



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06  
DATA: 20.09.2017

Pag. 1/19

### 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. 3 din 22.11.2017

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

Chele Nicolae

## CURRICULUM

DISCIPLINA: TRAUMELE ÎN REGIUNEA OMF

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**

Chișinău, 2017



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06  
DATA: 20.09.2017

Pag. 2/18

### I. PRELIMINARII

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

„Traumatologia în chirurgia OMF” este un compartiment indispensabil atât pentru chirurgia orală și maxilo-facială cât și pentru celelalte ramuri ale stomatologiei moderne.

Trecerea instruirii studenților către etapa clinică a stomatologiei este efectuată prin familiarizarea acestora cu specificul traumatismelor în regiunea oro-maxilo-facială, acordarea ajutorului medical pe etape în condiții de ambulator și staționar. Familiarizarea studenților cu etapele clinice și paraclinice de examinare a pacienților, având ca scop stabilirea diagnosticului și planului de tratament.

Cunoașterea traumatologiei ajută la formarea specialiștilor de profil în acordarea ajutorului medical. Conduita medicului în cadrul cabinetului de chirurgie orală și maxilo-facială, reieșind din principiile traumatologiei reprezintă una din bazele dezvoltării viitorilor specialiști în domeniul stomatologiei care are drept scop activitatea corectă și scăderea morbidității și mortalității.

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

Traumatologia ca disciplină a chirurgie OMF, având ca scop acumularea cunoștințelor, aplicarea acestora de către viitorii medici stomatologi în acordarea asistenței stomatologice calitative. Utilizarea principiilor și clasificărilor, și metodelor de tratament contemporane. Obținerea unor abilități profesionale, dezvoltarea gândirii clinice, de acțiune prompt și corect în situații de urgență. Acordarea ajutorului medical de urgență a pacienților cu complicații survenite în urma traumelor, precum hemoragiile și asfixiile, pentru salvarea vieții, și reabilitarea complexă a pacienților.

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

### II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	<b>S.07.O.079</b>		
Denumirea disciplinei	<b>Traumele în regiunea OMF</b>		
Responsabil de disciplină	<b>Chele Nicolae</b> , dr. șt. med., conf. univ., șef Catedră Hîțu Dumitru, dr. șt. med., conf. univ.		
Anul	<b>IV</b>	Semestrul	<b>VII</b>
Numărul de ore total, inclusiv:			<b>90</b>
Curs	<b>24</b>	Lucrări practice	<b>42</b>
Seminare	<b>18</b>	Lucrul individual	<b>6</b>
Forma de evaluare	<b>C</b>	Numărul de credite	<b>3</b>

### III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06  
DATA: 20.09.2017

Pag. 3/18

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

- ✓ să cunoască rolul chirurgiei oro-maxilo-faciale în viața socială și importanța educației medicului stomatolog și a pacientului;
- ✓ să înțeleagă noțiunea de traume în regiunea OMF, obiectivele și sarcinile ei;
- ✓ să cunoască particularitățile anatomo-topografice ale teritoriului oro-maxilo-facial;
- ✓ să înțeleagă importanța interacțiunii cu pacienții traumatizați și stabilirea anamnezei acestora;
- ✓ să cunoască modalitatea de notificare a datelor în fișa medicală a pacientului traumatizați;
- ✓ să cunoască specificul și etapele examenului clinic al pacientului traumatizați ;
- ✓ să cunoască metodele și reperele examenului paraclinic al pacientului traumatizați;
- ✓ să cunoască indicațiile către efectuarea examenelor paraclinice radiologice și de laborator;
- ✓ să cunoască instrumentarul și dispozitivele necesare utilizate pentru reabilitarea pacienților traumatizați;
- ✓ să cunoască noțiunile de traumatologie;
- ✓ să cunoască metodele de tratament și aplicarea acestora în dependentă de situația clinică;
- ✓ să cunoască etapele pregătirii medicului și pacientului către intervenția chirurgicală;
- ✓ să cunoască etapele de bază în conduita chirurgicală din punct de vedere al traumatologiei.

### • *La nivel de aplicare:*

- ✓ să poată colecta datele pacientului și anamnezei (examenul subiectiv);
- ✓ să poată completa fișa medicală a pacientului și acordul informat;
- ✓ să poată evidenția datele cu importanță majoră pentru stabilirea diagnosticului;
- ✓ să distingă problemele ce apar în procesul de comunicare și să le poate soluționa;
- ✓ să poată efectua examenul clinic al pacientului (examenul obiectiv);
- ✓ să poată determina metodele de examen paraclinic necesare în dependentă de caz;
- ✓ să poată argumenta necesitatea examenului paraclinic ales în dependentă de caz;
- ✓ să poată efectua manoperele chirurgicale pe simulator;
- ✓ să poată demonstra pregătirea medicului pentru intervenția chirurgicală;
- ✓ să poată demonstra comportamentul medicului în timpul intervenției chirurgicale.

### *La nivel de integrare:*

- ✓ să evalueze volumul intervenției chirurgicale;
- ✓ să aprecieze modalitatea de colectare a datelor în dependentă de cazul clinic;
- ✓ să aprecieze gradul de satisfacere a pacientului după diverse criterii;
- ✓ să selecteze instrumentarul necesar în dependentă de intervenția chirurgicală;
- ✓ să respecte etica și deontologia medicală;
- ✓ să determine problema pacientului și să indice investigațiile paraclinice necesare pentru confirmarea diagnosticului;

## IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Cunoașterea și respectarea normelor etico-morale și profesionale în relațiile cu pacienții. Cunoașterea scopului și sarcinilor în conduita pacienților cu traume în regiunea oro-maxilo-faciale. Cunoașterea particularităților anatomo-topografice și etio-patogenia ale teritoriului oro-maxilo-facial. Cunoașterea metodelor și etapelor de examen clinic și paraclinic utilizate în traumatizmele regiunii OMF. Cunoașterea principiilor și etapelor de asistentă medicală pacientului cu traumatism facial. Cunoașterea etapelor de pregătire a medicului chirurg către intervenția chirurgicală. Cunoașterea tehnicilor de tratament a fracturilor din teritoriul OMF. Cunoașterea înregistrării protocolului operator în fișa medicală. Cunoașterea modalității de apreciere a rezultatului postoperator. Cunoașterea surselor de informație necesare în activitatea chirurgiei oro-maxilo-faciale.



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06

DATA: 20.09.2017

Pag. 4/18

### V. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prel e-geri	Sem i-narii	Prac-tică	Indi vidu al
1.	<b>Familiarizarea studenților cu datele generale privind traumatizmele oro-maxilo-faciale.</b> Caracterizarea traumatizmelor oro-maxilo-faciale după tipuri: traumatizm industrial, traumatizm agricol, traumatizm comun (de toate zilele), traumatizmul în transport, traumatizm de stradă, traumatizm sportiv etc; Frecvența (statistice) traumatizmele oro-maxilo-faciale; Clasificarea leziunilor oro-maxilo-faciale; Examenul accidentaților cu traumatizme oro-maxilo-faciale; Forme și principiile de bază ale organizării asistenței medicale accidentaților.	1	1	2	0
2.	<b>Leziunile țesuturilor moi.</b> Particularitățile anatomice ale părților moi OMF; Etiologie, clasificare; Aspecte anatomo-clinice (contuzii, excoriații, plăgi tăiate, plăgi penetrante, plăgi transfixante, plăgi cotuze, plăgi prin mușcături de animale, plăgi prin arme de foc); semne și simptome comune; Complicații (complicații imediate grave, primitive, secundare, tardive); Tratamentul de urgență (tratamentul complicațiilor imediate grave, trat. leziunilor concomitente grave, tratamentul imediat al plăgii); Tratamentul definitiv al leziunilor de părți moi faciale; Pansamentul, drenajul, igiena cavității bucale, alimentația; Tratamentul reparator tardiv.	2	2	4	1
3.	<b>Traumatizmele dinților și parodonțiului.</b> Date generale privind traumatizmele dento-parodontale; Etiopatogenie și anatomie patologică ale traumatizmelor dinților și parodonțiului; Clasificarea traumatizmelor dento-parodontale : contuzii, luxații, fracturi; Leziuni dentare : fisuri ale smalțului sau smalțului și dentinei fracturi coronare (simple, complicate), fracturi radiculare, fracturi coronaradiculare; Leziuni parodontale : contuzii parodontale, luxații dentare parțiale, luxații dentare totale, intruzii dentare; Studiu clinic și radiologic : anamneza, examenul obiectiv, examenul radiografic; Evoluția traumatizmelor dento-parodontale. Prrognostic; Tratamentul traumatizmelor dento-parodontale : tratamentul conservator și protetic, reducerea luxațiilor dentare, replantarea dinților luxați total, tehnica de imobilizare.	2	1	3	1
4.	<b>Traumatizmele piramidei nazale.</b> Date generale privind traumatizmele piramidei nazale; Etiopatogenie; Forme anatomo-clinice : traumatizme ale scheletului osos, ale scheletului cartilagos, ale întregii piramide nazale; Diagnostic; Evoluție; Tratament.	1	1	3	1
5.	<b>Fracturile complexului zigomatico-orbital.</b> Date generale privind fracturile complexului zigomatico-maxilar. Etiopatogenie; Forme anatomo-clinice : fracturi anterioare, fracturi posterioare. Diagnostic. Evoluție; Tratament : căile de reducere a fragmentelor (suborbitală, temporală, endobucală, sinusală), tratament chirurgical, tratament sechelelor.	1	1	3	1
6.	<b>Fracturile maxilarului superior.</b> Fracturi etajului feței : date generale, clasificare, statistică; Date generale privind fracturile maxilarului, fracturi orizontale verticale, oblice, piramidale, cominutive; Etiologie. Mecanisme de	2	2	3	0



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06  
DATA: 20.09.2017

Pag. 5/18

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prel e-geri	Sem i-narii	Prac-tică	Indi vidu al
	producere; Forme anatomo-clinice : fracturi ale crestei alveolare, tuberozității, bolții palatine; fracturi orizontale inferioare (Guerin, Le Fort I), orizontale mijlocii (Le Fort II), orizontale superioare (Le Fort III); Diagnostic. Evoluție. Complicații; Tratament: tratamentul de urgență, tratamentul definitiv al fracturilor crestei alveolare, Le Fort I, II, III, verticale sau oblice, la edentații : tratamentul chirurgical..				
7.	<b>Fracturile cranio – maxilo – faciale.</b> Date generale, clasificare, statistică; Date generale privind fracturile maxilarului, fracturi orizontale verticale, oblice, piramidale, cominutive. Etiologie. Mecanisme de producere. Forme anatomo-clinice fracturi intermaxilare sau medio-sagitale, multiple și cominutive. Diagnostic. Evoluție. Complicații. Tratament: tratamentul de urgență, tratamentul definitiv al fracturilor , verticale sau oblice, la edentații : tratamentul chirurgical.	2	1	3	1
8.	<b>Fracturile de mandibulă.</b> Date generale privind anatomia mandibulei : particularitățile constructive, zone cu rezistență scăzută. Date statistice. Clasificarea fracturilor de mandibulă : mediane, paramediane, mentoniere, laterale, angulare, ale ramului, ale apofizei condiliene, apofizei coronoide, duble, multiple, cominutive. Etiologie : accidente de circulație, accidente de muncă, accidente de sport etc. Mecanisme de producere a fracturilor și a deplasării flegmentelor : fracturi directe și indirecte, modalități de producere (flexi-forței traumatizmul și a contracției mușchilor inserați pe mandibulă, importanța dinților implantați pe fragmente sau pe arcada antagonistă Simptomatologie : durere (în repaus, la mișcări, la palpate, la presiune de mandibulă), afectarea funcțiilor, mobilitate normală, tulburări deocluzie, deformații, tumefacție și echimoze, crepitație, absență transmiterii mișcărilor, tulburări de sensibilitate. Forme anatomo-clinice : fracturi parțiale și totale, liniare și cominutive, cu sau fără lipsă de substanță, complete și incomplete ( “în lemn verde”), simple, compuse și complicate, deschise și închise. Evoluție : termenii de consolidare (4-6 săptămâni la adulți, 3-4 la copii, 6-8 la bătrâni), fazele formării calusului (fibrino-proteic-fibros, osos-primitiv, osos-definitiv), dependența de vîrstă, stări fiziologice, tipul constituțional, factori alimentari, factori mecanici .a. Îngrijirea, alimentarea și tratamentul reparator al bolnavilor cu fracturi de mandibulă.	2	2	3	0
9.	<b>Tratamentul fracturilor de mandibulă.</b> Tratament : reducerea (sîngerîndă, nesîngerîndă), Imobilizarea de urgență (fronda mentonieră, legăturile interdentare monomaxilare și intermaxilare, altele monomaxilare, dispozitive preconfeționate), Imobilizarea definitivă (dispozitive monomaxilare, bimaxilare cu tracțiune intermaxilară, dispozitive cranio-mandibulare), tratament chirurgical-osteosinteză (legătura, de sîrmă, osteosinteză cu placă, osteosinteza chimică, steosinteza cu broșe metalice), fixatorii externi, serclaajul perimandibular, suspendările la distanță, suspendările la rebordul	2	1	3	1





## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06

DATA: 20.09.2017

Pag. 6/18

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prel e-geri	Sem i-narii	Prac-tică	Indi vidu al
	orbital inferior, orificiul piriform, spina nazală, arcada zigomatică, apofiza frontală a mandibulei, la dispozitivul cranian (Federapiell). Tratament general. Individualizarea tratamentului în funcție de formele anatomo-clinice după sediul fracturii, la copii, la edentați, la vîrsnici și senili..				
10.	<b>Leziuni prin arma de foc ale părților moi ale refiunii maxilo-faciale.</b> Date generale și date statistice referitoare la leziunile prin armă de foc ale regiunii maxilo-faciale; Organizarea și volumul asistenței stomatologice chirurgicale în cabinetele stomatologice. Probleme de clasificare și frecvență ale leziunilor prin armă de foc ale părților moi maxilo-faciale : după tipul corpului vulnerant, după regiuni, după gravitate. Particularitățile evoluției clinice a leziunilor prin armă de foc ale părților moi maxilo-faciale, după regiuni, după perioade, după zonele de distrucție, după multiplicitate. Particularitățile plăgilor de limbă.	2	1	3	0
11.	<b>Leziunile combinate. Arsurile.</b> Frecvența arsurilor feței în timpul de război. Clasificarea leziunilor termice. Boala arșilor. Particularitățile evoluției clinice ale leziunilor termice ale regiunii OMF. Tratamentul bolii arșilor. Particularitățile leziunilor asociate ale regiunii MF. Leziuni combinate: evoluției clinice, tratamentul.	1	1	1	0
12.	<b>Complicațiile traumatizmului facial .</b> Complicații : imediate (șoc, asfixie, comotie cerebrală, leziuni ale limbii, hemoragie, emfizemul subcutanat, leziuni nervoase, leziuni ale glandelor salivare ); Complicații : secundare (hemoragie secundară, osteomielită, flegmoane); Complicații : tardive sau sechele (infecție cronică, osteomielită, consolidare vicioasă, anchiloză temporo-mandibulară ) ; Complicații : la distanță (infecții bronho-pulmonare, complicații meningo-encefalice).	3	1	3	0
13.	<b>Afecțiunile și leziunile articulației temporo-mandibulare.</b> Date generale cu privire la afecțiunile și leziunile articulației temporo mandibulare. Procese inflamatorii ale articulației temporo-mandibulare (artrite temporo-mandibulare). Artrite nespecifice acute : date generale, clasificare, etiopatogenie, anatomie patologică, simptomatologie, evoluție, complicații, diagnostic, tratament. Artrite cronice : etiopatogenie, anatomie patologică, simptomatologie, evoluție, complicații, diagnostic, tratament și prognostic. Artrite specifice : gonococică, sifilitică, tuberculoasă, actinomicotică, reumatică, artralgică simplă. Osteoartroză temporo-mandibulară : date generale, etiopatogenie, anatomie patologică, simptomatologie, diagnostic, tratament, prognostic. Sindromul disfuncției dureroase temporo-mandibulare : etiopatogenie, date clinice, tratament. Leziuni traumatice ale articulației temporo-mandibulare. Date generale. Contuziile articulației temporo-mandibulare : etiologie, anatomie patologică, simptomatologie, diagnostic, tratament. Plăgi articulare : date generale, tratament. Luxații temporo-mandibulare. Date generale. Luxații anterioare : date generale, etiopatogenie, anatomie patologică, simptomatologie, evoluție, complicații, diagnostic, tratament. Luxații posterioare : date generale, simptomatologie, evoluție,	2	2	3	0



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06

DATA: 20.09.2017

Pag. 7/18

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prel e-geri	Sem i-narii	Prac -tică	Indi vidu al
	complicații, diagnostic, tratament. Luxații laterale : date generale, tratament. Luxații recidivante : date generale, simptomatologie, evoluție, complicații, diagnostic, tratament. Construcția mandibulei : date generale, etiopatogenie, simptomatologie, diagnostic, tratament. Anchiloza temporo-mandibulară : date generale, etiopatogenie, anatomie patologică, simptomatologie, tratament. Tumorile articulației temporo-mandibulare : date generale, simptomatologie, diagnostic, tratament.				
14.	<b>Afecțiunilor și leziunilor nervilor feții.</b> Nevrita trigemenului : etiologie (traumatizme, infecție, toxicoze și stări alergice), simptomatologie, tratament. Nevrita facialului; etiologie, simptomatologie, evoluție, diagnostic, tratament, prognostic. Leziunile traumatice ale facialului fără sau cu întreruperea continuității nervului: etiologie, simptomatologie, diagnostic, tratament conservator și chirurgical . tratamentul chirurgical al paraliziei mușchilor piloși (mimici). Nevralgia facialului : frecvența, etiologie, simptomatologie. Nevralgia (nevrita) glosofaringiamului : frecvența, etiologia, simptomatologie, diagnostic, tratament, prognostic. Nevralgia ganglionului sfenopalatin (sindromul Sluder): date generale, etiologie, patogenie, simptomatologie, diagnostic, tratament. Nevralgia laringelui superior. Glosodinia. Nevrita și leziunile traumatice fără sau cu întreruperea continuității nervului	1	1	3	0
<b>Total</b>		<b>24</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	<b>6</b>

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

Obiective	Unități de conținut
Leziuni traumatice OMF. Clasificare după tipuri (etiologie), frecvență. Formele și principiile de bază ale organizării asistenței medicale accidentațiilor.	
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ să cunoască tipurile de leziuni traumatice OMF,</li><li>✓ să cunoască clasificarea lor;</li><li>✓ să cunoască principiile de organizare a asistenței medicale a accidentațiilor;</li><li>✓ să cunoască etapele de examinare a bolnavilor cu traume;</li><li>✓ să cunoască modalitatea de completare a fișei medicale;</li><li>✓ să participe la primirea pacienților;</li><li>✓ să cunoască procedeul de înregistrare a lucrului efectuat;</li><li>✓ să cunoască stabilirea diagnosticului de</li></ul>	<p>În cadrul lucrării practice studenții însușesc tipurile de leziuni traumatice OMF, clasificarea lor, principiile de organizare a asistenței medicale accidentațiilor, examinează bolnavi cu traume, notează în fișa stomatologică. Participă la primirea pacienților și notează în registre lucrul efectuat. Aspectul exterior al medicului chirurg în instituția medicală.</p> <p>Documentația medicală stomatologică în cabinetul (secția) de chirurgie OMF.</p>



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06  
DATA: 20.09.2017

Pag. 8/18

Obiective	Unități de conținut
traumatism facial; ✓ să cunoască acordarea primului ajutor medical în caz de traumatism;	
<b>Plăgile părților moi ale feței și cavității bucale. Aspecte anatomo-clinice. Tratament</b>	
✓ să cunoască tipurile de leziuni traumatice ale părților moi; ✓ să cunoască particularitățile clinice ale traumatismelor; ✓ să cunoască principiile de tratament, ✓ să examineze bolnavii cu leziuni ale țesuturilor moi din regiune OMF; ✓ să înregistreze datele în fișa medicală; ✓ Sa participe la examinarea pacienților; ✓ să scrie în registru lucrul efectuat; ✓ să acorde ajutor medical bolnavului cu hemoragie; ✓ să efectueze pe simulator metode de hemostază; ✓ să prescrie medicamente.	Particularitățile anatomice ale părților moi OMF. Etiologie, clasificare. Aspecte anatomo-clinice (contuzii, excoriații, plăgi tăiate, plăgi penetrante, plăgi transfixante, plăgi contuze, plăgi prin mușcături de animale, plăgi prin arme de foc). Semne și simptome comune. Complicații (complicații imediate grave, primitive, secundare, tardive). Tratamentul de urgență (tratamentul complicațiilor imediate grave, tratamentul leziunilor concomitente grave, tratamentul imediat al plăgii). Tratamentul definitiv al leziunilor de părți moi faciale. Pansamentul, drenajul, igiena cavității bucale, alimentația. Tratamentul reparator tardiv.
<b>Leziuni traumatice ale dinților și parodontiului. Etiopatogenie, clasificare, tabloul clinic, tratament.</b>	
✓ să însușească tipurile de leziuni traumatice ale dinților și parodontiului; ✓ să aprecieze aspecte anatomo-clinice; ✓ să cunoască principiile de tratament; ✓ să examineze bolnavii cu leziuni dento-parodontale; ✓ să noteze datele în fișa medicală; ✓ să participe la examinarea pacienților; ✓ să noteze în registre lucrul efectuat. ✓ Să reducă luxațiile dentare; ✓ Să efectueze imobilizarea dinților.	Morfologia funcțională a dinților și a parodontiului. Date generale privind traumatismele dento-parodontale. Etiopatogenie și anatomie patologică ale traumatismelor dento-parodontale. Clasificarea traumatismelor dento-parodontale: luxații, fracturi. Leziuni dentare: (fisuri, fracturi coronare nepenetrante și penetrante în camera pulpară, fracturi radiculare, fracturi coronaradiculare): studiu clinic: anamneza, examen obiectiv, examen radiologic, evoluție, tratament. Leziuni parodontale (contuzii, luxații dentare parțiale, luxații totale). aspecte clinice în raport cu varietatea leziunii, evoluție, tratament. Tehnica replantării unui dinte luxat total. Tehnica de imobilizare.
<b>Fracturile complexului nazo-etmoidal. Etiopatogenie, forme anatomo-clinice, diagnostic, evoluție, tratament.</b>	
✓ să însușească etio-patogenia; ✓ să determine formele-clinice de fracturi ale piramidei nazale, ✓ să participe la stabilirea diagnosticului; ✓ să participe la tratament, ✓ să examineze bolnavul cu fracturi de	Date generale privind traumatismele piramidei nazale. Mecanismul de producere, statistică. Forme anatomo-clinice: traumatisme ale scheletului osos, a scheletului cartilagos ale întregii piramide nazale. Clasificarea traumei piramidei nazale. Tabloul clinic (al fracturilor





## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06  
DATA: 20.09.2017  
Pag. 9/18

Obiective	Unități de conținut
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ piramida nazală,</li><li>✓ să completeze fișele medicale</li><li>✓ să participe la examinarea pacienților;</li><li>✓ să scrie în registru lucrul efectuat.</li><li>✓ Să demonstreze pe simulator hemostaza anterioară și posterioară a nasului;</li></ul>	scheletului osos cartilaginosa și a piramidei nazale în totalitate). Diagnostic. Tratament: reducerea și imobilizarea fragmentelor.
<b>Fracturi ale maxilarului (fracturile de masiv facial). Etiopatogenie, mecanism de producere, forme anatomoclinice, tratament.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ să însușească cauzele fracturilor de masiv facial,</li><li>✓ să cunoască mecanismul de producere,</li><li>✓ să cunoască clasificarea fracturilor la maxilă;</li><li>✓ să cunoască tabloul clinic al fracturilor de maxilă și evoluția acestora;</li><li>✓ să poată indica un tratament conservativ și chirurgical.</li><li>✓ să examineze bolnavi cu fracturi ale maxilarului.</li><li>✓ să noteze datele în fișa medicală,</li><li>✓ să participe la examinarea pacienților și la înregistrarea lor.</li><li>✓ să practice imobilizarea interdentală cu ajutorul atelelor.</li></ul>	Elemente de anatomie funcțională a masivului facial. Etiopatogenie, clasificare, statistică. Date generale privind fracturile maxilarului (fracturi orizontale, verticale, oblice, piramidale, cominutive). Mecanism de producere. Forme anatomo-clinice: fracturi ale crestei alveolare, tuberozități, bolții palatine, fracturi orizontale inferioare (Guering, Le Fort I), orizontale mijlocii (Le Fort II), orizontale superioare (Le Fort III), Diagnostic, evoluție. Tratament: de urgență (fixarea provizorie cu bandaje mentocefalice, fronda mentonieră, legături de sârmă în punte, dispozitiv “în zăbală”), tratament definitiv prin metode ortopedice (cu plăci palatine cu mustăți, gutiere metalice cu mustăți, chirurgicale: osteosinteză cu fir metalic, microplăcuțe, andrice chirșner, șuruburi, procedeul Federspie..
<b>Fracturile complexului zigomatico-maxilar. Etiopatogenie, forme anatomo-clinice, diagnostic, evoluție, tratament.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ să însușească etio-patogenia fracturilor complexului zigomatico-maxilar</li><li>✓ să însușească formele-clinice ale fracturilor complexului zigomatico-maxilar;</li><li>✓ să participe la stabilirea diagnosticului și tratamentului;</li><li>✓ să examineze bolnavii cu fracturi de malar;</li><li>✓ să completeze fișele medicale;</li><li>✓ să participe la examinarea pacienților;</li><li>✓ să scrie în registru lucrul efectuat.</li></ul>	Date generale privind anatomia malarului. Fracturile complexului zigomatico-maxilar. Etiopatogenie, statistică. Forme anatomo-clinice: fracturi anterioare, fracturi posterioare. Clasificare. Diagnostic. Evoluție. Tratament: căile de reducere a fragmentelor-suborbitală, temporală, endobucală, sinusală, tratament chirurgical- sutură cu fir metalic, cu microplăcuțe și șuruburi. Tratament general, prognostic.
<b>Fracturile cranio – maxilo – faciale și pan - faciale. Etiopatogenie, forme anatomo-clinice, diagnostic, evoluție, tratament.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ să însușească tipurile de fracturi cranio – maxilo – faciale și pan - faciale;</li><li>✓ să aprecieze aspecte anatomo-clinice,</li><li>✓ să cunoască principiile de tratament;</li><li>✓ să examineze bolnavi cu fracturi cranio –</li></ul>	Date generale privind fracturile cranio – maxilo – faciale și pan - faciale;. Mecanismul de producere, statistică. Forme anatomo-clinice:.Clasificarea fracturilor OMF. Tabloul clinic al fracturilor OMF. Diagnostic.Tratament..



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06

DATA: 20.09.2017

Pag. 10/18

Obiective	Unități de conținut
<ul style="list-style-type: none"><li>maxilo – faciale și pan - faciale;</li><li>✓ să noteze datele în fișa medicală;</li><li>✓ să participe la examinarea pacienților;</li><li>✓ să noteze în registru lucrul efectuat.</li></ul>	
<b><i>Fracturile mandibulei: frecvența, etiopatogenie, mecanismul de producere clasificare, simptomatologie, forme anatomo-clinice, evoluție</i></b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ să însușească tipurile fracturilor de mandibulă;</li><li>✓ să aprecieze aspecte anatomo-clinice,</li><li>✓ să cunoască principiile de tratament;</li><li>✓ să examineze bolnavi cu fracturi de mandibulă;</li><li>✓ să noteze datele în fișa medicală;</li><li>✓ să participe la examinarea pacienților;</li><li>✓ să noteze în registru lucrul efectuat;</li><li>✓ să efectueze imobilizarea cu ligaturi LeBlank, Ivy, Ernst.</li></ul>	Date generale privind anatomia mandibulei: particularități constructive, zone rezistență scăzută. Date statistice (în raport cu alte oase faciale, gen, localizare, după agentul traumatic). Clasificarea fracturilor de mandibulă (după mecanisme de producere, după gradul de interesare a grosimii oaselor, după numărul liniilor de fractură, după gradul de interesare a periostului, după relația focarului de fractură cu mediul extern, după gradul de deplasare a fragmentelor oaselor). Etiologie (cauzele traumatice, cauzele patologice, cauzele chirurgicale). Mecanismul de producere a fracturilor și a deplasării fragmentelor (fracturii directe și indirecte, fracturi prin flexie, tasare, smulgere, forfecare, forsiune), importanța forței loviturii și direcția ei și a constricției grupelor musculare. Clinica fracturilor de mandibulă (simptomatologie generală prezentă la toate fracturile și locală specifică. Evoluție (vindecarea, factorii care influențează evoluția și vindecarea).
<b>Tratamentul fracturilor de mandibulă. Imobilizarea de urgență. Metode de tratament ortopedic și chirurgical. Indicații de tratament în funcție de forma anatomo-clinică.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ să însușească metodele de imobilizare de urgență,</li><li>✓ să însușească metodele de tratament ortopedic și chirurgical;</li><li>✓ să confecționeze pe mulaje diferite atele mono-și bimaxilare;</li><li>✓ să efectueze imobilizări de urgență;</li><li>✓ să cunoască principiile de tratament;</li><li>✓ să examineze bolnavii cu leziuni dento-parodontale;</li><li>✓ să noteze datele în fișa medicală;</li><li>✓ să participe la examinarea pacienților;</li><li>✓ să noteze în registru lucrul efectuat;</li><li>✓ să efectueze imobilizarea de urgență (frondă mentonieră, pansament compresiv mentocefalic, dispozitivele Pomeranțev-Urbanschi, legăturile interdentare mono- și intermaxilare, atele monomaxilare,</li></ul>	Scopurile principale ale tratamentului fracturilor mandibulei. Etapele de tratament (tratament de urgență sau provizoriu, tratament primar sau definitiv, tratamen secundar sau de întreținere, tratament tardiv sau al complicațiilor tardive). Reducerea (repoziționarea) fragmentelor (sîngerîndă, nesîngerîndă) manuală. Cu dispozitive, chirurgicală, combinată. Imobilizarea: De urgență (frondă mentonieră, pansament compresivmentocefalic, dispozitivelePomeranțev-Urbanschi, legăturile interdentare mono și intermaxilare, atele monomaxilare, dispozitive preconfeționate), Imobilizarea definitivă (dispozitive monomaxilare, bimaxilare cu tracțiune intermaxilară, dispozitive cranio-mandibulare, Metoda confecționării atelelor pe mulaje, Tratament chirurgical – osteosinteza (cu fir metalic, cu plăcuțe mealice și șuruburi, cu tije



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06  
DATA: 20.09.2017

Pag. 11/18

Obiective	Unități de conținut
dispozitive prefabricate).	intramedulare, Fixatori externi, seclajul perimandibular, suspendarea la distanță. Recomandări terapeutice în funcție de formele anatomo-clinice ale fracturilor mandibulare. Tratamentul general.
<b>Leziunile prin armă de foc a țesuturilor moi a regiunii oro-maxilo-faciale, caracteristica generală, clasificarea, simptomatologie, complicații.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ să însușească tipurile de leziuni traumatice prin armă de foc;</li><li>✓ să aprecieze aspecte anatomo-clinice;</li><li>✓ să cunoască principiile de tratament;</li><li>✓ să examineze bolnavii cu patologia dată;</li><li>✓ să noteze datele în fișa medicală;</li><li>✓ să participe la examinarea pacienților;</li><li>✓ să noteze în registru lucrul efectuat.</li></ul>	Statistica și clasificarea plăgilor de război oro-maxilo-facială. Organizarea și volumul asistenței stomatologice chirurgicale în cabinetele stomatologice Particularitățile leziunilor (plăgilor) prin armă de foc ale feței. Simptomatologia leziunilor prin armă de foc: plăgi penetrante, tangențiale și oarbe. Diagnosticul. Particularitățile și metodele de toaletă și prelucrării chirurgicale a plăgilor prin armă de foc ale părților moi maxilo-faciale. Clasificare și date statistice ale leziunilor prin armă de foc ale oaselor scheletului facial. Clinică a leziunilor prin armă de foc ale oaselor scheletului facial. Diagnosticul. Tratamentul general și local al răniților cu leziuni ale oaselor scheletului facial.
<b>Leziunile combinate. Arsurile regiunii maxilo-faciale: etiologia, frecvența, clasificarea, evoluția clinică, primul ajutor accidentaților, tratamentul. Particularitățile leziunilor asociate.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ să însușească tipurile de patologii;</li><li>✓ să aprecieze aspecte anatomo-clinice;</li><li>✓ să cunoască principiile de tratament;</li><li>✓ să examineze bolnavii cu leziunea dată;</li><li>✓ să noteze datele în fișa medicală;</li><li>✓ să participe la examinarea pacienților;</li><li>✓ să noteze în registru lucrul efectuat.</li></ul>	Frecvența arsurilor feței. Clasificarea leziunilor termice. Boala arșilor. Particularitățile evoluției clinice ale leziunilor termice ale regiunii OMF. Tratamentul bolii arșilor. Particularitățile leziunilor asociate ale regiunii OMF. Leziuni combinate (boala actinică): particularitățile apariției evoluției clinice, tratamentul.
<b>Complicațiile traumei faciale.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ să însușească tipurile de complicații;</li><li>✓ să aprecieze aspectele anatomo-clinice;</li><li>✓ să cunoască principiile de tratament;</li><li>✓ să examineze bolnavii cu complicații;</li><li>✓ să noteze datele în fișa medicală;</li><li>✓ să participe la examinarea pacienților;</li><li>✓ să noteze în registru lucrul efectuat.</li></ul>	Complicații imediate: asfixia, hemoragia, șocul traumatic și hemoragic, comota cerebrală, edemul cerebral. Asfixia: etiopatogenia, simptome, diagnostic, tratament, profilaxie. Hemoragia: etiopatogenie, simptome, diagnostic, metode de combatere, profilaxie. Comota cerebrală: simptome, diagnostic, tratament. Șocul traumatic și hipovolemic: etiologie, simptome, tratament.. Complicații secundare ale traumei faciale. Complicații tardive ale traumei faciale.
<b>Leziunile traumatice și inflamatorii a articulației temporo-mandibulare. Osteoartroza și sindromul disfuncției dureroase a ATM. Anchiloza și constricția mandibulei</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ să însușească tipurile de leziuni traumatice</li></ul>	Anatomia topografică și funcțiile ATM.



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06  
DATA: 20.09.2017

Pag. 12/18

Obiective	Unități de conținut
<p>ale patologiei date;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ să însușească etiologia și clasificarea;</li><li>✓ să aprecieze aspectele anatomo-clinice;</li><li>✓ să cunoască principiile de tratament;</li><li>✓ să examineze bolnavii cu leziunile ATM;</li><li>✓ să noteze datele în fișa stomatologică;</li><li>✓ să participe la examinarea pacienților;</li><li>✓ să noteze în registru lucrul efectuat.</li></ul>	<p>Clasificarea afecțiunilor și leziunilor ATM. Contuziile articulației temporo-mandibulare: etiologie, simptome, diagnostic, tratament. Luxații acute anterioare, posterioare, laterale ATM: etiologie, simptome, diagnostic, tratament. Luxații recidivante (etiologie, simptome, tratament conservativ și chirurgical). Procese inflamatorii ale articulației ATM (artrite temporo-mandibulare). Date generale, clasificare Artrite nespecifice acute: date generale, clasificare, citopatogenie, anatomia patologică, simptomatologie, evoluție, complicații, diagnostic, tratament. Artrite cronice: date generale, clasificare, citopatogenie, anatomia patologică, simptomatologie, tratament. Artritele specifice (ginococice, reumatice, artralgiile simple, sifilitice, tuberculoză, actinomicotică. Osteoartroza temporo-mandibulară: date generale, etiopatogenie, anatomie patologică, simptomatologie, diagnostic, tratament. Anchiloză temporo-mandibulară: date generale, etiopatogenie, anatomie patologică, simptomatologie diagnostic, tratament. Constricția mandibulei: date generale, clasificare, citopatogenie, anatomie patologică, simptomatologie, tratament. Sindromul disfuncției dureroase temporo-mandibulare: date generale, clasificare, citopatogenie, anatomia patologică, simptomatologie, tratament.</p>
<b>Afecțiunile și leziunile nervilor feții: etiopatogenie, simptomatologie, evoluție, diagnostic, tratament, prognostic.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ să însușească afecțiunile nervilor faciali;</li><li>✓ să aprecieze aspectele anatomo-clinice;</li><li>✓ să cunoască principiile de tratament;</li><li>✓ să examineze bolnavii cu afecțiunile nervilor faciali;</li><li>✓ să noteze datele în fișa medicală;</li><li>✓ să participe la examinarea pacienților;</li><li>✓ să noteze în registru lucrul efectuat.</li></ul>	<p>Anatomia topografică a n. trigemen. Anatomia topografică a n. facial. Anatomia topografică a n. glosofaringian. Date generale privind afecțiunilor și leziunilor nervilor feții: frecvența, clasificarea. Nevralgia trigemenului, esențiale și simptomatologică (de geneză centrală și periferică): etiologie, patologie, evoluție, diagnostic pozitiv și diferențial. Metode de tratament al nevralgiilor n. trigemen: metode conservatoare metode fizioterapeutice blocajul chimic metode chirurgicale metoda după I.Munteanu Nevrita n.trigemen: etiologie (traumatisme, infecții, toxicoze și stări alergice) simptomatologie și tratament. Nevrita n.facial: etiologie, simptomatologie, evoluție, diagnostic, tratament prognostic. Leziunile traumatice ale</p>



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06

DATA: 20.09.2017

Pag. 13/18

Obiective	Unități de conținut
	faciatului, fără sau cu întreruperea continuității nervului: simptomatologie, evoluție, diagnostic, tratament chirurgical și conservator. Tratamentul chirurgical al paraliziei mușchilor piełoși (mimici). Nevralgia facialului, frecvența, etiologie, simptomatologie, diagnostic, tratament. Nevralgia (nevrita) glosofaringianului: frecvența, etiologie, simptomatologie, diagnostic, tratament prognostic. Nevralgia ganglionului sfenoplatin (sindromul Sluder), date generale, etiologie, patogenie, simptomatologie, tratament. Nevralgia laringelui superior. Glosodinia: etiologie, simptomatologie, diagnostic, tratament. Nevrita și leziunile traumatice fără sau cu întreruperea conținutului nervului.

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

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

**CP1:** Cunoașterea bazelor teoretice de anatomie în teritoriul oro-maxilo-facial, a traumei în regiunea OMF, a principiilor generale în examinarea pacienților cu traumatism facial, analiza și interpretarea datelor clinice și paraclinice; cunoașterea cadrului legislativ și normativ în domeniu, a mijloacelor de diagnostic cu traumatism facial în cadrul cabinetului/secției de chirurgie oro-maxilo-facială, cunoașterea drepturilor și obligațiilor medicului de profil.

**CP2:** Cunoașterea și efectuarea tratamentului pe simulatoare a traumatismelor din regiunea OMF; evaluarea calității lucrului efectuat și descrierea metodelor de tratament a pacientului cu traumatism facial; demonstrarea pregătirii medicului către intervenția chirurgicală.

**CP3:** Completarea fișelor medicale ale pacienților, efectuarea examenului clinic și elaborarea indicațiilor către tipul examenului paraclinic, după caz, cu argumentarea acestora. Determinarea opțiunilor pentru stabilirea diagnosticului și planului de tratament a pacientului cu traumatism facial. Elaborarea algoritmului de colectare a datelor și lucru cu pacienții în cadrul cu traumatismului facial.

**CP4:** Analiza datelor investigațiilor paraclinice de laborator indicate și descrierea acestora a pacientului cu traumatism facial. Analiza clișeelor radiologice, evaluarea și descrierea formațiunilor anatomice în baza tomografiilor computerizate cu fascicol conic a pacienților cu traumatism facial.

**CP5:** Descrierea noțiunii și tipurilor de profilaxie a pacientului cu traumatism facial, precum și a nivelurilor de aplicare ale acestora (individ, grup, societate).

**CP6:** Demonstrarea și aplicarea cunoștințelor acumulate în evaluarea clinică și paraclinică a pacientului cu traumatism facial. Selectarea și argumentarea tehnicilor de comunicare, colectare a datelor și pregătire a pacientului către intervenția chirurgicală cu traumatism facial. 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, 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





## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

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

**Pag. 14/18**

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 politicilor în sănătate și pentru dezvoltarea personală și profesională.

### **Finalități de studiu**

#### **La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:**

- să cunoască principiile de bază a examinării, diagnosticului și tratamentului pacienților cu traume în regiunea OMF;
- să cunoască indicațiile pentru examinarea paraclinică necesară pentru stabilirea diagnosticului și interpretarea acestora;
- să efectueze diagnosticul diferențial cu alte patologii din regiunea OMF;
- să acorde ajutor medical de urgență pacienților cu traumatisme OMF.



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06

DATA: 20.09.2017

Pag. 15/18

### 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 materialului din manualul de chirurgie OMF. Reflecție asupra temei referitor la traumatismul facial. Identificarea de surse informaționale suplimentare. Citirea textului cu atenție și descrierea conținutului esențial. Formularea generalizărilor și concluziilor.	Capacitatea de a extrage esențialul. Abilități interpretative. Capacitatea de analiză și comunicare a materialului acumulat individual.	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.	<b>Evaluarea percepției (cunoștințele de bază) în examinarea clinică și paraclinică a pacienților cu traumatism facial.</b> Completarea fișei medicale a pacientului cu traumatism facial se va realiza de către fiecare student în mod individual, se va respecta algoritmul de examinare clinică și paraclinică. Stabilirea indicațiilor pentru investigațiile paraclinice cu argumentarea necesității acestora.			
3.1.	Înregistrarea datelor și anamneza pacientului	Analiza fișei medicale și structurarea etapelor de colectare a anamnezei și examinării clinice a pacientului cu traumatism facial.	Evaluarea corectitudinii și succesivității analizei efectuate.	Pe parcursul semestrului
3.2.	Aprecierea indicațiilor către examenul radiografic.	Studentul trebuie să cunoască particularitățile examenului radiologic și să argumenteze necesitatea indicării fiecărei investigații.	Evaluarea corectitudinii informației descrise de student.	Pe parcursul semestrului
3.5.	Pregătirea proiectului.	Studentii vor sistematiza și reda schematic și grafic în Power Point, informațiile prevăzute în planul tematic.	Evaluarea calității materialului selectat, designului proiectului și capacității de redare a informației.	Pe parcursul semestrului

**IX. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE****✓ Metode de predare și învățare utilizate**

La predarea disciplinei Traume în regiunea 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 VII 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 domeniul traumatismului facial, rezultatele cărora 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 examinare clinică și paraclinică a pacienților cu traumatism facial; *comparația* – compararea prin analiză a metodelor de colectare a anamnezei, a metodelor de examen paraclinic conform avantajelor și dezavantajelor acestora; *elaborarea algoritmului* – selectarea elementelor obligatorii și elaborarea algoritmului de consultare a pacientului; *modelarea* – identificarea și selectarea elementelor necesare pentru modelarea situațiilor la consultarea pacienților cu traumatism facial, formularea concluziilor, argumentarea și luarea deciziei finale.

**✓ Strategii/tehnologii didactice aplicate (specifice disciplinei)**

Activitate frontală, individuală, sesiuni de brainstorming, discuții în grup, analiza cazurilor clinice cu traumatism facial, 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:** Finalizarea cursului va conține 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 și notele tuturor etapelor de examinare finală (testare și răspuns oral) – sunt exprimate în numere conform scalei de notare (conform tabelului), iar nota finală obținută se exprimă în număr cu două zecimale, care va fi trecută în carnetul de note.

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



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06  
DATA: 20.09.2017

Pag. 17/18

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 lecțiilor.
2. C. Burlibașa Chirurgie orală și maxilofacială. București 1999 pag. 51-162
3. G. Timoșca C. Burlibașa Chirurgie buco-maxilo-facială Chișinău 1992 pag. 51-136.
4. **Chele N.** Optimizarea tratamentului complex al fracturilor de mandibulă. Teza de doctor în medicină Chișinău 2006.
5. **Hîțu D.** Traumatismul etajului mijlociu al feței. Chișinău, 2008.
6. **Hîțu D.** Plăgile faciale(curs teoretic). Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale. Chișinău. 1(10) 2007.
7. **Hîțu D.** Diagnosticul fracturilor de mandibulă. Medicina Stomatologică. Nr. 1(18), Chișinău, 2011.
8. **Hîțu D.** Tratamentul ortopedic al fracturilor de mandibulă (curs teoretic). Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale. Nr. 2, (30) Chișinău, 2011.
9. **Hîțu D.** Tratamentul chirurgical al fracturilor de mandibulă (curs teoretic). Medicina Stomatologică. Nr. 2(27), Chișinău, 2013.
10. **Procopenco Olga.** „Fracturile complexului zigomatic și tratamentul lor” Autoreferatul tezei de doctor în medicină. Chișinău, 2015.
11. **Popovici T. V.** Traumatismul asociat al regiunii maxilo-facială. Elaborare metodică. Chișinău, 1999.



## CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06

DATA: 20.09.2017

Pag. 18/18

12. **Rusu N.** Căile contemporane de reglare a regenerării tegumentare tegumentare în tratamentul plăgilor regiunii maxilo-faciale. Autoreferatul tezei de doctor în medicină. Chișinău, 2008.
13. **Radzichevici Mihail.** „Sporirea eficacității tratamentului chirurgical a osteomielitelor posttraumatice a mandibulei” . Autoreferatul tezei de doctor în medicină. Chișinău, 2011.
14. **Sîrbu D.** Osteosinteza mandibulei prin acces endooral. Autoreferat al tezei de doctor în medicină. Chișinău, 2005, Pag. 16-19.
15. Ю. И. Бернадский Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Витебск 1998 стр. 13-70
16. А. А. Тимофев руководство по челюстно лицевой и хирургической стоматологии Том 1 Киев 1997 стр. 63-150.
17. Larry J. Peterson „Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery”, fourth edition, 2003, USA.
18. Fragiskos D. Fragiskos „Oral surgery”, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2007.
19. Karl R. Koerner “Manual of Minor Oral Surgery for the General Dentist”, 2006, US.

*B. Suplimentară*