**Facultatea de Stomatologie**

**Programul de studii 0911.1 stomatologie**

**CATEDRA de chirurgie oro-maxilo-facială și implantilogie orală „Arsenie guțan”**

|  |  |
| --- | --- |
| APROBATĂla ședința Comisiei de asigurare a calității și evaluării curriculare facultatea de StomatologieProces verbal nr.\_\_\_ din \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Președinte, dr. șt. med., conf. univ.Stepco Elena\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | APROBATĂla ședința Consiliului Facultății de StomatologieProces verbal nr.\_\_\_ din \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Decanul Facultății, dr. hab. șt.med., conf.univ. Ciobanu Sergiu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |
| APROBATĂla ședința Catedrei de chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală „Arsenie Guțan”Proces verbal nr.\_\_\_ din \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Șef catedră , dr. șt. med., conf. univ.Chele Nicolae\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |

**CURRICULUM**

DISCIPLINA: **ODONTECTOMIA**

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**

Chișinău, 2018

1. **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 data, include atât atitudinea față de pacienții cu boli concomitente care necesită extracția dentară cît și conduita în caz de urgențe medicale ce pot aparea în legătura cu extracția dentară.

***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 procedeelor efective de efectuare a extracțiilor dentare, tratamentul și profilaxia accidentelor și complicațiilor intra/postextracționale.

* ***Limbile de predare a disciplinei***: română și engleză.
* ***Beneficiari***: studenții anului III, facultatea de Stomatologie.
1. **ADMINISTRAREA DISCIPLINEI**

|  |  |
| --- | --- |
| Codul disciplinei | **S.05.O.055** |
| Denumirea disciplinei | **Odontectomia** |
| Responsabil de disciplină | **Zănoagă Oleg ,** dr. șt. med., conf. univ.**Chele Nicolae**, dr. șt. med., conf. univ., șef Catedră |
| Anul  | **III** | Semestrul | **V** |
| Numărul de ore total, inclusiv: | **90** |
| Curs | **17** | Lucrări practice | **17** |
| Seminare | **34** | Lucrul individual | **22** |
| Forma de evaluare | **Colocviu** | Numărul de credite | **3** |

1. **Obiectivele de formare în cadrul disciplinei**

# *La nivel de cunoaștere și înțelegere:*

* 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 cunoască tehnica și etapele extracţiei dentare cu cleştii și elevatoarele;
* să înțeleagă tehnicile de extracții minimal invazive;
* să cunoască principiile de efectuare a extracției prin alveolotomie;
* să înțeleagă particularitățile extracțiilor dentare la pacienții cu boli concomitente;
* să cunoască particularitățile antibioticoprofilaxiei în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială;
* să cunoască accidentele și complicațiile extracței dentare;
* să cunoască urgențele medicale, care pot apărea în legătură cu extracția dentară.

# *La nivel de aplicare:*

* să distingă instrumentarul utilizat în chirurgia oro-maxilo-facială;
* să evalueze indicațiile și contraindicațiile către efectuarea extracțiilor dentare;
* să distingă diverse tehnici de efectuare a lambourilor mucoperiostale;
* să distingă diverse tipuri de incizii;
* să distingă diverse tipuri de sutură;
* să evalueze rolul practic al atitudinei corecte față de plăga postextracţională dentară;
* să interpreteze rezultatele de laborator la pacienții cu boli concomitente în vederea efectuării extracției dentare;
* să evalueze accidentele și complicațiile extracței dentare.
* ***La nivel de integrare:***
* să fie capabil de a diferencia instrumentarul de bază de cel suplimentar utilizat pentru extracţia dentară;
* să fie competent de a efectua etapele de bază și auxiliare în extracţia dentară cu ajutorul cleștilor și elevatoarelor;
* să fie apt de a efectua extracții minimal invazive;
* să fie apt de a efectua extracții atipice;
* să fie apt de a acorda primul ajutor medical în caz de insuficiență respiratorie acută;
* să fie apt de a efectua măsurile elementare de susţinere a funcţiilor vitale;
* să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător;
* să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare;
* să fie abil să utilizeze tehnologia multimedia pentru a primi, evalua, stoca, produce, prezenta și schimba informații, și pentru a comunica și a participa în rețele prin intermediul Internetului;
* să fie capabil de a învăța să învețe, ceea ce va contribui la managementul traseului profesional.
1. **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-maxilor-facial. Cunoașterea metodelor și etapelor de examen clinic și paraclinic utilizate în chirurgia oro-maxilo-facială. Cunoașterea instrumentarul utilizat în chirurgia oro-maxilo-facială. Cunoașterea indicațiilor și contraindicațiilor către efectuarea extracțiilor dentare. Cunoașterea accidentelor și complicațiilor extracței 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.

1. **TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR**

| Nr.d/o | ТЕМА | Numărul de ore |
| --- | --- | --- |
| Prele-geri | Semi-narii | Prac-tică | Individual |
|  | 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 extracţia dentară.Clasificarea și structura cleştilor și elevatoarelor.Instrumentarul suplimentar utilizat pentru extracția dentară. | 1 | 2 | 1 | 3 |
|  | Extracţia dentară. Indicaţii şi contraindicaţii. Pregătirile preextracționale.Extracţia dentară ca intervenţie chirurgicală, definiţia.Istoricul extracţiei dentare.Indicaţiile extracţiei dentare și contraindicațiile extracţiei dentare.Pregătirea pacientului și medicului către extracţia dentară.  | 1 | 2 | 1 | 0 |
|  | Tehnica și etapele extracţiei dentare cu cleştii și elevatoarele. Tehnici de extracții minimal invazive.Principii generale de tehnică în extracţia dentară. Indicaţii pentru utilizarea cleştilor și elevatoarelor. Etapele de bază în extracţia dentară cu ajutorul cleștilor și elevatoarelor. Etapele auxiliare în extracţia dentară.Tehnici de extracții minimal invasive cu ajutorul periotomului, piezotomului și sistemului “Benex Root Control”. | 1 | 2 | 1 | 1 |
|  | **Extracţia dinţilor arcadei superioare.**Instrumentarul necesar pentru extracţia dinţilor arcadei superioare. Metodele de anestezie utilizate la maxilarul superior. Particularităţile extracţiei incisivilor superiori. Particularităţile extracţiei caninilor superiori. Particularităţile extracţiei premolarilor superiori. Particularităţile extracţiei primilor doi molari superiori. | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  | **Extracţia dinţilor arcadei inferioare. Totalizare.**Instrumentarul necesar pentru extracţia dinţilor arcadei inferioare. Metode de anestezie utilizate la maxilarul inferior. Particularităţile extracţiei incisivilor inferiori. Particularităţile extracţiei caninilor inferiori. Particularităţile extracţiei premolarilor inferiori. Particularităţile extracţiei primilor doi molari inferiori. | 1 | 2 | 1 | 1 |
|  | **Extracţia molarilor 3 superiori.**Indicaţii și contraindicații pentru extracţia 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. Tehnici de extracţie a molarilor 3 superiori. Instrumentarul utilizat.Tipuri de sutură.Accidentele intraoperatorii în timpul extracției molarului 3 superior. Profilaxia. | 1 | 2 | 1 | 2 |
|  | **Extracţia molarilor 3 inferiori.**Indicaţii și contraindicații pentru extracţia 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 extracţie a molarilor 3 inferiori. Instrumentarul utilizat.Tipuri de sutură. Accidentele intraoperatorii în timpul extracției molarului 3 inferior. Profilaxia. | 1 | 2 | 1 | 2 |
|  | **Extracția prin alveolotomie.**Alveolotomie. Definiția.Indicații.Tipurile de alveolotomie. Tipurile de incizii. Alveolotomia parțială și alveolotomia totală. Indicații. Tehnica. Instrumentarul. | 1 | 2 | 1 | 2 |
|  | **Îngrijirea plăgii postextracţionale dentare.**Revizia plăgii postextracţionale dentare, chiuretajul periapical. Indicaţii. Instrumentarul. Ciupirea septurilor interdentare şi a marginilor alveolare. Indicaţii. Instrumentariul. Suturarea plăgii postextracţionale. Indicaţii. Contraindicaţii. Metode. Recomandările postextracţionale. Vindecarea plăgii postextracţionale dentare. | 1 | 2 | 1 | 2 |
|  | **Particularitățile extracțiilor dentare la pacienții cu boli concomitente.**Particularităţile extracțiilor dentare la pacienţii cu afecţiuni 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 |
|  | **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 |
|  | **Accidentele extracţiei dentare.**Clasificarea accidentelor extracției dentare. Leziuni dentare. Leziuni ale părţilor 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 |
|  | **Hemoragia postextracțională dentară.** Hemoragia postextracțională dentară. Definiția. Clasificarea. Factorii etiologici. Tabloul clinic. Metodele hemostatice locale. Tratamentul general al pacienților cu sindrom hemoragipar. Profilaxia hemoragiei postextracționale dentare. | 1 | 2 | 1 | 1 |
|  | **Agenții hemostatici locali.**Agenții hemostatici locali. Definiția. Clasificarea. Agenţii hemostatici activi (trombina și adezivul fibrinic). Mecanismul de acțiune. Agenţii hemostatici pasivi. Metoda de asigurare a hemostazei postextracţionale dentare prin aplicarea locală a trombinei umane şi acidului aminocaproic de 5%. Proprietăţile agentului hemostatic ideal. | 1 | 2 | 1 | 1 |
|  | **Alveolita postextracțională.**Alveolita postextracţională. Definiția. Etiopatogenie.Formele anatomo-patologice.Simptomatologia.Evoluția.Tratamentul. Profilaxia. | 1 | 2 | 1 | 0 |
|  | 1. **Insuficiența respiratorie acută.**

Insuficiența respiratorie acută. Definiția. Factorii etiologici. Obstrucția parțială și totală a căilor respiratorii. Tabloul clinic. Conduita. Traheotomia și cricotirotomia. Indicații. Avantaje. Dezavantaje.  | 1 | 2 | 1 | 1 |
|  | * 1. **Resuscitarea cardio-pulmonară la adult. Totalizare.**
	2. 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 susţinere a funcţiilor vitale. Semnele morții biologice și constatarea decesului.
 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| **Total**  | **17** | **34** | **17** | **22** |

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

| **Obiective** | **Unități de conținut** |
| --- | --- |
| Extracția dentară tipică și instrumentarul utilizat. |
| * 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 extracţiei dentare cu cleştii și elevatoarele.
 | Clasificarea instrumentarului. Structura cleştilor și elevatoarelor.Indicaţiile și contraindicațiile extracţiei dentare. Pregătirea medicului și pacientului către extracția dentară.Principii generale de tehnică în extracţia dentară. Indicații pentru utilizarea cleștilor și elevatoarelor. Etapele de bază și auxiliare în extracția dentară cu ajutorul cleștilor și elevatoarelor. Tehnici de extracții minimal invasive. |
| **Extracția dentară atipică.** |
| * 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 atitudinei corecte față de plăga postextracţională dentară.
* să cunoască accidentele intraoperatorii în timpul extracției molarilor de minte.
 | 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. Alveolotomia. Indicații. Tipurile. Tehnici de efectuare.Revizia plăgii postextracționale. Recomandări postextracționale. Vindecarea plăgii postextracționale. |
| Accidentele și complicațiile extracției dentare. |
| * 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 postextracționale dentare.
* să cunoască agenții hemostatici locali și proprietățile acestora.
* să cunoască particularitățile tratamentului alveolitei postextraționale.
* să cunoască urgențele medicale, care pot apărea în legătură cu extracția dentară.
 | Particularitățile extracțiilor dentare la pacienții cu boli concomitente. Antibioticoprofilaxia. Indicații. Regimurile.Accidentele extracției dentare.Cauzele, simptomatologia și tratamentul hemoragiei postextracționale dentare.Agenții hemostatici locali. Simptomatologia, tratamentul și profilaxia alveolitei postextracționale.Insuficiența respiratorie acută. Tabloul clinic. Conduita.Stopul cardiac. Cauzele. Tabloul clinic. Resuscitarea cardio-pulmonară la adult. |

1. **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 extracţiei dentare cu cleştii și elevatoarele.

 **CP2:** Cunoașterea și înțelegerea tehnicilor de extracții minimal invazive; Cunoașterea și simularea tipurile de incizii și suturi; Cunoașterea particularităților atitudinei corecte față de plăga postextracţională dentară;

 **CP3:** Cunoașterea accidentelor intraoperatorii în timpul extracției molarilor de minte; Cunoașterea principiilor de efectuare a extracției prin alveolotomie.

 **CP4:** Cunoașterea și înțelegerea particularităților extracțiilor dentare la pacienții cu boli concomitente; Cunoașterea accidentelor și complicațiilor extracței dentare; Cunoașterea și înțelegerea urgențelor medicale, care pot apărea în legătură cu extracția dentară.

 **CP5:** 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.

 **CP6:** 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.

**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 cunoască tehnica și etapele extracţiei dentare cu cleştii 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 extracței 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.
1. **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 lucrările 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 intrumentarului 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 schematica 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. | Studenții 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 |

1. **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 lucrările 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 colocviu. Nota la colocviu se constituie în baza notei medii anuale. Notele 5 și mai mari se echivalează cu calificativul ”atestat”, care se va trece în carnetul de note. Nota medie anuală va fi exprimată în numere conform scalei de notare indicată în tabel.

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

| Grila notelor intermediare (media anuală, notele de la etapele examenului)  | Sistemul de notare național | EchivalentECTS |
| --- | --- | --- |
| **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.*

1. **Bibliografia recomandată:**

*A. Obligatorie:*

1. Materialele prelegerilor.
2. Băciuţ g. Urgenţe medico-chirurgicale în stomatologie. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară “Iuliu Haţieganu”, 2002.
3. Bucur A., Cioacă R. Urgenţe şi afecţiuni medicale în cabinetul stomatologic: note de curs. Bucureşti: Editura Etna, 2004.
4. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.
5. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
6. Timoşca G., Burlibaşa C. Chirurgie buco-maxilo-facială. Chişinău: 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-e изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
9. Тимофеев А. А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Киев: 000 «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.

*B. Suplimentară:*

1. Bucur A. Managementul afecțiunilor chirurgicale oro-maxilo-faciale. București: Editura didactică și pedagogică, R.A, 2012.
2. Gănuţă N. Chirurgie oro-maxilo-facială. Vol.II. Bucureşti: Editura Medicală Naţională, 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 postextracționale dentare. Teză de doctor în științe medicale. Chişinău, 2010.
5. Zănoagă O., Topalo V. Hemoragia postextracțională 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.