

# Stomatologie

|  |  |         |                                  |
|--|--|---------|----------------------------------|
| Denumirea disciplinei                  | <b>Traumele în regiunea OMF</b>  |         |                                  |
| Tipul                                  | Obligador  | Credite | 4                                |
| Anul de studii                         | IV   |         | Semestrul VII                    |
| Numărul de ore                         | Curs   | 22      | Lucrări practice/de laborator 33 |
|  | Seminare   | 22      | Lucrul individual 43             |
| Componenta                             | De specialitate  |         |                                  |
| Titularul de curs                      | <b>Chele Nicolae, Hîtu Dumitru</b>   |         |                                  |
| Locația                                | Clinicile stomatologice. IMSP IMU  |         |                                  |
| Condiționări și exigențe prelabile de: | Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: anatomie, fiziologie, farmacologia, psihologia, etica, medicina internă   |         |                                  |
|  | Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă   |         |                                  |
| Misiunea disciplinei                   | 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 a acționa 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.  |         |                                  |
| Tematica prezentată                    | <p>1. <b>Familiarizarea studenților cu datele generale privind traumatismele oro-maxilo-faciale.</b><br/>           Caracterizarea traumatismelor oro-maxilo-faciale după tipuri: traumatism industrial, traumatism agricol, traumatism comun (de toate zilele), traumatismul în transport, traumatism de stradă, traumatism sportiv etc; Frecvența (statistice) traumatismele oro-maxilo-faciale; Clasificarea leziunilor oro-maxilo-faciale; Examenul accidentaților cu traumatisme oro-maxilo-faciale; Forme și principiile de bază ale organizării asistenței medicale accidentaților.</p> <p>2. <b>Leziunile țesuturilor moi.</b><br/>           Particularitățile anatomice ale părților moi OMF; Etiologie, clasificare; Aspecte anatomo-clinice (contuzii, excoriații, plăgi tăiate, plăgi penetrante, plăgi transfixante, plăgi cotuze, plăgi prin mușcăături 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.</p> <p>3. <b>Traumatismele dinților și parodontiului.</b><br/>           Date generale privind traumatismele dento-parodontale; Etiopatogenie și anatomie patologică ale traumatismelor dinților și parodontiului; Clasificarea traumatismelor dento-parodontale : contuzii, luxații, fracturi; Leziuni dentare : fisuri ale smalțului sau smalțului și dentinei fracturi coronare (simple, complicate), fracturi radiculare, fracturi coronoradiculare; Leziuni parodontale : contuzii parodontale, luxații dentare parțiale, luxații dentare totale, intruzii dentare; Studiu clinic și radiologic : anamneza, examenul obiectiv, examenul radiografic; Evoluția traumatismelor dento-</p> |         |                                  |

parodontale. Prrognostic; Tratamentul traumatismelor dento-parodontale : tratamentul conservator și protetic, reducerea luxațiilor dentare, replantarea dinților luxați total, tehnica de imobilizare.

4.

#### **Traumatismele**

##### **piramidei nazale.**

Date generale privind traumatismele piramidei nazale; Etiopatogenie; Forme anatomo-clinice : traumatisme ale scheletului osos, ale scheletului cartilagos, ale întregii piramide nazale; Diagnostic; Evoluție: Tratament.

##### **5. Fracturile complexului zigomatico-orbital.**

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.

##### **6. Fracturile maxilarului superior.**

Fracturi etajului feței : date generale, clasificare, statistică; Date generale privind fracturile maxilarului, fracturi orizontale verticale, oblice, piramidale, cominutive; Etiologie. Mecanisme de 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 Foart 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. Fracturile cranio – maxilo – faciale.**

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.

##### **8. Fracturile de mandibulă.**

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 traumatismul 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 de acluzie, 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.

### **9. Tratamentul fracturilor de mandibulă.**

Tratament : reducerea (sîngerîndă, nesîngerîndă), Imobilizarea de urgență (fronda mentonieră, legăturile interdente 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, serclajul perimandibular, suspendările la distanță, suspendările la rebordul 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 vîrșnici și senili..

### **10. Leziuni prin arma de foc ale părților moi ale regiunii maxilo-faciale.**

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.

### **11. Leziunile combinate. Arsurile.**

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.

### **12. Complicațiile traumatismului facial .**

Complicații : imediate (șoc, asfixie, comoție 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).

### **13. Afecțiunile și leziunile articulației temporo-mandibulare.**

Date generale cu privire la afecțiunile și leziunile articulației temporo-mandibulare. Procesele 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, artralgie 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,

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | <p>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, 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.</p> <p><b>14. Afecțiunilor și leziunilor nervilor feții.</b></p> <p>Nevrita trigemenului : etiologie (traumatisme, 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 conservat și chirurgical. tratamentul chirurgical al paraliziei mușchilor piełoși (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</p> |
| Finalități de studiu            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• să cunoască principiile de bază a examinării, diagnosticului și tratamentului pacienților cu traume în regiunea OMF;</li> <li>• să cunoască indicațiile pentru examinarea paraclinică necesară pentru stabilirea diagnosticului și interpretarea acestora;</li> <li>• să efectueze diagnosticul diferențial cu alte patologii din regiunea OMF;</li> <li>• să acorde ajutor medical de urgență pacienților cu traumatisme OMF.</li> </ul>   |
| Manopere practice achiziționate | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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.</li> <li>2. 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.</li> <li>3. 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.</li> <li>4. Analiza datelor investigațiilor paraclinice de laborator indicate și descrierea acestora a pacientului cu traumatism facial. Analiza clișeele radiologice, evaluarea și descrierea formațiunilor anatomice în baza tomografiilor computerizate cu fascicol conic a pacienților cu traumatism facial.</li> </ol>   |

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | <p>5. Descrierea noțiunii și tipurilor de profilaxie a pacientului cu traumatism facial, precum și a nivelurilor de aplicare ale acestora (individ, grup, societate).</p> <p>6. 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.</p> |
| Forma de evaluare | Examen  |