>
<b>DATA:</b>	<b>20.09.2017</b>

Pag. 2/14

### I. PRELIMINARII

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

Cursul de Parodontologie reprezintă un compartiment important în pregătirii specialiștilor în domeniul stomatologiei practice și are drept obiectiv studierea particularităților anatomico-fiziologice a țesuturilor ce formează parodontiul marginal, complexitatea examinării (subiective, obiective și complementare) pacienților cu afecțiuni ale parodontiului marginal. De asemenea studierea elementelor de debut evoluție a proceselor patologice la nivelul parodontiului marginal precum și complicațiile posibile la nivel local, și la nivelul întregului organism, inclusiv în apariția bolii de focar.

Conținuturile cursului sunt structurate pentru a înțelege macro- și microstructura componentelor parodontiului marginal, aspectele anatomico-fiziologice în condițiile unui parodontiu sănătos și efectele interacțiunii cu întreg organismul uman. Totodată sunt descrise procesele patologice ce apar la nivelul parodontiului marginal în condițiile specifice de la nivelul cavității orale, în prezența factorilor specifici locali, favorizanți ce inițiază și induc debutul și evoluția proceselor inflamatorii. Utilizarea tehnicilor și procedeele de înlăturare a plăcii bacteriene și a tartrului dentar, inclusiv periajul profesional ca componente a tratamentului parodontal complex care include mai multe etape: **tratamentul inițial** (general la necesitate, odontal, parodontal, chirurgical, protetic provizoriu); **tratamentul corectiv** (chirurgia parodontală, protetic definitiv, inclusiv pe implanturi endo-osoase); **tratamentul de menținere** (reevaluări clinice periodice, care poate conține elemente din etapele precedente). Astfel abordarea complexă a examinării, și tratamentul pacienților cu boala parodontală, interacțiunea la nivel de întreg organism sunt obiectivele de bază ale disciplinei.

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

Unul din obiectivele de bază ale cursului studierea și cunoașterea cauzelor (factorii etiologici) și mecanismul de debut și evoluție (mecanismul patogen) a bolii parodontale, atât la nivel local cât și la nivel de întreg organism, examinarea complexă a pacienților, stabilirea diagnosticului, alcătuirea planului de tratament și realizarea lui, inclusiv toate elementele profilactice.

Un alt obiectiv important este cunoașterea structurii organizatorice a asistenței stomatologice, organizarea și utilizarea cabinetului stomatologic de profil parodontologie, utilaj și instrumente utilizate în tratamentul parodontal complex. Totodată la nivel de înțelegere un obiectiv important este aspectul interdisciplinar în interiorul specializărilor stomatologice, dar și celor medicale generale, astfel menținând sănătatea orală și ca consecință a întregului organism.

- **Limbile de predare a disciplinei:** română, engleză.
- **Beneficiari:** studenții anului IV/V, facultatea de Stomatologie.



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

**RED:** 06  
**DATA:** 20.09.2017  
**Pag.** 3/14

### II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	<b>S.08.O.092</b> – parodontologie clinică (I) <b>S.09.O.111</b> – parodontologie clinică (II)		
Denumirea disciplinei	<b>Parodontologie</b>		
Responsabil (i) de disciplină	dr. hab.șt. med., prof. univ. <b>Sergiu Ciobanu</b> dr. șt. med., conf. univ. <b>Viorica Chetruș</b>		
Anul	<b>IV-V</b>	Semestrele	<b>VIII-IX</b>
Numărul de ore total, inclusiv:			<b>90/150</b>
Curs	<b>24/30</b>	Lucrări practice	<b>42/53</b>
Seminare	<b>18/22</b>	Lucrul individual	<b>6/45</b>
Forma de evaluare	<b>C/E</b>	Numărul de credite	<b>3/5</b>

### III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

- **Laniveldecunoaștere șiînțelegere:**
  - să cunoascăstructura și organizarea asistenței stomatologice, organizarea și utilarea cabinetului stomatologic și a cabinetului de profil parodontologie;
  - să cunoască locul și rolul parodontologiei în tratamentul și profilaxia afecțiunilor stomatologice;
  - să cunoască utilajul și instrumentarul de examinare, și tratament a bolii parodontale (instalația stomatologică, instrumente și aparate pentru examinarea complexă, instrumente pentru detartraj, chiuretaj și chirurgie parodontală etc);
  - sa cunoască structura și funcțiile parodonțiului marginal;
  - sa cunoască și să înțeleagă procesele fiziologice ce se petrec la nivelul țesuturilor parodonțiului marginal (gingie, periodonțiu și țesutul osos de susținere);
  - sa cunoască regulile de aseptica și antiseptică în stomatologie;
  - să cunoască noțiunile procesului inflamator la nivelul țesuturilor parodontale;
  - să cunoască indicii de placă, de sângerare, de tartru și parodontali;
  - să cunoască componentele și semnificația statusului parodontal (componentele parodontogramei);
  - să cunoască metode de examinare și diagnosticare a bolii parodontale – a gingivitelor, parodontitei marginale (clinice și paraclinice);
  - să cunoască clasificările bolii parodontale (naționale și internaționale);
  - să cunoască factorii etiologici (locali și generali) în apariția și evoluția bolii parodontale precum și factorii favorizanți și determinanți;
  - să cunoască și să înțeleagă mecanismul patogenetic în debutul și evoluția bolii parodontale (gingivitei și parodontitei marginale);
  - să cunoască și să înțeleagă modificările morfologice în țesuturile parodonțiului marginal;



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06  
DATA: 20.09.2017

Pag. 4/14

- să cunoască și să înțeleagă mecanismul de acțiune a produselor metabolice de la nivelul parodontiului marginal asupra întregului organism;
  - 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 acordarea ajutorului medical de urgență;
  - să cunoască remediile medicamentoase folosite în tratamentul bolii parodontale (antibiotice, antiseptice biostimulatoare, etc.), acțiunea lor locală și generală;
  - să cunoască clasificarea materialelor folosite în tratamentul bolii parodontale de șinare provizorie și de durată;
  - să cunoască tehnici și procedee de înlăturarea depozitelor dentare (detartraj manual, ultrasonic, combinat și periaj profesional, irigații, etc.);
  - să cunoască instrumentele și aparatele folosite pentru înlăturarea depozitelor dentare;
  - să cunoască tehnicile și instrumentarul utilizat la chiuretajul pe câmp închis (indicații, contraindicații, etape și consecutivitate);
  - să cunoască noțiuni de chirurgie parodontală (muco-gingivală, rezectivă, regenerativă și reconstructivă);
  - să cunoască clasificarea tehnicilor și procedeele chirurgicale (gingivectomie/gingivoplastie, chiuretaj pe câmp deschis, operații cu lambou, regenerare tisulară ghidată (RTG), închiderea recesiunilor gingivale);
  - să cunoască indicațiile și contraindicațiile în chirurgia parodontală;
  - să cunoască etapele și consecutivitatea procedeele chirurgicale (gingivectomie/gingivoplastie, chiuretaj pe câmp deschis, operații cu lambou, regenerare tisulară ghidată (RTG), închiderea recesiunilor gingivale);
  - să cunoască instrumentarul și utilajul folosite în chirurgia parodontală;
  - să cunoască clasificarea și proprietățile materialelor de adiție folosite în chirurgia parodontală regenerativă;
  - să cunoască elemente de îngrijire a plăgii postoperatorie în chirurgia parodontală (remedii medicamentoase de uz local și pe cale generală, recomandări pacientului);
- **Laniveldeaplicare:**
- să poată colecta datele pacientului pentru o anamneză completă (examenul subiectiv);
  - să poată completa fișa medicală a pacientului cu boala parodontală, inclusiv a acordul informat;
  - să poată evidenția datele importante pentru stabilirea diagnosticului;
  - să posede abilități de comunicare cu pacientul parodontopat pentru a obține informație completă, pentru stabilirea diagnosticului;
  - să poată efectua examenul clinic și paraclinic al pacientului cu boala parodontală;
  - să poată argumenta necesitatea examenului paraclinic ales în funcție de cazul clinic;
  - să poată descrie etapele și metodele de aseptie și antisepsie;
  - să poată descrie substanțele antiseptice utilizate în parodontologie și indicațiile de utilizare a acestora;
  - să poată descrie și aplica tehnicile de anestezie în tratamentele parodontale;
  - să posede abilități de acordarea ajutorului medical de urgență;
  - să posede tehnicile și procedeele de înlăturarea depozitelor dentare (detartraj manual, ultrasonic, combinat și periaj profesional, Air-Flow a subgingival, irigații, etc.);



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

<b>RED:</b>	<b>06</b>
<b>DATA:</b>	<b>20.09.2017</b>
<b>Pag. 5/14</b>	

- să cunoască și să poată descrie instrumentele și materialele folosite în chirurgia parodontală;
- să poată efectua debridarea și decontaminarea pungilor parodontale (manual și cu aparatul Vector, laser-ul, terapia fotodinamică);
- să poată realiza ocluzograma și șlefuirea selectivă;
- să posedă abilități de șinare provizorie și de durată a dinților parodontopați;
- să poată efectua chiuretajul pe câmp închis;
- să poată efectua etapele gingivectomiei/gingivoplastiei;
- să poată efectua etapele chiuretajului pe câmp deschis;
- să posedă abilități de îngrijire a plăgii postoperatorie în chirurgia parodontală (remedii medicamentoase de uz local și pe cale generală, recomandări pacientului);

### *La nivel de integrare:*

- ✓ să aprecieze nivelului asistenței parodontologice;
- ✓ să aprecieze tipul de colectare a datelor în funcție de pacient (dialog, anchetă, combinat)
- ✓ să aprecieze nivelului de satisfacere a pacientului după diverse criterii;
- ✓ să repartizeze instrumentarul necesar independent de scopul acestora;
- ✓ să asigure respectarea eticii și deontologiei profesionale;
- ✓ să evalueze problema pacientului cu aprecierea opțiunilor de examen paraclinic necesare stabilirii unui diagnostic;

## IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Cunoașterea și respectarea normelor etico-morale și profesionale în relațiile cu pacienții. Cunoașterea scopului și sarcinilor asistenței parodontologice. Cunoașterea particularităților anatomo-fiziologice a parodontiului marginal. Cunoașterea organizării asistenței parodontologice în cadrul cabinetului de parodontologie. Cunoașterea cadrului legislativ și documentației necesare în cadrul cabinetului de parodontologie (fișă medicală, inclusiv statusul parodontal, registrul de evidență a controlului sterilizării, registrul de evidență a pacienților cu boala parodontală). Cunoașterea metodelor și etapelor de examen clinic și paraclinic utilizate în parodontologie. Cunoașterea metodelor de profilaxie. Cunoașterea principiilor de asepsie și antisepsie. Cunoașterea consecutivității etapelor de tratament complex a pacienților cu boala parodontală. Cunoașterea surselor de informații necesare în activitatea asistenței parodontologice.



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06  
DATA: 20.09.2017

Pag. 6/14

### V. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prelegeri	Seminarii	Practică	Individual
1.	Parodontologia ca știință medicală. Obiective și sarcini. Particularitățile parodontologiei ca specializare în cadrul stomatologiei. Terminologie. Principiile de bază ale organizării asistenței stomatologice/parodontologice. Cerințele amenajării și organizării cabinetului. Documentația medicală stomatologică în cabinetul de parodontologie.	2	1	2	
2.	Parodonțiul. Noțiune. Generalități. Particularitățile anatomo-fiziologice ale țesuturilor parodontale. structura și funcțiile parodonțiului marginal. Parodonțiul superficial și parodonțiul profund de susținere.	2	2	4	
3.	Etiologia, patogenia, concepția modernă în debutul și evoluția bolii parodontale. Clasificarea bolii parodontale.	2	1	3	
4.	Examenul clinic al bolnavilor parodontologici. Examenul subiectiv - anamneza, obiectiv - instrumental. Indicii de igienă și parodontali.	2	1	4	1
5.	Tehnici de parodontometrie (măsurarea profunzimii pungilor parodontale). Statusul parodontal, semnificația și importanța lui în monitorizarea pacienților parodontologici.	2	2	4	1
6.	Examenul paraclinic al bolnavilor parodontologici. Scopul și rolul lor pentru precizarea diagnosticului. Examenul radiografic (OPG, RVG, CT), de laborator, bacteriologic, indicații și semnificația lor clinică.	2	1	4	1
7.	Gingivita. Noțiune. Factori etiologici locali și generali. Clasificare. Gingivita catarală, ulceroasă, descuamativă. Etiologie, patogenie, tablou clinic, diagnostic pozitiv și diferențial. Tratamentul. Profilaxie.	2	2	3	
8.	Gingivita hipertrofică. Gingivita de sarcină. Etiologie, patogenie, tablou clinic, diagnostic pozitiv și diferențial. Tratamentul. Profilaxie.	2	1	3	
9.	Parodontita marginală. Noțiune. Gradul de morbiditate. Etiologie, patogenie. Rolul factorilor locali și generali în debutul și evoluția acestui proces. Aspecte imunologice.	2	1	3	
10.	Formele clinice de parodontită marginală (acută, cronică, în acutizare). Gravitatea procesului (forma incipientă, ușoară, medie și gravă/avansată) Aspecte clinice. Noțiune de parodontoză.	2	2	4	1
11.	Aspecte de tratament complex al parodontitei marginale (local și general). Planul de tratament. Tratamentul inițial (parodontal, odontal/endodontic, chirurgical, ortopedic provizoriu).	2	2	4	1
12.	Tratamentul local al parodontitei marginale (antiseptic). Detartrajul manual, ultrasonic, sonic, Air-Flow, periajul profesional. Instrumente, utilaj, remedii medicamentoase, inclusiv anestezice, procedee și tehnici	2	2	4	1
	Total:	24	18	42	6
1.	Ocluzia traumatică. Efectele nocive asupra dinților parodontopați. Ocluzograma, tehnici de realizare. Șlefuirea selectivă, procedee și tehnici de șlefuire selectivă	2	2	4	4



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

**RED:** 06  
**DATA:** 20.09.2017

Pag. 7/14

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prelegeri	Seminarii	Practică	Individual
2.	Tehnici și procedee de șinare a dinților parodontopați (provizorie). Sisteme și materiale utilizate. Indicații și contraindicații. Avantaje și dezavantaje.	3	2	4	4
3.	Tehnici și procedee de debridare și decontaminare a pungilor parodontale. Indicații și contraindicații. Instrumente, aparate și remedii medicamentoase, inclusive anestezice.	3	2	4	4
4.	Terapia de biostimulare în tratamentul bolii parodontale. Principii, indicații și contraindicații, procedee și tehnici de utilizare. Utilaj, instrumente și remedii medicamentoase.	2	2	4	3
5.	Noțiune de etapa corectivă de tratament (chirurgie parodontală/implantologie, ortodontic/ortopedic definitiv) în contextul complexității tratamentului parodontal.	3	1	2	3
6.	Chiuretaj pe câmp închis. Indicații și contraindicații. Metode și tehnici de efectuare. Instrumente și remedii medicamentoase utilizate.	3	2	5	5
7.	Gingivectomia/gingivoplastia. Noțiune. Indicații și contraindicații. Metode și tehnici de efectuare. Instrumente și remedii medicamentoase utilizate	3	2	5	5
8.	Chiuretaj pe câmp deschis. Indicații și contraindicații. Tehnici și remedii de anestezie a zonei de intervenție. Metode și tehnici de efectuare. Instrumente și remedii medicamentoase utilizate.	3	2	5	5
9.	Acrodarea ajutorului medical de urgență la realizarea tratamentelor parodontale.	2	3	5	3
10.	Îngrijirea plăgii postoperatorie în chirurgia parodontală (remedii medicamentoase de uz local și pe cale generală, recomandări pacientului);	2	1	5	3
11.	Tratamentul de menținere (local și general – vizite periodice profilactice). Rolul și importanța lui în tratamentul complex al bolii parodontale.	2	2	5	3
12.	Reevaluarea clinică a pacientului parodontopat. Periodicitatea. Aprecierea statusului parodontal. Elemente de dispensarizare.	2	1	5	3
	<b>Total:</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>53</b>	<b>45</b>
<b>Total</b>		<b>54</b>	<b>40</b>	<b>95</b>	<b>51</b>

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

Obiective	Unități de conținut
<b>Particularitățile parodontologiei. Organizarea cabinetului de parodontologie.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>să cunoască structura și organizarea asistenței stomatologice, organizarea și utilizarea cabinetului stomatologic și a cabinetului de profil parodontologie;</li> <li>să cunoască locul și rolul parodontologiei în tratamentul și profilaxia afecțiunilor generale;</li> <li>să cunoască utilajul și instrumentarul de examinare, și tratament a bolii parodontale</li> </ul>	<p>Rolul profesiei de medic parodontolog. Obiectul și sarcinile.</p> <p>Organizarea asistenței parodontologice, cabinetul de profil parodontologie, instrumentarul și utilajul. Rolul parodontologiei în profilaxia afecțiunilor generale.</p> <p>Instrumentarul pentru examinare, pentru detartraj,</p>



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

**RED:** 06  
**DATA:** 20.09.2017

Pag. 8/14

Obiective	Unități de conținut
(instalația stomatologică, instrumente și aparate pentru examinarea complexă, instrumente pentru detartraj, chiuretaj și chirurgie parodontală etc.);	chiuretaj și chirurgie parodontală. Documentația medicală stomatologică în cabinetul de profil parodontologie
<b>Anatomia topografică, fiziologia și funcțiile parodonțiului marginal.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>sa cunoască structura și funcțiile parodonțiului marginal;</li><li>sa cunoască și să înțeleagă procesele fiziologice ce se petrec la nivelul țesuturilor parodonțiului marginal (gingie, periodonțiu și țesutul osos de susținere);</li></ul>	Parodonțiul marginal superficial și profund. Funcția de susținere, trofică, biomecanică Vascularizarea și inervația parodonțiului marginal. Elementele anatomice ale parodonțiului marginal și relația cu biomecanica dinților.
<b>Examenul clinic și paraclinic al bolnavilor cu boala parodontală.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>să cunoască indicii de placă, de sângerare, de tartru și parodontali;</li><li>să cunoască componentele și semnificația statusului parodontal (componentele parodontogramei);</li><li>să cunoască metode de examinare și diagnosticare a bolii parodontale – a gingivitelor, parodontitei marginale (clinice și paraclinice);</li></ul>	Determinarea indicilor de igienă, de placă, de sângerare și parodontali. Nivelul de sângerare, rețracție gingivală, profunzimii pungilor parodontale. Completarea parodontogramei .  Examenul subiectiv și obiectiv. Examenul paraclinic – radiografic (OPG, RVG, CT), bacteriologic (flora bacteriană din pungile parodontale), clinic (analiza generală a sângelui), biochimic (nivelul glucozei în sânge).
<b>Factorii etiologici și patogenici a bolii parodontale. Clasificare.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>să cunoască clasificările bolii parodontale (naționale și internaționale);</li><li>să cunoască factorii etiologici (locali și generali) în apariția și evoluția bolii parodontale precum și factorii favorizanți și determinanți;</li><li>să cunoască noțiunile procesului inflamator la nivelul țesuturilor parodontale;</li><li>să cunoască și să înțeleagă mecanismul patogen în debutul și evoluția bolii parodontale (gingivitei și parodontitei marginale);</li><li>să cunoască și să înțeleagă modificările morfologice în țesuturile parodonțiului marginal;</li><li>să cunoască și să înțeleagă mecanismul de acțiune a produselor metabolice de la nivelul parodonțiului marginal asupra întregului organism</li></ul>	Clasificarea OMS, clinică și internațională (gingivita, parodontita). Factorii locali – placa bacteriană, tartru dentar, anomalii de poziție, biotipul parodonțiului marginal. Factorii generali – afecțiunile de sistem: cardiovasculare, a tractului digestiv, endocrine (diabetul zaharat), etc. Mecanismul patogen de debut și evoluție a procesului inflamator. Procesul inflamator (hiperimie, edemul gingival, procesele exudative), apariția pungilor parodontale, supurații din pungile parodontale  Modificări la nivelul ligamentelor parodonțiului, vasculare, țesutului osos de susținere și celulare  Desiminarea infecției (toxinelor) prin circuitul sanguin la distanță (diverse organe), sensibilizarea organismului, debutul și evoluția bolii de focar.
<b>Anestezia. Tipurile de anestezie. Substanțele anestezice, proprietăți. Ajutorul medical de urgență</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>să cunoască substanțele, tehnicile și procedeele de anestezie în stomatologie;</li></ul>	Substanțele anestezice, proprietăți, tipuri de anestezie (topică, tronculară), tehnici – mandibulară, mentonieră,





## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

**RED:** 06  
**DATA:** 20.09.2017

**Pag. 9/14**

Obiective	Unități de conținut
<ul style="list-style-type: none"><li>• să cunoască și să înțeleagă mecanismul de acțiune a substanțelor anestezice asupra zonei de anestezie și a întregului organism;</li><li>• să cunoască și să înțeleagă cauzele posibilele complicații după aplicarea anesteziei și acordarea ajutorului medical de urgență.</li></ul>	infra-orbitală, infiltrativă, intraligamentară, etc. Timpul și zona de acțiune, efectele asupra întregului organism. Supradozarea, concentrația substanței anestezice, componenta alergică, afecțiunile generale de sistem. Cunoașterea etapelor și manoperelor de acordare a ajutorului medical de urgență.
<b>Tratamentul local și general al bolii parodontale. Procedee și tehnici, instrumentar și utilaj, remedii medicamentoase utilizate.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• să cunoască remediile medicamentoase folosite în tratamentul bolii parodontale (antibiotice, antiseptice biostimulatoarele, etc.), acțiunea lor locală și generală;</li><li>• să cunoască clasificarea materialelor folosite în tratamentul bolii parodontale de șinare provizorie și de durată;</li><li>• să cunoască tehnici și procedee de înlăturarea depozitelor dentare (detartraj manual, ultrasonic, combinat și periaj profesional, irigații, etc.);</li><li>• să cunoască instrumentele și aparatele folosite pentru înlăturarea depozitelor dentare;</li><li>• să cunoască tehnicile și instrumentarul utilizat la chiuretajul pe câmp închis (indicații, contraindicații, etape și consecutivitate);</li><li>• să cunoască noțiuni de chirurgie parodontală (muco-gingivală, rezectivă, regenerativă și reconstructivă);</li><li>• să cunoască clasificarea tehnicilor și procedeele chirurgicale (gingivectomie/gingivoplastie, chiuretaj pe câmp deschis, operații cu lambou, regenerare tisulară ghidată (RTG), închiderea recesiunilor gingivale);</li><li>• să cunoască instrumentarul și utilajul folosite în chirurgia parodontală;</li><li>• să cunoască clasificarea și proprietățile materialelor de adiție folosite în chirurgia parodontală regenerativă;</li><li>• să cunoască elemente de îngrijire a plăgii postoperatorie în chirurgia parodontală (remedii medicamentoase de uz local și pe cale generală, recomandări pacientului);</li></ul>	Substanțele antiseptice, antibioticii, biostimulatoare, proprietăți, concentrație, mecanism de acțiune la nivel local și general.  Materiale de șinare provizorie: benzi din fibră de sticlă, fir metalic (retainer), materiale compozite semilichide, coroane provizorii din acrilat.  Tehnica detartrajului manual, ultrasonic, combinat, Air Flow și a periajului profesional  Chiurete, scheilere, aparate ultrasonice, perii, paste pentru periajul profesional, substanțe de irigare  Indicațiile, contraindicațiile. Consecutivitatea etapelor de lucru. Instrumente și remedii medicamentoase folosite: (chiurete, răzușe schelere).  Noțiuni. Clasificarea chirurgiei parodontale.  Tehnici și procedee în chirurgia parodontală. Clasificarea lor.  Instrumente folosite în examinare (sondele parodontale, tipuri de bisturiu, chiurete, freze, fire de sutură) Materialele de adiție, clasificare, proprietăți, indicații și contraindicații în utilizare.  Substanțele antiseptice folosite în lavajul plăgilor postoperatorie, indicațiile de prescripție a antibioticelor, recomandări pacientului (vizite la pansament, igienizarea cavității orale în perioada postoperatorie)

### VII. COMPETENȚE PROFESIONALE (SPECIFICE) (CS)



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

**RED:** 06  
**DATA:** 20.09.2017

Pag. 10/14

### ȘI TRANSVERSALE (CT) ȘI FINALITĂȚI DE STUDIU

#### Competențe profesionale (specifice) (CS)

**CP1:** Cunoașterea bazelor teoretice de anatomie și fiziologie a parodontiului marginal superficial și profund de susținere, aplicarea principiilor generale în examinarea pacienților, analiza și interpretarea datelor clinice și paraclinice; cunoașterea cadrului legislativ și normativ în domeniu, a sepsie și antisepsie în cadrul cabinetului de parodontologie, cunoașterea drepturilor și obligațiilor medicului de profil.

**CP2:** Cunoașterea și simularea examenului clinic și paraclinic al pacienților cu boala parodontală (aprecierea indicilor parodontali, a statusului parodontal); evaluarea datelor examinărilor paraclinice.

**CP3:** Completarea fișelor medicale ale pacienților cu boala parodontală, efectuarea examenului clinic și elaborarea indicațiilor care țin de tratamentul paraclinic cu argumentarea acestora. Stabilirea diagnosticului și a planului de tratament. Elaborarea algoritmului de colectare a datelor și lucrul cu pacienții în cadrul cabinetului de parodontologie.

**CP4:** Analiza datelor investigațiilor paraclinice de laborator (bacteriologice, clinice și biochimice) indicate și descrierea acestora. Analiza și descrierea radiologice (OPG, RVG), evaluarea și descrierea formațiunilor anatomice în bazatomografiilor computerizate cu fascicol conic.

**CP5:** Descrierea noțiunii și tipurilor de profilaxie, precum și nivelurilor de aplicare ale acestora (individuale, de grup, societate). Evaluarea metodelor de control al sterilizării materialelor și instrumentelor utilizate în tratamentul parodontal. Evaluarea evidenței de dispensarizare a pacienților cu boala parodontală.

**CP6:** Demonstrarea și aplicarea cunoștințelor acumulate în evaluarea clinică și paraclinică a pacientului cu boala parodontală. Selectarea și argumentarea tehnicilor de comunicare, colectarea datelor și pregătirea pacientului către chirurgia parodontală (gingivectomie/gingivoplastie, chiretaj pe câmp deschis). Promovarea principiilor de toleranță și compasiune față de pacienți.

#### Competențe transversale (CT)

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

**CT2:** Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă în cadrul cabinetului de parodontologie. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, altruismului și îmbunătățirea continuă a propriei activități în domeniul parodontologiei.

**CT3:** Evaluarea sistematică a competențelor, rolului și așteptărilor personale, aplicarea autoevaluării la procesele învățate, deprinderilor dobândite și necesităților de profesionalizare, utilizarea eficientă a abilităților lingvistice, cunoștințelor în tehnologiile informaționale, competențelor în cercetare și comunicare, în scopul prestării serviciilor de calitate în domeniul parodontologiei și adaptării la dinamica cerințelor politice, de sănătate și pentru dezvoltare personală și profesională.

#### Finalități de studiu

##### Lafinele studierii disciplinei studentul va fi capabil:

- să cunoască principiile de bază, structura funcțională și organizarea asistenței medicale în general și în cabinetul de parodontologie, și a celor stomatologice de profil general în special în RM;
- să cunoască rolul și funcțiile stomatologului 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.



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06  
DATA: 20.09.2017

Pag. 11/14

### VIII. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI

Nr.	Produsul preconizat	Strategiile de realizare	Criteriile de evaluare	Termenul de realizare
1	Lucrul cu sursele informaționale	Lecturarea prelegerii și a materialului din manualele respective. Reflecție asupra temei în întrebările din temă. Cunoașterea și selectarea surselor informaționale suplimentare ale temei. Citirea textului cu atenție și descrierea conținutului esențial. Formulare generalizărilor și concluziilor referitoare la importanța temei/subiectului.	Capacitatea de a extrage esențialul. Abilități interpretative. Capacitatea de analiză și comunicare a materialului acumulat de sine stătător.	Pe parcursul semestrului
2	Rezolvarea problemelor de situație	Rezolvarea problemelor de caz, argumentarea concluziilor la finele fiecărei lucrări practice. Verificarea finalităților și aprecierea realizărilor. Selectarea informațiilor 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 selectate de pe site-urile profesionale naționale și internaționale.	Pe parcursul semestrului
3	<b>Evaluarea percepției în examinarea clinică și paraclinică a pacienților cu boala parodontală.</b> Fiecare student va efectua completarea fișei medicale a pacientului cu boala parodontală, sistematizarea etapelor examenului clinic și de colectarea anamnezei. Stabilirea indicațiilor pentru investigațiile paraclinice cu argumentarea necesității acestora.			
3 1	Înregistrarea datelor și anamneză pacientului	Lucrul cu fișa medicală și sistematizarea etapelor de colectarea anamnezei și examenului clinic.	Evaluarea corectitudinii și succesivității analizei efectuate.	Pe parcursul semestrului
3 2	Aprecierea indicațiilor la trei examene radiografice.	Studentul trebuie să studieze particularitățile examenului radiografic și să argumenteze necesitatea indicării fiecărui tip de examen radiografic.	Evaluarea corectitudinii în formarea descrierii studentului.	Pe parcursul semestrului
3 5	Pregătirea proiectului.	Studentii vor pregăti informații cuprindând temele electate din planul tematic curent de așchimbare și grafică în PowerPoint.	Evaluarea calității materiei selectate, designului proiectului și capacității de redare a informației.	Pe parcursul semestrului



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED:	06
DATA:	20.09.2017
Pag. 12/14	

### IX. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

#### ✓ Metode de predare și învățare utilizate

La predarea disciplinei parodontologie sunt folosite diferite metode și procedee de *predare*, orientate spre însușirea eficientă și atingerea obiectivelor procesului didactic. Pentru disciplină sunt prevăzute ore de curs (prelegeri), seminarii, lucrări practice și lucrul individual. Cursurile sunt susținute în semestrul VIII și IX de către titularul de curs. În cadrul lucrărilor practice sunt utilizate următoarele forme de instruire: activitate frontală, individuală, discuții în grup, situații de simulare a cazurilor clinice, studiu de caz. Drept suport didactic sunt utilizate manualele de specialitate disponibile în biblioteca universitară, recomandările metodice ale colaboratorilor catedrei, tabele, scheme, surse informaționale în format electronic, site-uri profesionale naționale și internaționale, etc. Studenții primesc însărcinări individuale care sunt prezentate pentru discuții în grup, în baza cărora ulterior sunt evaluate calitatea lucrului individual și deprinderile practice. Pentru însușirea materialului didactic și deprinderilor de lucru în grup (*team-building*), pe parcursul semestrului studenții efectuează o mini-cercetare în domeniu, rezultatele cărora sunt prezentate în cadrul seminariilor și lecțiilor practice, organizată în ultima lună din ambele semestre.

Drept metode de *învățare* sunt recomandate: *însușirea materialului teoretic după prelegere și manual; observația* – identificarea elementelor caracteristice comunicării medic-pacient; *analiză* – la utilizarea metodelor de examinare clinică și paraclinică a pacienților, precum și metodelor și etapelor de prevenție; *comparația* – compararea prin analiză a metodelor de colectarea anamnezei, a metodelor de examen paraclinic conform avantajelor și dezavantajelor acestora; *elaborarea algoritmului* – selectarea elementelor obligatorii și elaborarea algoritmului propriu-zis de consultare a pacientului; *modelarea* – identificarea și selectarea elementelor necesare pentru modelarea situațiilor clinice la consultarea pacienților, formularea concluziilor, argumentarea și luarea deciziei finale.

- ✓ **Strategii/tehnologii didactice aplicate.** Activitate frontală, individuală, sesiuni, discuții în grup, analiza cazurilor clinice, lucrul în grup (*team-building*), simularea examenului clinic, mini-cercetări, analiză comparativă, prezentări în Power Point.

#### ✓ Metode de evaluare:

**Curentă:** Verificări curente pe parcursul seminariilor și lucrărilor practice, prezentarea cazului clinic tratat. Pentru lucrul individual în deplină teorie pe parcursul semestrului studentul este evaluat, nota fiind inclusă în nota pe semestru. La finele semestrului, în baza notelor de la prezentarea cazului clinic și de semestru se calculează nota medie anuală.

**Finală:** Cursul repartizat în 2 semestre se finalizează cu colocviu în semestrul VIII și examen în semestrul IX (finalizarea disciplinei). Nota la colocviu se constituie în baza notei medii anuale. 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.

#### **Algoritmul de calculare a notei finale la finele disciplinei:**

Examen complex din 2 etape: test-control și interviu oral conform biletelor. Nota finală – ponderată, se calculează în baza notelor pozitive ( $\geq 5$ ) a mediei anuale, calculată la finele studiului disciplinei – 50%; de la test-control – 20% și a interviului oral – 30%. Nota medie anuală se calculează din nota medie pe semestre, formată din nota la partea teoretică, partea practică și totalizare. 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.



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06  
DATA: 20.09.2017

Pag. 13/14

### Modalitateaderotunjireanotelorlaetapeledeevaluare

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:** Nerezultarea 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 în proomovat.

## X. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ:

### A. Obligatorie

- Eni, Ana. Parodontologie : (prezentare schematică, ghid didactico-metodic) / A. Eni ; Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu". - Chișinău : Medicina, 2003.
- Eni, Ana. Afecțiunile complexului mucoparodontal / A. Eni ; Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu". - Ed. 2, rev. și compl.. - Chișinău : Tipografia Centrală, 2011.
- Stomatologie terapeutică : manual pentru studenții facultăților de stomatologie ale institutelor de medicină / sub red. E. Borovski. - Chișinău : Lumina, 1990

### B. Suplimentară:

- V. Chetruș "Aspecte de etiologie, diagnostic și tratament ale parodontitelor marginale cronice". Ed. Epigraf, Chișinău, 2007
- S. Ciobanu "Tratamentul complex în reabilitarea pacienților cu parodontită marginală cronică". Ed. Almor-Plus, Chișinău, 2012
- V. Ghicavii, M. Nechifor, S. Sârbu, D. Șcerbatiuc, N. Bacinschi, L. Țurcan, L. Podgurschi "Farmacoterapia afecțiunilor stomatologice (Ghid), ed. a III-a,



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

<b>RED:</b>	<b>06</b>
<b>DATA:</b>	<b>20.09.2017</b>

**Pag. 14/14**

Chișinău, 2014

7. H.T.Dumitriu "Parodontologie". Ed. Viața medicală românească, 1997
8. Urgente si afectiuni medicale in cabinetul stomatologic / coord. : A. Bucur, R. Cioaca. - Bucuresti : Etna, 2004