



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06

DATA: 20.09.2017

Pag. 1/17


FACULTATEA DE STOMATOLOGIE

PROGRAMUL DE STUDII 0911.1 STOMATOLOGIE

CATEDRA DE CHIRURGIE ORO-MAXILO-FACIALĂ ȘI IMPLANTOLOGIE ORALĂ „ARSENIE GUȚAN”

APROBATĂ

la ședința Comisiei de asigurare a calității și
evaluării curriculare Facultatea de Stomatologie
Proces verbal nr. 3 din 16.02.2018

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 chirurgie oro-maxilo-facială și
implantologie orală „Arsenie Guțan”
Proces verbal nr. 2 din 23.10.2017

Șef catedră, dr. șt. med., conf. univ.
Chele Nicolae 

CURRICULUM

DISCIPLINA: CHIRURGIA PREPROTETICĂ ȘI PARODONTALĂ. CHIURGIA RECONSTRUCTIVĂ ȘI ESTETICĂ

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**

Chișinău, 2017



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED:	06
DATA:	20.09.2017
Pag. 2/17	

I. PRELIMINARII

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

Cursul de Chirurgia parodontală și reconstructivă se referă la diagnostic, planificare, tratament, monitorizare și profilaxie, întrunește în sine două compartimente: cel dento-alveolar reprezentat de către **chirurgia parodontală** care se referă la patologia parodontiului marginal; cel oro-maxilo-facial reprezentat de către **chirurgia reconstructivă** ce se referă la patologii ale acestui teritoriu rezultate cu diverse atrofii, defecte, deformații ale țesuturilor moi și dure, care pentru recuperare necesită elemente ale chirurgiei reconstructive și estetice.

Conținutul este structurat astfel, încât să faciliteze însușirea informației de către studenți cu privire la subiectele cursului.

Boala parodontală este o afecțiune complexă, frecventă cu predominare la populația matură în orice areal geografic cu manifestări distructive și proliferative. Tratamentul afecțiunilor parodontale este unul complex, multidisciplinar și vizează specialiștii stomatologi terapeuți, parodontologi, proteticieni, chirurghi, implantologi, ortodonți precum și medici de alte specialități (endocrinologi, reumatologi, cardiologi, infecționiști, medici de familie etc.). Tratamentul chirurgical este considerat unul indispensabil, la anumite etape în reabilitarea pacienților cu patologia parodontiului marginal. Chirurgia parodontală vine să suplinească șirul de etape și manopere necesare în reabilitarea acestor pacienți. În ultimii ani au fost elaborate mai multe metode pentru acordarea asistenței stomatologice acestor pacienți. De cele mai deseori manoperele chirurgicale se referă la reducerea creșterilor de volum gingival, desființarea pungilor parodontale, periimplantare sau corectarea unor defecte mucozale sau osoase. De rând cu frecvența mare a utilizării metodelor de tratament se atestă și sporirea frecvenței complicațiilor care duc la edentații tot mai frecvente în rândul populației.

În regiunea oro-maxilo-facială adeseori sunt întâlnite atrofii, defecte și deformații ale țesuturilor moi și dure din cauze dobândite ca urmare a traumelor, a inflamațiilor, a tumorilor etc dar și din cauze înnăscute. Aceste situații pot fi însoțite de dereglări funcționale, dar pot genera și complexe de imperfecțiune. Chirurgia prototetică, chirurgia ortognată, chirurgia plastică reconstructivă și estetică oro-maxilo-facială a țesuturilor moi și dure vine în ajutorul acestor pacienți cu un șir de elemente și principii contemporane care se referă la diagnosticul, planificarea, tratamentul, monitorizarea și profilaxia complicațiilor. Acest curs are scopul principal studierea mai aprofundată a acestui compartiment chirurgical de către studenți pentru a oferi în viitor populației specialiști bine instruiți cu metode contemporane de diagnostic, planificare și tratament.

Misiunea curriculumului (scopul) în formarea profesională

Acest curs reprezintă o componentă importantă din domeniul educației clinice și unul din obiectivele principale este desăvârșirea deprinderilor practice, bazelor teoretice în însușirea metodelor contemporane de chirurgie parodontală, reconstructivă și estetică în reabilitarea pacienților cu patologii în regiunea oro-maxilo-facială.

Limbile de predare a disciplinei: română, rusă, engleză.

Beneficiari: studenții anului V, facultatea de Stomatologie,
Specialitatea Stomatologie.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED:	06
DATA:	20.09.2017
Pag. 3/17	

II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	S.10.O.123.		
Denumirea disciplinei	Chirurgia parodontală și reconstructivă		
Responsabil (i) de disciplină	dr. șt. med., conf. univ. Dumitru Sîrbu		
Anul	V	Semestrul/Semestrele	10
Numărul de ore total, inclusiv:			120
Curs	30	Lucrări practice/ de laborator	53
Seminare	22	Lucrul individual	15
Forma de evaluare	C	Numărul de credite	4



III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

✓ ***La nivel de cunoaștere și înțelegere:***

- Să cunoască examinarea clinică a pacienților cu parodontită marginală, atrofii, defecte și deformații ale țesuturilor moi și dure ale regiunii oro-maxilo-faciale.
- Să interpreteze examenul paraclinic radiologic utilizat la pacienții cu parodontită marginală, atrofii, defecte și deformații ale țesuturilor moi și dure ale regiunii oro-maxilo-faciale.
- (radiografia retroalveolară, OPG, CT).
- Să cunoască dotarea instrumentală, aparatajul și echipamentul de lucru la pacienții cu parodontită marginală, atrofii, defecte și deformații ale țesuturilor moi și dure ale regiunii oro-maxilo-faciale.
- Să cunoască indicațiile și contraindicațiile locale și generale pentru tratamentul chirurgical la pacienții cu parodontită marginală atrofiilor, defectelor, deformațiilor în regiunea oro-maxilo-facială.
- Să planifice tratamentul chirurgical al pacienților cu parodontită marginală, atrofii, defecte și deformații ale țesuturilor moi și dure ale regiunii oro-maxilo-faciale.
- Să cunoască pregătirea pacientului către operațiile de chirurgie parodontală atrofiilor, defecte și deformații ale țesuturilor moi și dure ale regiunii oro-maxilo-faciale.
- Să cunoască pregătirea instrumentarului și câmpului operator.
- Să cunoască metodele de chirurgie rezectivă în tratamentul pacienților cu parodontită marginală.
- Să cunoască metode de chirurgie reconstructivă în tratamentul pacienților cu parodontită marginală.
- Să cunoască biomateriale utilizate în operațiile de chirurgie reconstructivă în tratamentul pacienților cu parodontită marginală atrofiilor, defecte și deformații ale țesuturilor moi și dure ale regiunii oro-maxilo-faciale.
- Să cunoască îngrijirea postoperatorie a pacienților după intervențiile chirurgicale parodontale, celor reconstructive și estetice în regiunea oro-maxilo-facială.
- Să cunoască profilaxia afecțiunilor parodontiului marginal.
- Să cunoască erorile și complicațiile în tratamentul chirurgical la pacienții cu boala parodontală, atrofii, defecte și deformații ale țesuturilor moi și dure ale regiunii oro-maxilo-faciale.

✓ ***La nivel de aplicare:***

- Să interpreteze rezultatele examenului clinic al pacientului: inspecție, palpare, percuție, teste de vitalitate, sondarea pungilor parodontale, aprecierea mobilității dentare.
- Să interpreteze rezultatele examenului clinic al suportului parodontal: aspectul gingival, existența sângerării la sondaj, importanța pierderii de atașament gingival.
- Să interpreteze rezultatele examenului clinic al pacientului: examenul creștelor alveolare, bolții palatine, planșeului bucal, limbii, rapoartele ocluzale interarcadice, ocluziei dinamice.
- Să interpreteze examenul radiologic (radiografii retroalveolare, OPG, CT).
- Să poată stabili diagnosticul în cazul parodontitei marginale, atrofiilor, defectelor, deformațiilor în regiunea oro-maxilo-facială.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED:	06
DATA:	20.09.2017
Pag. 5/17	

- Să poată folosi instrumentarul, aparatajul și echipamentul de lucru utilizat în chirurgia parodontală, reconstructivă și estetică.
- Să poată efectua pansamentele și îngrijirea plagilor postoperatorii.

✓ *La nivel de integrare:*

- Să înțeleagă scopul și principiile chirurgiei reconstructive și estetice a regiunii oro-maxilo-faciale.
- Să înțeleagă relațiile chirurgiei reconstructive și estetice a regiunii oro-maxilo-faciale cu alte specialități medicale.
- să fie capabil de a evalua locul și rolul chirurgiei parodontale și reconstructive în pregătirea clinică a studentului-medic;
- să fie competent de a utiliza cunoștințele și metodologia din chirurgia parodontală și reconstructivă în abilitatea de a explica natura unor procese fiziologice sau patologice;
- 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, și pentru a comunica și a participa în rețele prin intermediul Internetului;
- să fie capabil de a învăța să învețe, ceea ce va contribui la managementul traseului profesional.

IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Studentul anului V necesită următoarele:

- cunoașterea limbii de predare;
- competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică);
- abilitatea de comunicare și lucru în echipă;
- calități – toleranță, compasiune, autonomie.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06
DATA: 20.09.2017
Pag. 6/17

V. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

A. Cursuri (prelegeri):

Nr. d/o	Tema	Ore
1.	Tratamentul chirurgical al afecțiunilor parodontale. Pregătirea pacientului. Indicații. Contraindicații. Instrumentar și materiale.	3
2.	Tratamentul chirurgical al afecțiunilor parodontale. Chiuretajul gingival. Gingivectomia. Gingivectomia gingivo-plastică. Operații cu lambou.	
3.	Tratamentul chirurgical al afecțiunilor parodontale. Chirurgia osoasă alveolară. Chirurgia muco-gingivală.	3
4.	Tratamentul chirurgical proprotetic în deficiențe ale țesuturilor moi și dure.	3
5.	Defectele și deformațiile țesuturilor (organelor) teritoriului oro-maxilo-facial. Clasificarea clinico-chirurgicală. Planificarea intervențiilor plastice și reconstructive oro-maxilo-faciale.	3
6.	Chirurgia plastică și reconstructivă oro-maxilo-facială. Plastia cu țesuturi locale, cu lambouri pediculate. Plastia cu lamboul tubular Filatov, Gillis. Transplantarea în chirurgia oro-maxilo-facială. Tehnici microchirurgicale.	3
7.	Chirurgia plastică și reconstructivă oro-maxilo-facială. Transplantarea în chirurgia oro-maxilo-facială. Transplantarea liberă a pielii și mucoasei. Transplantarea liberă a cartilajului și osului.	3
8.	Chirurgia estetică. Operații plastice reconstructive și estetice.	3
9.	Anomaliile și deformațiilor dento-maxilare în plan sagital, vertical și transversal. Date generale. Etiopatogenie. Clasificare. Indicații și Contraindicații. Examinarea pacientului. Diagnostic. Obiectivele tratamentului. Planificarea tratamentului.	3
10.	Tratamentul chirurgical al anomaliilor și deformațiilor dento-maxilare în plan sagital, vertical și transversal. Tehnici chirurgicale de osteotomie a maxilarului superior și inferior.	3
Total		30

B. Seminare / Lucrări practice:

Nr. d/r	Tema	Ore	
		S	LP
1.	Tratamentul chirurgical al afecțiunilor parodontale. Pregătirea pacientului. Indicații. Contraindicații. Instrumentar și materiale.	1	4
2.	Tratamentul chirurgical al afecțiunilor parodontale. Chiuretajul gingival. Gingivectomia. Gingivectomia gingivo-plastică.	1	4
3.	Tratamentul chirurgical al afecțiunilor parodontale. Recesiunile parodontale. Operații cu lambou.	1	4



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06
DATA: 20.09.2017
Pag. 7/17

4.	Tratamentul chirurgical al afecțiunilor parodontale. Chirurgia osoasă alveolară. Chirurgia muco-gingivală.	1	4
5.	Tratamentul chirurgical proprotetic în deficiențe ale țesuturilor moi.	1	4
6.	Tratamentul chirurgical proprotetic în deficiențele osoase.	1	4
7.	Defectele și deformațiile țesuturilor (organelor) teritoriului oro-maxilo-facial. Chirurgia plastică și reconstructivă oro-maxilo-facială.	1	4
8.	Planificarea intervențiilor plastice și reconstructive oro-maxilo-faciale.	1	4
9.	Plastia cu lambouri.	2	3
10.	Transplantarea în chirurgia oro-maxilo-facială. Transplantarea liberă a pielii și mucoasei.	2	3
11.	Transplantarea în chirurgia oro-maxilo-facială. Transplantarea liberă a cartilajului și osului.	2	3
12.	Chirurgia estetică. Operații plastice reconstructive și estetice	2	3
13.	Anomaliile și deformațiile dento-maxilare în plan sagital, vertical și transversal. Date generale. Etiopatogenie. Clasificare. Indicații și Contraindicații. Examinarea pacientului. Diagnostic. Obiectivele tratamentului. Planificarea tratamentului.	2	3
14.	Tratamentul chirurgical al anomaliilor și deformațiilor dento-maxilare în plan sagital, vertical și transversal. Tehnici chirurgicale de osteotomie a maxilarului superior și inferior.	2	3
15.	Tratament reparator, fizioterapie și educația fizică curativă a pacienților cu afecțiuni oro-maxilo-faciale chirurgicale. Expertiza medicală.	2	3
Total		22	53

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

Obiective	Unități de conținut
Capitolul 1. „Chirurgia parodontală”	
<ul style="list-style-type: none">• Să definească noțiunile și terminologia patologiei parodontale• să cunoască structura, proprietățile și funcțiile parodonțiului• să cunoască metodele chirurgicale de tratament a patologiei parodonțiului marginal• să comenteze datele investigațiilor radiologice la pacienții cu patologie a parodonțiului marginal• să dezvolte opinii proprii referitor la planificarea și alegerea metodelor chirurgicale în tratamentul patologiei parodonțiului marginal• să cunoască instrumentarul și aparatul specific procedurilor chirurgiei parodontale• să aplice cunoștințele teoretice acumulate la alte discipline• să formuleze concluzii	Boala parodontală. Examinarea pacienților. Metode paraclinice de examinare: Radiografia retroalveolară; OPG; CT. Planificare. Instrumentar. Metode chirurgicale de tratament în boala parodontală. Ingrijirea postoperatorie a plăgii, a cavității bucale.
Capitolul 2. „Chirurgia proprotetică”	
<ul style="list-style-type: none">• Să definească noțiunile și terminologia utilizată în chirurgia proprotetică• să cunoască deficiențele țesuturilor moi și dure care au indicații către procedurile chirurgicale proprotetice• să cunoască metodele chirurgicale de tratament proprotetic• să comenteze datele investigațiilor radiologice la pacienții cu indicații chirurgicale proprotetice• să dezvolte opinii proprii referitor la planificarea și alegerea metodelor chirurgicale proprotetice• să cunoască instrumentarul și aparatul specific procedurilor chirurgiei proprotetice• să aplice cunoștințele teoretice acumulate la alte discipline• să formuleze concluzii	Deficiențe, patologii ale țesuturilor moi și dure cu indicații către proceduri chirurgicale proprotetice. Examinarea pacienților. Metode paraclinice de examinare: Radiografia retroalveolară; OPG; CT. Planificare. Instrumentar. Metode chirurgicale de tratament proprotetic Ingrijirea postoperatorie a plăgii, a cavității bucale.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06
DATA: 20.09.2017
Pag. 9/17

Obiective	Unități de conținut
Capitolul 3. „Chirurgia plastică reconstructivă și estetică”	
<ul style="list-style-type: none">• Să definească noțiunile și terminologia utilizată în chirurgia plastică reconstructivă și estetică• să cunoască deficiențele țesuturilor moi și dure care au indicații către procedurile chirurgicale plastice reconstructive și estetice• să cunoască metodele chirurgicale plastice reconstructive și estetice• să comenteze datele investigațiilor radiologice la pacienții cu indicații chirurgicale plastice reconstructive și estetice• să dezvolte opinii proprii referitor la planificarea și alegerea metodelor chirurgicale plastice reconstructive și estetice• să cunoască instrumentarul și aparatul specific procedurilor chirurgiei plastice reconstructive și estetice• să aplice cunoștințele teoretice acumulate la alte discipline• să formuleze concluzii	<p>Deficiențe, patologii ale țesuturilor moi și dure cu indicații către proceduri chirurgicale plastice reconstructive și estetice.</p> <p>Examinarea pacienților.</p> <p>Metode paraclinice de examinare: Radiografia retroalveolară; OPG; CT.</p> <p>Planificare.</p> <p>Instrumentar.</p> <p>Metode de tratament în chirurgia plastică reconstructivă și estetică</p> <p>Ingrijirea postoperatorie a pacientului</p>
Capitolul 4. „Chirurgia ortognată”	
<ul style="list-style-type: none">• Să definească noțiunile și terminologia utilizată în chirurgia ortognată• să cunoască deficiențele aparatului dento-maxilar care au indicații către procedurile chirurgicale ortognatice• să cunoască metodele chirurgicale ortognatice• să comenteze datele investigațiilor radiologice la pacienții cu indicații chirurgicale ortognatice• să dezvolte opinii proprii referitor la planificarea și alegerea metodelor chirurgicale ortognatice• să cunoască instrumentarul și aparatul specific procedurilor chirurgiei ortognate• să aplice cunoștințele teoretice acumulate la alte discipline• să formuleze concluzii	<p>Deficiențe, patologii ale aparatului dento-maxilar cu indicații către proceduri chirurgicale ortognate</p> <p>Examinarea pacienților.</p> <p>Metode paraclinice de examinare: Radiografia retroalveolară; OPG; CT; Teleradiografia.</p> <p>Planificare.</p> <p>Instrumentar.</p> <p>Metode de tratament în chirurgia ortognată</p> <p>Ingrijirea postoperatorie a pacientului</p>

**VII. COMPETENȚE PROFESIONALE (SPECIFICE (CS) ȘI TRANSVERSALE (CT)) ȘI FINALITĂȚI DE STUDIU****✓ COMPETENȚE PROFESIONALE:**

- Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea terminologiei specifice chirurgiei parodontale, proprotetice, plastice reconstructive și estetice, ortognate;
- Cunoașterea și înțelegerea patologiilor cu indicații către metode chirurgicale parodontale, proprotetice, plastice reconstructive și estetice, ortognate;
- Explicarea și interpretarea tabloului clinic și a investigațiilor paraclinice în chirurgia parodontală, proprotetică, plastică reconstructivă și estetică, ortognată;
- Cunoașterea principiilor tehnicilor chirurgicale parodontale, proprotetice, plastice reconstructive și estetice, ortognate;
- Rezolvarea problemelor de situație și formularea concluziilor.
- Planificarea și alegerea metodelor optime chirurgicale parodontale, proprotetice, plastice reconstructive și estetice, ortognate;
- Cunoașterea modalității de îngrijire a pacientului și a plăgii postoperatorii în chirurgia parodontală, proprotetică, plastică reconstructivă și estetică, ortognată;

✓ COMPETENȚELE TRANSVERSALE:

- Perfecționarea capacității de autonomie decizională;
- Formarea atitudinii personale;
- Abilitatea de interacțiune socială, activitatea în grup cu diferite roluri;
- Încadrarea în proiecte interdisciplinare, activități extracuriculare;
- Perfecționarea aptitudinilor digitale;
- Dezvoltarea diferitor tehnici de a învăța;
- Selectarea materialelor digitale, analiza critică și formularea unor concluzii;
- Prezentarea proiectelor științifice individuale.

✓ FINALITĂȚILE DISCIPLINEI

- Să cunoască terminologia specifică chirurgiei parodontale, proprotetice, plastice reconstructive și estetice, ortognate;
- Să cunoască și să interpreteze tabloul clinic și investigațiile paraclinice în chirurgia parodontală, proprotetică, plastică reconstructivă și estetică, ortognată;
- Să cunoască metodele chirurgicale parodontale, proprotetice, plastice reconstructive și estetice, ortognate;
- 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.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06

DATA: 20.09.2017

Pag. 11/17

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 cu caietul de lecții practice:	Până la rezolvarea sarcinilor din caiet de a analiza informația și imaginile de la tema respectivă din prelegere și manual. Rezolvarea sarcinilor consecutiv. Formularea concluziilor la finele fiecărei lecții. Verificarea finalităților lecției respective și aprecierea realizării lor. Selectarea informației suplimentare, folosind adrese electronice și bibliografia suplimentară.	Volumul de muncă, rezolvarea problemelor de situație, abilitatea formulării concluziilor	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



IX. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

• Metode de predare utilizate

La predarea disciplinei Chirurgia parodontală și reconstructivă 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, lecție de sinteză) se folosesc și metode moderne (lecție-dezbateri, lecție-conferință, lecție problemizată). În cadrul lucrărilor practice sunt utilizate forme de activitate individuală, frontală, în grup, lucrări de laborator virtuale. Pentru însușirea mai profundă a materialului, se folosesc diferite sisteme semiotice (limbaj științific, limbaj grafic și computerizat) și materiale didactice (tabele, scheme, fotografii). În cadrul lecțiilor și activităților extracurriculare sunt folosite Tehnologii Informaționale de Comunicare – prezentări PowerPoint, lecții on-line.

• Metode de învățare recomandate

- **Observația** - Identificarea elementelor caracteristice unor structuri sau fenomenelor biologice, descrierea acestor elemente sau fenomene.
- **Analiza** - Descompunerea imaginară a întregului în părți componente. Evidențierea elementelor esențiale. Studiarea fiecărui element ca parte componentă a întregului.
- **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 deosebire. Formularea concluziilor.
- **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 fenomenului. Imaginarea (grafic, schematic) fenomenului studiat. Realizarea fenomenului respectiv folosind modelul elaborat. Formularea concluziilor, deduse din argumente sau constatări.
- **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.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED:	06
DATA:	20.09.2017
Pag. 13/17	

- **Strategii/tehnologii didactice aplicate (specifice disciplinei);**
„Brainstorming”, „Multi-voting”; „Masa rotunda”; „Interviul de grup”; „Studiul de caz”; „Controversa creativa”; „Tehnica focus-grup”, „Portofoliu”.

Lucrări practice virtuale

- **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/exercițiilor,
- (c) analiza studiilor de caz
- (d) realizarea unor jocuri de rol la subiectele discutate.
- (e) lucrări de control

✓ **Finală:** examen

Nota finală se va alcătui din nota medie de la trei lucrări de control (cota parte 0.5) și proba test final în sistem computerizat (cota parte 0.5).

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.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06
DATA: 20.09.2017
Pag. 14/17

Scala de notare

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	

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*****V. Bibliografia recomandată:******Chirurgie parodontală******- A. Obligatorie:***

1. Ana Eni. Afecțiunile complexului mucoparodontal. CEP „Medicina”, Chișinău, 2007, 380p.
2. Ana Eni. Parodontologie. CEP Medicina, Chișinău, 2003, 85p.
3. Chetruș V. Tratatamentul parodontitei marginale cronice prin utilizarea matricei în bază de biovitroceramică și colagen. Teza de dr. în medicină. Chișinău, 2005, 127 p.
4. Ciobanu S. Tratatamentul complex în reabilitarea pacienților cu parodontite marginale cronice. Teza de dr. habilitat în medicină, Chișinău, 2012, 211 p.
5. Cohen, S. Ed., Atlas of cosmetics and Reconstructive Periodontal Surgery. Ed. Williams and Wilkins, 1994, 450 p.
6. Dumitriu H.T. Parodontologie. București, 1997, 351 p.
7. Giano Ricci. Periodontal Diagnosis and Therapy. Quintessence Publishing Company, 2014. 752 pp; 3,071 illus. ISBN 978-88-7492-191-1, 9788874921911
8. Giovanni Zucchelli, Guido Gori. Mucogingival Esthetic Surgery. Quintessence Publishing Company, 2013. 830 pp; 2,000 illus; ISBN 978-88-7492-171-3, 9788874921713
9. Naoshi Sato. Atlas de chirurgie parodontală. Ediție în limba română: Q-Med Publishing S.R.L., București, 2006, 447 p.
10. Otto Zuhr, Marc Hurzeler. Plastic-esthetic periodontal and implant surgery. J. Quintessence Publishing, United Kingdom, 2012, 858 p.

- B. Suplimentară:

11. Dumitriu A. S., Păunică S., Giurgiu M. C., Mironciuc-Cureu M. Măriri de volum gingival. Clinică și principii de tratament. Editura Didactică și pedagogică, R.A., București, 2013, 223p.
12. Petru Lajosi, Gabriela Ciavoi, Ecaterina Lajosi. Ghid teoretic și practic de parodontologie. Editura Universității din Oradea. 2010, 166 p.
13. Vataman M. R. Cercetări privind eficiența terapiei pungilor parodontale. Teza de dr. în medicină. Iași, 2011, 35 p.
14. Джиано Риччи. Диагностика и лечение заболеваний пародонта. «Азбука стоматолога», Москва, 2015, 739с.
15. Серж Дибарт, Мамду Карима. Практическое руководство по пластической пародонтологической хирургии. Изд. Азбука, Москва, 2007, 110 с.
16. Зуккелли Д. Пластическая хирургия мягких тканей полости рта. «Азбука стоматолога», Москва, 2014, 816с.
17. Коэн Эю. Атлас косметической и реконструктивной пародонтологической хирургии. Издательский дом «Азбука», Москва, 2004, 416с.
18. Поворознюк В. В., Мазур И. П. Костная система и заболевания пародонта. Третье издание, Киев, 2005, 445с.
19. Sculean S. Terapia parodontală regenerativă. Ed. Quintessence, București, 2013, 294 p.
20. Февралева А. Ю., Давидян А. Л. Атлас пластической хирургии мягких тканей вокруг имплантов. Из. «Поли Медиа Пресс», Москва, 2008, 255с.

***Chirurgie proprotetică*****- A. Obligatorie:**

1. Alexandru Bucur, Carlos Navarro Vila, John Lowry, Julio Acero. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială. Volumul I. Ed. Q Med Publishing, București, 2009, 398p.
2. Corneliu Burlibașa. Chirurgie orală și maxilofacială. Editura medicală București, 2001, 1312p.
3. Gănuță N., Bucur A., Ștefănescu L., Marinescu R., Gănuță A., Bodnar H.. Chirurgie oro-maxilo-facială. Vol. II. Pentru uzul studenților. Tipărit la S. C. Național Imprim S.A., București, 1998, 490p.
4. Gănuță N., Bucur A.. Chirurgie Maxilo- Facială, Curs. Ed. Național, București, 2008, 271p.
5. Timoșca G., Burlibașa C.. Chirurgie buco-maxilo-facială. Ed. Universitas, Chisinau, 1992, 552p.
6. Рабухина Н. А., Аржанцев А. П.. Стоматология и челюстно- лицевая хирургия. Атлас Рентгенограмм. Медицинское Информационное Агентство, Москва, 2002, 304с.

- B. Suplimentară:

7. Nechifor. M. Terapia antibacteriană, antifungică și antivirală în stomatoloie. Ed. Glissando, Iași, 2002, 151p.
8. Безрукова В. М., Робустовой Т. Г. Руководство по хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Том 2. „Медицина„ Москва, 2000, 487с.
9. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Медицинская литература, Москва, 2003, 404с.
10. Кулакова А. А., Робустовой Т. Г.. Хирургическая стоматология и челюстно- лицевая хирургия национальное руководство. Издательская группа ГЭОТАР- Медиа, Москва, 2010, 921с.

Chirurgie plastică și reconstructivă**- A. Obligatorie:**

1. Alexandru Bucur, Carlos Navarro Vila, John Lowry, Julio Acero. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială. Volumul II. Ed. Q Med Publishing, București, 2009, 928p.
2. Corneliu Burlibașa. Chirurgie orală și maxilofacială. Editura medicală București, 2001, 1312p.
3. Mainescu Radu. Plastia reconstructivă a defectelor faciale cu lambouri din vecinătate. Ed. Didactică și Pedagogică, R. A. București, 2002, 195p.
4. Shan R. Baker. Local flaps in facial reconstruction. Third Edition. Elsevier Saunders, Philadelphia, 2014, 2007, 1995, 788p.
5. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Медицинская литература, Москва, 2003, 404с.
6. Пейпла А. Д. Пластическая и реконструктивная хирургия лица. БИНОМ. Лаборатория знаний, Москва, 2007, 951с.
7. Радлански Р., Вескер К. Лицо. Атлас клинической анатомии. Издательство «Квинтэссенция», Москва, 2014, 348с.
8. Франтишек Буриан. Атлас пластической хирургии 2. Гос. Издательство медицинской литературы, Прага Медицина, Москва, 1967, 508с.

- B. Suplimentară:

9. Jensen Ole T. The Osteoperiosteal Flap. A simplified approach to alveolar bone reconstruction. Quintessence Publishing Co Inc, Illinois, 2010, 304p.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED:	06
DATA:	20.09.2017
Pag. 17/17	

10. Lars Andersson, Karl-Erik Kahnberg, Anthony Pogrel M. Oral and Maxillofacial Surgery. Ed. Wiley- Blackwell, 2010, 1274p.
11. Mihăilă R. I., Redl H., Antonescu D., Schwarz N., Sîrbu P. D. Substituenții de os în tratamentul defectelor osoase. Casa de Editură Venus, Iași, 2006, 154p.
12. Teofil Lung. Reconstrucția chirurgicală a masivului facial. Ed. Clusium, Cluj-Napoca, 2001, 195p.
13. William V. Giannobile, Niklaus P. Lang, Maurizio S. Tonetti. Osteology Guidelines for Oral & Maxillofacial Regeneration. Ed. Quintessence Publishing Co, Ltd, London, UK, 2014, 318p.
14. Альфаро Ф. Э. Костная пластика в стоматологической имплантологии. Описание методик и их клиническое применение. Издательский дом «Азбука», Москва, 2006, 235с.
15. Квашук В. В. Атлас клинической анатомии головы и шеи. Из. Феникс, Ростов н/Д, 2002, 72с.
16. Кулакова А. А., Робустовой Т. Г.. Хирургическая стоматология и челюстно- лицевая хирургия национальное руководство. Издательская группа ГЭОТАР- Медиа, Москва, 2010, 921с.
17. Неробеева А. И., Плотникова Н. А. Восстановительная хирургия мягких тканей челюстно-лицевой области. „Медицина„ Москва, 1997, 288с.

Chirurgie ortognată

- A. Obligatorie:

1. Alexandru Bucur, Carlos Navarro Vila, John Lowry, Julio Acero. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială. Volumul II. Ed. Q Med Publishing, București, 2009, 928p.
2. Corneliu Burlibașa. Chirurgie orală și maxilofacială. Editura medicală București, 2001, 1312p.
3. Lars Andersson, Karl-Erik Kahnberg, Anthony Pogrel M. Oral and Maxillofacial Surgery. Ed. Wiley- Blackwell, 2010, 1274p.
4. Proffit W. R., Fields Jr H. W., Sarver D. M. Contemporary Orthodontics. Fouth Edition. Mosby Elsevier, Canada, 2007, 751p.
5. Timoșca G., Burlibașa C.. Chirurgie buco-maxilo-facială. Ed. Universitas, Chisinău, 1992, 552p.
6. Кулакова А. А., Робустовой Т. Г.. Хирургическая стоматология и челюстно- лицевая хирургия национальное руководство. Издательская группа ГЭОТАР- Медиа, Москва, 2010, 921с.
7. Рабухина Н. А., Аржанцев А. П.. Стоматология и челюстно- лицевая хирургия. Атлас Рентгенограмм. Медицинское Информационное Агентство, Москва, 2002, 304с.

- B. Suplimentară:

8. Myron R. Tucker, Bill C. Terry, Raymond P. White, Jr., Joseph E. Van Sickels. Rigid Fixation for Maxillofacial Surgery. J. B. Lippicott Company, 1991, 384p.
9. Квашук В. В. Атлас клинической анатомии головы и шеи. Из. Феникс, Ростов н/Д, 2002, 72с.
10. Радлански Р., Вескер К. Лицо. Атлас клинической анатомии. Издательство «Квинтэссенция», Москва, 2014, 348с.