



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

RED: 09
DATA: 08.09.2021

Pag. 1/15

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. 6 din 23.06.2022

Președinte, dr. șt. med., conf. univ.
Stepco Elena [Signature]

APROBATĂ

la ședința Consiliului Facultății
de Stomatologie

Proces verbal nr. 1 din 06.09.2022

Decanul Facultății, dr. șt. med., conf. univ.
Solomon Oleg [Signature]

APROBATĂ

la ședința Catedrei de chirurgie oro-maxilo-facială și
implantologie orală „Arsenie Guțan”

Proces verbal nr. 8 din 16.06.2022

Șef catedră, dr. hab. șt. med., conf. univ.
Chele Nicolae [Signature]

CURRICULUM

DISCIPLINA: ODONTECTOMIA ȘI INFECȚIILE ÎN REGIUNEA OMF

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**

Chișinău, 2022



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09

DATA: 08.09.2021

Pag. 2/15

I. PRELIMINARII

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

Cursul de Odontectomie reprezintă o componentă importantă din domeniul educației clinice și are drept obiectiv major însușirea principiilor și tehnicilor extracțiilor dentare, accidentelor și complicațiilor postextracționale. Disciplina dată, include atât atitudinea față de pacienții cu boli concomitente care necesită extracția dentară cât și conduita în caz de urgențe medicale ce pot apărea în legătura cu extracția dentară.

Cursul de Infecții în chirurgia OMF întrunește două compartimente: chirurgia orală, care se preocupă de studiul, prevenirea și tratamentul chirurgical al afecțiunilor dento-parodontale și al doilea compartiment- chirurgia maxilo-facială, care cuprinde: patologia și tratamentul chirurgical al traumatismelor, infecțiilor, tumorilor benigne ale părților moi și osoase oro-maxilo-faciale, bolile glandelor salivare etc. Cursul de chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală este o parte integrantă a chirurgiei generale, pe de-o parte, și a stomatologiei, pe de alta. Are drept scop studierea particularităților anatomiei chirurgicale a regiunii oro-maxilo-facială și a principiilor de bază ale organizării asistenței stomatologice chirurgicale în Republica Moldova.

Misiunea curriculumului (scopul) în formarea profesională

Conținuturile cursului sunt structurate pentru desăvârșirea deprinderilor practice în examinarea pacienților, dezvoltarea în continuare la viitorii medici stomatologi a raționamentului clinic, însușirea procedurilor efective de efectuare a extracțiilor dentare, tratamentul și profilaxia accidentelor și complicațiilor intra/postextracționale.

Unul din obiectivele principale ale cursului de chirurgie oro-maxilo-facială la capitolul - afecțiunile inflamatorii, este studierea etiologiei și patogeniei afecțiunilor inflamatorii în regiunea oro-maxilo-facială. Al doilea obiectiv ține de însușirea evoluției clinice specifice a diverselor patologii inflamatorii ale teritoriului oro-maxilo-facial în funcție de anatomia topografică și gravitatea stării generale. Al treilea obiectiv este însușirea diverselor metode de diagnostic și tratament pentru a putea decide oricând benefic în siguranța și eficiența pacientului cu afecțiuni inflamatorii oro-maxilo-faciale.

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



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 3/15

II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	S.05.O.056 / S.06.O.067		
Denumirea disciplinei	Odontectomia și infecțiile în regiunea OMF		
Responsabil de disciplină	Zănoagă Oleg, dr. șt. med., conf. univ. Sofia Lehtman, dr. șt. med., conf. univ. Olga Procopenco, dr. șt. med., conf. univ. Chele Nicolae, dr. șt. med., conf. univ., șef Catedră		
Anul	III	Semestrul/ semestrele	V / VI
Numărul de ore total, inclusiv:			90/90
Curs	17/34	Lucrări practice	17/34
Seminare	34/17	Lucrul individual	22/5
Forma de evaluare	C/ E	Numărul de credite	3/3

III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

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

- ✓ Enumerarea instrumentarului utilizat în chirurgia oro-maxilo-facială;
- ✓ Identificarea indicațiilor și contraindicațiilor către efectuarea extracțiilor dentare;
- ✓ Caracterizarea principiilor de pregătire a medicului și a pacientului pentru extracția dentară;
- ✓ Descrierea și relatarea tehnicilor și etapelor extracției dentare cu cleștii și elevatoarele;
- ✓ Explicarea tehnicilor de extracții minimal invazive;
- ✓ Cunoașterea principiilor de efectuare a extracției prin alveolotomie;
- ✓ Definirea particularităților extracțiilor dentare la pacienții cu boli concomitente;
- ✓ Identificarea particularităților antibioticoprofilaxiei în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială;
- ✓ Explicarea accidentelor și complicațiilor extracției dentare;
- ✓ Caracterizarea urgențelor medicale, care pot apărea în legătură cu extracția dentară;
- ✓ Cunoașterea anatomiei topografice a regiunii oro-maxilo-facială;
- ✓ Însușirea particularităților etiologiei și patogeniei proceselor inflamatorii în regiunea oro-maxilo-faciale;
- ✓ Însușirea evoluției clinice și diagnosticului diferențial a infecțiilor în regiunea OMF în funcție de anatomia topografică și gravitatea stării generale;
- ✓ Însușirea diverselor metode de diagnostic și tratament în afecțiunile inflamatorii în regiunea OMF.

• **La nivel de aplicare:**

- ✓ Demonstrarea instrumentarului utilizat în chirurgia oro-maxilo-facială;
- ✓ Evaluarea indicațiilor și contraindicațiilor către efectuarea extracțiilor dentare;
- ✓ Distingerea diverselor tehnici de efectuare a lambourilor mucoperiostale;
- ✓ Explicarea diverselor tipuri de incizii;
- ✓ Aplicarea diverselor tipuri de sutură;
- ✓ Evaluarea rolului practic al atitudinii corecte față de plăga postextracțională dentară;



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED:	09
DATA:	08.09.2021

Pag. 4/15

- ✓ Interpretarea rezultatelor de laborator la pacienții cu boli concomitente în vederea efectuării extracției dentare;
- ✓ Evaluarea accidentelor și complicațiilor extracției dentare;
- ✓ Particularitățile efectuării anesteziei loco-regionale și generale în afecțiunile inflamatorii;
- ✓ Utilizarea metodelor de investigații clinice și paraclinice în stabilirea diagnosticului în afecțiunile inflamatorii regiunii OMF;
- ✓ Stabilirea planului de tratament în afecțiunile inflamatorii în regiunea OMF;
- ✓ Principiile efectuării inciziilor cutanate în teritoriul OMF;
- ✓ Efectuarea pansamentelor;
- ✓ Efectuarea lavajului plăgii postoperatorii;
- ✓ Acordarea ajutorului de urgență în caz de lipotimie;
- ✓ Principiile extracției dinților cauzali;
- ✓ Puncția exploratoare;
- ✓ Biopsia prin aspirație;
- ✓ Colectarea materialului pentru investigație bacteriologică;
- ✓ Interpretarea antibioticogramei.

• *La nivel de integrare:*

- ✓ Diferențierea instrumentarului de bază de cel suplimentar utilizat pentru extracția dentară;
- ✓ Efectuarea etapelor de bază și auxiliare în extracția dentară cu ajutorul cleștilor și elevatoarelor;
- ✓ Realizarea extracțiilor minimal invazive și atipice;
- ✓ Acordarea primului ajutor medical în caz de insuficiență respiratorie acută;
- ✓ Efectuarea măsurilor elementare de susținere a funcțiilor vitale;
- ✓ Implementarea cunoștințelor acumulate în activitatea de cercetător;
- ✓ Utilizarea critică și cu încredere a informațiilor științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare;
- ✓ Utilizarea tehnologiilor multimedia pentru a primi, evalua, stoca, produce, prezenta și schimba informații, și pentru a comunica și a participa în rețele prin intermediul Internetului;
- ✓ Să cunoască distribuția topografică a elementelor vasculo-nervoase în teritoriul oro-maxilo-facial;
- ✓ Cunoașterea indicațiilor și contraindicațiilor substanțelor anestezice, în funcție de starea pacientului;
- ✓ Să cunoască cinematica mandibulară și rolul ei în mecanica masticației în cazul unui proces inflamator odontogen;
- ✓ Cunoașterea metodelor de investigație și planificarea tratamentului la diferite etape de evoluție a procesului inflamator.

IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Cunoașterea și respectarea normelor etico-morale și profesionale în relațiile cu pacienții. Cunoașterea scopului și sarcinilor chirurgiei oro-maxilo-faciale. Cunoașterea particularităților anatomo-topografice ale teritoriului oro-maxilo-facial. Cunoașterea metodelor și etapelor de examen clinic și paraclinic utilizate în chirurgia oro-maxilo-facială. Cunoașterea instrumentarului utilizat în chirurgia oro-maxilo-facială. Cunoașterea indicațiilor și contraindicațiilor către efectuarea extracțiilor dentare. Cunoașterea accidentelor și complicațiilor extracției dentare. Cunoașterea metodelor de profilaxie. Cunoașterea etapelor de pregătire a medicului chirurg către intervenția chirurgicală. Cunoașterea surselor de informație necesare în activitatea chirurgiei oro-maxilo-faciale.

Cunoașterea limbii de predare. Cunoașterea competențelor confirmate la primii ani de studii. Competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică). Abilități de comunicare și lucru în echipă. Formarea calităților de toleranță,



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 5/15

compasiune și autonomie. Cunoașterea și respectarea normelor etico-morale și profesionale în relațiile cu pacienții. Cunoașterea particularităților anatomo-topografice ale teritoriului oro-maxilo-facial. Cunoașterea organizării asistenței chirurgicale în cadrul cabinetului/secției de chirurgie oro-maxilo-facială. Cunoașterea cadrului legislativ și documentației necesare în cadrul cabinetului/ secției de chirurgie oro-maxilo-facială (fișa medicală, registrul de evidență și registrele de evidență a pacienților cu inflamații în teritoriul OMF). Cunoașterea metodelor și etapelor de examen clinic și paraclinic utilizate în cazurile pacienților cu inflamații în regiunea oro-maxilo-facială.

V. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prelegeri	Seminarii	Practică	Individual
1.	Instrumentarul utilizat în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială. Istoricul instrumentarului utilizat în chirurgia oro-maxilo-facială. Clasificarea instrumentarului utilizat în chirurgia oro-maxilo-facială. Instrumentarul de bază utilizat pentru extracția dentară. Clasificarea și structura cleștilor și elevatoarelor. Instrumentarul suplimentar utilizat pentru extracția dentară.	1	2	1	3
2.	Extracția dentară. Indicații și contraindicații. Pregătirile preextractionale. Extracția dentară ca intervenție chirurgicală, definiția. Istoricul extracției dentare. Indicațiile extracției dentare și contraindicațiile extracției dentare. Pregătirea pacientului și medicului către extracția dentară.	1	2	1	0
3.	Tehnica și etapele extracției dentare cu cleștii și elevatoarele. Tehnici de extracții minimal invazive. Principii generale de tehnică în extracția dentară. Indicații pentru utilizarea cleștilor și elevatoarelor. Etapele de bază în extracția dentară cu ajutorul cleștilor și elevatoarelor. Etapele auxiliare în extracția dentară. Tehnici de extracții minimal invazive cu ajutorul periotomului, piezotomului și sistemului "Benex Root Control".	1	2	1	1
4.	Extracția dinților arcadei superioare. Instrumentarul necesar pentru extracția dinților arcadei superioare. Metodele de anestezie utilizate la maxilarul superior. Particularitățile extracției incisivilor superiori. Particularitățile extracției caninilor superiori. Particularitățile extracției premolarilor superiori. Particularitățile extracției primilor doi molari superiori.	1	2	1	1
5.	Extracția dinților arcadei inferioare. Totalizare. Instrumentarul necesar pentru extracția dinților arcadei inferioare. Metode de anestezie utilizate la maxilarul inferior. Particularitățile extracției incisivilor inferiori. Particularitățile extracției caninilor inferiori. Particularitățile extracției premolarilor inferiori. Particularitățile extracției primilor doi molari inferiori.	1	2	1	1
6.	Extracția molarilor 3 superiori. Indicații și contraindicații pentru extracția molarilor 3 superiori. Clasificarea molarilor 3 superiori (după poziție în plan sagital și transversal, după raportul cu molarul 2, după raportul cu sinusul maxilar, după natura țesutului acoperitor). Tipuri și tehnici de efectuare a lambourilor mucoperiostale.	1	2	1	2



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

RED: 09
DATA: 08.09.2021

Pag. 6/15

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prelegeri	Seminarii	Practică	Individual
	Tehnici de extracție a molarilor 3 superiori. Instrumentarul utilizat. Tipuri de sutură. Accidentele intraoperatorii în timpul extracției molarului 3 superior. Profilaxia.				
7.	Extracția molarilor 3 inferiori. Indicații și contraindicații pentru extracția molarilor 3 inferiori. Clasificarea molarilor 3 inferiori (după poziție în plan sagital și transversal, după raportul cu molarul 2, după poziția față de ramul ascendent, după raportul cu canalul mandibular, după natura țesutului acoperitor). Tipuri și tehnici de efectuare a lambourilor mucoperiostale. Tehnici de extracție a molarilor 3 inferiori. Instrumentarul utilizat. Tipuri de sutură. Accidentele intraoperatorii în timpul extracției molarului 3 inferior. Profilaxia.	1	2	1	2
8.	Extracția prin alveolotomie. Alveolotomie. Definiția. Indicații. Tipurile de alveolotomie. Tipurile de incizii. Alveolotomia parțială și alveolotomia totală. Indicații. Tehnica. Instrumentarul.	1	2	1	2
9.	Îngrijirea plăgii postextractionale dentare. Revizia plăgii postextractionale dentare, chiuretajul periapical. Indicații. Instrumentarul. Ciupirea septurilor interdentare și a marginilor alveolare. Indicații. Instrumentariul. Suturarea plăgii postextractionale. Indicații. Contraindicații. Metode. Recomandările postextractionale. Vindecarea plăgii postextractionale dentare.	1	2	1	2
10.	Particularitățile extracțiilor dentare la pacienții cu boli concomitente. Particularitățile extracțiilor dentare la pacienții cu afecțiuni ale aparatului respirator, aparatului cardiovascular, sistemului endocrin, aparatului digestiv, renale, epilepsie, aflați pe fondal de tratament antitrombotic. Indicații către efectuarea extracțiilor dentare în condiții de staționar.	1	2	1	1
11.	Antibioticoprofilaxia în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială. Totalizare. Antibioticoprofilaxia. Definiția. Indicațiile către antibioticoprofilaxie. Grupele de risc. Regimurile de profilaxie antibacteriană.	1	2	1	1
12.	Accidentele extracției dentare. Clasificarea accidentelor extracției dentare. Leziuni dentare. Leziuni ale părților moi perimaxilare. Leziuni osoase. Accidente sinusale. Împingerea dinților în spațiile perimaxilare. Leziuni nervoase. Luxația articulației temporo-mandibulare. Diagnostic, tratament, profilaxie. Alte accidente (înghițirea fragmentelor dentare sau osoase, fracturarea instrumentelor).	1	2	1	2
13.	Hemoragia postextractională dentară. Hemoragia postextractională dentară. Definiția. Clasificarea. Factorii etiologici. Tabloul clinic. Metodele hemostatice locale. Tratamentul general al pacienților cu sindrom hemoragipar. Profilaxia hemoragiei postextractionale dentare.	1	2	1	1
14.	Agenții hemostatici locali. Agenții hemostatici locali. Definiția. Clasificarea. Agenții hemostatici activi (trombina și adezivul fibrinic). Mecanismul de acțiune. Agenții hemostatici	1	2	1	1



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

RED: 09
DATA: 08.09.2021

Pag. 7/15

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prelegeri	Seminarii	Practică	Individual
	pasivi. Metoda de asigurare a hemostazei postextractionale dentare prin aplicarea locală a trombinei umane și acidului aminocaproic de 5%. Proprietățile agentului hemostatic ideal.				
15.	Alveolita postextractională. Alveolita postextractională. Definiția. Etiopatogenie. Formele anatomo-patologice. Simptomatologia. Evoluția. Tratamentul. Profilaxia.	1	2	1	0
16.	Insuficiența respiratorie acută. Insuficiența respiratorie acută. Definiția. Factorii etiologici. Obstrucția parțială și totală a căilor respiratorii. Tabloul clinic. Conduita. Traheotomia și cricotirotonomia. Indicații. Avantaje. Dezavantaje.	1	2	1	1
17.	Resuscitarea cardio-pulmonară la adult. Totalizare. Stopul cardiac. Definiția. Cauzele. Semnele de alarmă. Moartea clinică. Recunoașterea semnelor premonitorii. Semnele patognomonice ale morții clinice. Moartea clinică. Diagnosticul diferențial. Basic Life Support - măsuri elementare de susținere a funcțiilor vitale. Semnele morții biologice și constatarea decesului.	1	2	1	1
TOTAL		17	34	17	22
18.	Etiologia și patogenia afecțiunilor inflamatorii ale teritoriului OMF. Rolul spațiilor interfasciale și intermusculare în regiunea facială și cervicală. Caile de difuzare a infecției.	1	1	1	
19.	Periodontita acută și cronică. Etiopatogenia, clasificare, evoluție clinică, diagnosticul diferenciat și tratamentul.	1	1	1	
20.	Supurațiile periosoase (periostita maxilarelor). Complicațiile inflamatorii ale erupției dentare. Etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul.	1	1	1	
21.	Osteomielite odontogenă. Definiția și clasificarea osteomielitei odontogene, rolul microflorei particularitățile anatomice ale maxilarelor în evoluția osteomielitei. evoluția supă faze a osteomielitei odontogene. Tabloul clinic a osteomielitei odontogene acute, subacute și cronice. Metode de investigații a pacienților cu osteomielite și diagnosticul diferențial. Tratamentul local și general.	1	1	1	
22.	Abcesele și flegmoanele teritoriului OMF și cervical. Etiologia, patogenia, clasificarea. Noțiune de abces și flegmon. Caracteristica clinică generală și locală, anatomia topografică a proceselor inflamatorii a spațiilor perimaxilare, perimandibulare, primare și secundare. Diagnosticul și tratamentul.	1	1	1	
23.	Abcesele spațiilor perimaxilare. Etiopatogenia, clasificare, anatomia topografică, evoluție clinică și tratamentul (<i>infraorbital, orbital, palatinal, infratemporal, pterigopalatin</i>).	1	1	1	1



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 8/15

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prelegeri	Seminarii	Practică	Individual
24.	Abcesele spațiilor perimandibulare. Etiopatogenia, clasificare, topografia anatomică, evoluție clinică și tratamentul (<i>submandibular, submentonier, sublingual, sanțul mandibulo-lingual, jugal, submaseterin, pterigomandibular</i>).	1	1	1	1
25.	Abcesele spațiului laterofaringian, parotidian, retromandibular, temporal și lingual. Etiopatogenia, anatomia topografică, evoluție clinică și tratamentul.	1	1	1	
26.	Flegmonul hemifacial. Flegmonul anaerob. Etiopatogenia, anatomia topografică, evoluție clinică. Terapia intensivă a bolnavilor cu afecțiuni inflamatorii.	1	1	1	
27.	Flegmonul planșeului bucal și cervical. Etiopatogenia, anatomia topografică, evoluție clinică. Terapia intensivă a bolnavilor cu afecțiuni inflamatorii.	1	1	1	
28.	Furunculul și carbunculul facial. Etiologia, patogenia, tabloul clinic, tratamentul. Complicațiile posibile în cadrul afecțiunilor inflamatorii.	1	1	1	1
29.	Complicațiile posibile în cadrul afecțiunilor inflamatorii: flebita, tromboflebita septică, tromboza sinusului cavernos, sepsisul, mediastinita.	1	1	1	
30.	Limfadenitele în teritoriul OMF. Etiopatogenia, anatomia topografică, evoluție clinică și tratamentul.	1	1	1	1
31.	Actinomicoza, sifilisul și tuberculoza în teritoriu OMF. Etiologia, patogenia, evoluția clinică, diagnosticul diferențial, tratamentul.	1	1	1	
32.	Sinusita maxilară odontogenă. Etiopatogenia, evoluția clinică, diagnosticul diferențial, tratamentul. Comunicarea oro-sinusală: mecanismul apariției, simptomatologia, tratamentul.	1	1	1	1
33.	Bolile glandelor salivare. Sialoadenitele acute – evoluția, patogenia, evoluția clinică, tratamentul, complicațiile posibile. Sialoadenitele cronice: parenchimotoase, interstițiale. Sialodohita. Fistulele salivare. Sialozele.	1	1	1	
34.	Sialolitiaza. Definiția, clasificarea, etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul diferențial, tratamentul. Fistulele salivare. Sialozele. Etiopatogenia, evoluția clinică, diagnosticul diferențial, tratamentul.	1	1	1	
TOTAL		34	17	34	5



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 9/15

VI. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Obiective	Unități de conținut
Extracția dentară tipică și instrumentarul utilizat.	
<ul style="list-style-type: none">✓ să cunoască instrumentarul utilizat în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială.✓ să definească termenul de extracție dentară.✓ să cunoască indicațiile și contraindicațiile către efectuarea extracției dentare.✓ să înțeleagă principiile de pregătire a medicului și a pacientului pentru extracția dentară.✓ să cunoască tehnica și etapele extracției dentare cu cleștii și elevatoarele.	<p>Clasificarea instrumentarului. Structura cleștilor și elevatoarelor.</p> <p>Indicațiile și contraindicațiile extracției dentare.</p> <p>Pregătirea medicului și pacientului către extracția dentară.</p> <p>Principii generale de tehnică în extracția dentară.</p> <p>Indicații pentru utilizarea cleștilor și elevatoarelor.</p> <p>Etapele de bază și auxiliare în extracția dentară cu ajutorul cleștilor și elevatoarelor. Tehnici de extracții minimal invazive.</p>
Extracția dentară atipică.	
<ul style="list-style-type: none">✓ să cunoască clasificarea molarilor de minte superiori și inferiori.✓ să cunoască indicațiile și contraindicațiile de efectuare a extracției atipice a molarilor de minte.✓ să cunoască tehnica de efectuare a extracției dentare prin alveolotomie.✓ să cunoască tehnicile și tipurile de efectuare a lambourilor mucoperiostale.✓ să cunoască tipurile de incizii și suturi.✓ să cunoască particularitățile atitudinii corecte față de plăga postextractională dentară.✓ să cunoască accidente intraoperatorii în timpul extracției molarilor de minte.	<p>Indicațiile și contraindicațiile extracțiilor molarilor 3 superiori și inferiori. Clasificarea molarilor 3. Tehnici de efectuare a lambourilor mucoperiostale. Tehnici de extracție a molarilor 3. Tipuri de sutură. Accidente intraoperatorii în timpul extracției molarilor 3 superiori și inferiori.</p> <p>Alveolotomia. Indicații. Tipurile. Tehnici de efectuare.</p> <p>Revizia plăgii postextractionale. Recomandări postextractionale. Vindecarea plăgii postextractionale.</p>
Accidente și complicațiile extracției dentare.	
<ul style="list-style-type: none">✓ să cunoască particularitățile extracției dentare la pacienții cu boli concomitente.✓ să cunoască particularitățile antibioticoprofilaxiei în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială.✓ să cunoască clasificarea accidentele extracției dentare.✓ să cunoască particularitățile hemoragiei postextractionale dentare.✓ să cunoască agenții hemostatici locali și proprietățile acestora.✓ să cunoască particularitățile tratamentului alveolitei postextractionale.✓ să cunoască urgențele medicale, care pot apărea în legătură cu extracția dentară.	<p>Particularitățile extracțiilor dentare la pacienții cu boli concomitente.</p> <p>Antibioticoprofilaxia. Indicații. Regimurile.</p> <p>Accidente extracției dentare.</p> <p>Cauzele, simptomatologia și tratamentul hemoragiei postextractionale dentare.</p> <p>Agenții hemostatici locali.</p> <p>Simptomatologia, tratamentul și profilaxia alveolitei postextractionale.</p> <p>Insuficiența respiratorie acută. Tabloul clinic. Conduita.</p> <p>Stopul cardiac. Cauzele. Tabloul clinic. Resuscitarea cardio-pulmonară la adult.</p>
Afecțiunile inflamatorii în regiunea oro-maxilo-facială	



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09

DATA: 08.09.2021

Pag. 10/15

Obiective	Unități de conținut
<ul style="list-style-type: none">✓ Să definească noțiunea de „infecție”, „abces”, flegmon” și „infecție specifică” ;✓ să cunoască structura, proprietățile și funcțiile formațiunilor anatomice localizate în regiunea oro-maxilo-facială;✓ sa demonstreze condițiile de dezvoltare și căile de răspândire a procesului inflamator în țesuturile moi în regiunea maxilo-facială;✓ să comenteze semnificația medicală a metodelor de diagnostic în inflamații;✓ să aplice rațional cunoștințele acumulate la formularea diagnosticului prezumtiv și definitiv;✓ să dezvolte opinii referitor la prognosticul proceselor inflamatorii în funcție de localizarea lor anatomo-topografică;✓ să aplice cunoștințele în alcătuirea planului de tratament;✓ să formuleze concluzii.	<p>Infecție - proces rezultat din pătrunderea și dezvoltarea în organism a unor agenți patogeni și din reacția țesuturilor la acest atac, manifestată prin inflamații, supurații etc.</p> <p>Abces - colecie de puroi bine delimitată de țesuturile din jur, formată în urma dezintegrării țesuturilor sub acțiunea agenților microbieni.</p> <p>Flegmon - colecie de puroi difuz, care ocupă mai multe spații anatomice. Diagnosticul este ansamblul de investigații clinice și paraclinice care au ca obiectiv definirea stării patologice unui pacient.</p> <p>Diagnostic prezumtiv se stabilește în baza tabloului clinic prezent, anamnezei, simptomelor subiective și examenului obiectiv. Acest diagnostic poate fi confirmat sau infirmat prin investigații clinice și paraclinice suplimentare.</p>

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

Competențe profesionale (specifice) (CS)

CP1: Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea limbajului specific în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială; Cunoașterea și înțelegerea instrumentarului utilizat în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială; Explicarea indicațiilor și contraindicațiilor către efectuarea extracțiilor dentare; Cunoașterea principiilor de pregătire a medicului și a pacientului pentru extracția dentară; Cunoașterea tehnicilor și etapelor extracției dentare cu cleștii și elevatoarele. Cunoașterea și înțelegerea tehnicilor de extracții minimal invazive; Cunoașterea și simularea tipurile de incizii și suturi; Cunoașterea particularităților atitudinii corecte față de plăga postextracțională dentară;

CP2: Cunoașterea accidentelor intraoperatorii în timpul extracției molarilor de minte; Cunoașterea principiilor de efectuare a extracției prin alveolotomie. Cunoașterea și înțelegerea particularităților extracțiilor dentare la pacienții cu boli concomitente; Cunoașterea accidentelor și complicațiilor extracției dentare; Cunoașterea și înțelegerea urgențelor medicale, care pot apărea în legătură cu extracția dentară. Descrierea noțiunii și regimurile de antibioticoprofilaxie în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială,, precum și a grupelor de risc; Cunoașterea particularităților hemoragiei postextracționale dentare; Recunoașterea agenților hemostatici locali.

CP3: Demonstrarea și aplicarea cunoștințelor acumulate în evaluarea clinică și paraclinică a pacientului. Selectarea și argumentarea tehnicilor de acordare a primului ajutor medical în situațiile de urgență ce pot apărea în legătură cu extracția dentară.

CP4: Cunoașterea și înțelegerea particularităților de evoluție a proceselor inflamatorii în regiunea oro-maxilo-facială;

CP5: Explicarea și interpretarea rezultatelor obținute în urma investigațiilor clinice și paraclinice a pacientului cu inflamații în regiunea oro-maxilo-facială (abces, flegmon, sialodenita, sinusită, osteomielită, infecție specifică etc.);

CP6: Cunoașterea principiilor de efectuare a inciziei cutanate în regiunea oro-maxilo-facială ținând cont



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09

DATA: 08.09.2021

Pag. 11/15

de formațiunile anatomice localizate în acest teritoriu; Indicarea și explicarea tratamentului medicamentos recomandat în procesele inflamatorii în funcție de gravitatea bolii;

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: Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă în cadrul cabinetului/secției OMF. 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 profesionalizare, 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 politicelor în sănătate și pentru dezvoltarea personală și profesională.

Finalități de studiu

La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:

- ✓ Să cunoască instrumentarul utilizat în chirurgia oro-maxilo-facială;
- ✓ Să cunoască indicațiile și contraindicațiile către efectuarea extracțiilor dentare;
- ✓ Să înțeleagă principiile de pregătire a medicului și a pacientului pentru extracția dentară;
- ✓ Să distingă tehnica și etapele extracției dentare cu cleștii și elevatoarele;
- ✓ Să înțeleagă tehnicile de extracții minimal invazive;
- ✓ Să cunoască principiile de efectuare a extracției prin alveolotomie;
- ✓ Să fie capabil de a evalua particularitățile extracțiilor dentare la pacienții cu boli concomitente;
- ✓ Să fie competent de a utiliza cunoștințele referitoare la particularitățile antibioticoprofilaxiei în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială;
- ✓ Să fie apt să deducă cauzele posibile ale accidentelor și complicațiilor extracției dentare;
- ✓ Să fie competent de a recunoaște precoce instalarea unei urgențe medicale și de a acorda primul ajutor medical calificat;
- ✓ 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 cunoască particularitățile de organizare ajutorului medical specializat în cazurile de procese inflamatorii în regiunea oro-maxilo-facială;
- ✓ să înțeleagă particularitățile proceselor inflamatorii în regiunea oro-maxilo-facială;
- ✓ să cunoască metodele clinice și paraclinice de investigare utilizate în diagnosticul proceselor inflamatorii în regiunea oro-maxilo-facială;
- ✓ să cunoască tehnica intervențiilor chirurgicale în regiunea oro-maxilo-facială;
- ✓ să aprecieze gradul de gravitate a procesului inflamator;
- ✓ să cunoască acordarea ajutorului medical de urgență;
- ✓ să înțeleagă căile de difuzare a procesului inflamator;
- ✓ să cunoască bazele și rolul practic a tratamentului indicat la timp pentru preîntâmpinarea complicațiilor posibile;
- ✓ să respecte deontologia medicală clinică a studentului-medic;
- ✓ să fie competent de a utiliza cunoștințele obținute în practica medicală;
- ✓ să fie apt să deducă cauzele posibile a apariției proceselor inflamatorii și consecințele lor, cât și tratamentului medicamentos indicat asupra organismului în întregime;



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09

DATA: 08.09.2021

Pag. 12/15

VIII. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
1.	Lucrul cu sursele informaționale	Lecturarea prelegerii sau materialul din manual la tema respectivă. Reflecție asupra temei în întrebările din temă. Cunoașterea și selectarea surselor informaționale suplimentare la tema. Citirea textului cu atenție și descrierea conținutului esențial. Formularea 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 realizării lor. 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 semestrului
3.	Evaluarea percepției (cunoștințele de bază) în cunoașterea instrumentarului pentru odontectomie. Evaluarea metodelor și complicațiilor ce pot surveni în legătura cu odontectomia în cabinetul/secția de chirurgie OMF. Fiecare student va efectua completarea fișei medicale a pacientului, sistematizarea etapelor examenului clinic și de colectare a anamnezei. Stabilirea indicațiilor și contraindicațiilor pentru odontectomie. Aprecierea conduitei în managementul complicațiilor.			
3.1.	Înregistrarea schematică a instrumentarului.	Lucrul cu sursele bibliografice în sistematizarea instrumentarului pentru odontectomie	Evaluarea corectitudinii îndeplinirii lucrului.	Pe parcursul semestrului
3.2.	Aprecierea indicațiilor către odontectomie.	Studentul trebuie să studieze particularitățile odontectomiei și să argumenteze necesitatea extracției dentare.	Evaluarea corectitudinii informației descrise de student.	Pe parcursul semestrului
3.5.	Pregătirea proiectului.	Studentii vor pregăti informații cu privire la tema selectată din planul tematic cu redarea schematică și grafică în Power Point.	Evaluarea calității materialului selectat, designului proiectului și capacității de redare a informației.	Pe parcursul semestrului



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09

DATA: 08.09.2021

Pag. 13/15

IX. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

✓ Metode de predare și învățare utilizate

La predarea disciplinei odontectomia în chirurgia OMF 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 V de către titularul de curs. În cadrul lucrărilor practice sunt utilizate următoarele forme de instruire: activitate frontală, individuală, sesiuni de brainstorming, discuții în grup, situații de simulare a cazurilor din farmaciile comunitare, 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 (teambuilding), parcursul semestrului studenții efectuează o mini-cercetare în domeniu, rezultatele căror sunt prezentate în cadrul seminariilor și lecțiilor practice, organizată în ultima lună din semestru.

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 apreciere a indicațiilor și contraindicațiilor către extracția dentară; *comparația* – compararea prin analiză a instrumentarului utilizat în chirurgia oro-maxilo-facilă și dento-alveolară conform avantajelor și dezavantajelor acestora; *elaborarea algoritmului* – selectarea elementelor obligatorii și elaborarea algoritmului de consultare a pacientului cu boli concomitente; *modelarea* – identificarea și selectarea elementelor necesare pentru depistarea situațiilor de urgență ce pot apărea în legătură cu extracția dentară.

Strategii/tehnologii didactice aplicate (specifice disciplinei)

Activitate frontală, individuală, sesiuni de brainstorming, discuții în grup, analiza cazurilor clinice, lucru în grup (teambuilding), simularea examenului clinic, mini-cercetări, analiză comparativă.

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

Curentă: Verificări curente pe parcursul seminariilor și lucrărilor practice, 3 totalizări în scris și/sau sub formă de test-control. Pentru lucrul individual îndeplinit pe parcursul semestrului studentul este evaluat, nota fiind inclusă în totalizări. La finele semestrului, în baza notelor de la totalizările susținute se calculează nota medie anuală.

Finală: Cursul finalizează cu 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 PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021

Pag. 14/15

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.

X. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ:

A. Obligatorie:

1. Materialele prelegerilor.
2. Băciut g. Urgențe medico-chirurgicale în stomatologie. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2002.
3. Bucur A., Cioacă R. Urgențe și afecțiuni medicale în cabinetul stomatologic: note de curs. București: Editura Etna, 2004.
4. Burlibașa C. Chirurgie orală și maxilo-facială. București: Editura Medicală, 1997.
5. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
6. Timoșca G., Burlibașa C. Chirurgie buco-maxilo-facială. Chișinău: Universitas, 1992.
7. Zănoagă O. Chirurgia orală și tratamentul antitrombotic – incidente și riscuri. Chișinău: S.n., 2017.
8. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-е изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
9. Тимофеев А. А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Киев: ООО «Червона Рута-Туре», 2012.
10. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.
11. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED:	09
DATA:	08.09.2021

Pag. 15/15

B. Suplimentară:

1. Bucur A. Managementul afecțiunilor chirurgicale oro-maxilo-faciale. București: Editura didactică și pedagogică, R.A, 2012.
2. Gănuță N. Chirurgie oro-maxilo-facială. Vol.II. București: Editura Medicală Națională, 1998.
3. Voroneanu M., Bucur A., Vicol C., Dinescu N. Actualități privind riscul urgențelor medicale în cabinetul de medicină dentară. Iași: Editura PIM, 2007.
4. Zănoagă O. Hemoragiile postextractionale dentare. Teză de doctor în științe medicale. Chișinău, 2010.
5. Zănoagă O., Topalo V. Hemoragia postextractională dentară la adult. Protocol clinic național. 2015.
6. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.
7. Панчишин М., Готь И., Масный З. Неотложные состояния в стоматологической практике. Львов: ГалДент, 2004.
8. Робустова Т. Г. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.
9. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
10. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.
11. Koerner Karl R. Manual of Minor Oral Surgery for the General Dentist. Blackwell Munksgaard, 2006.