



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

RED: 09
DATA: 08.09.2021

Pag. 1/22

FACULTATEA DE STOMATOLOGIE

PROGRAMUL DE STUDII 0911.1 STOMATOLOGIE

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

APROBATĂ

la ședința Comisiei de asigurare a calității și
evaluării curriculare facultatea de Stomatologie

Proces verbal nr. 6 din 23.06.2022

Președinte, dr. șt. med., conf. univ.

Stepco Elena

APROBATĂ

la ședința Consiliului Facultății
de Stomatologie

Proces verbal nr. 1 din 06.09.2022

Decanul Facultății, dr. șt. med., conf. univ.

Solomon Oleg

APROBATĂ

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

Proces verbal nr. 8 din 16.06.2022

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

Chele Nicolae

CURRICULUM

**DISCIPLINA: PREVENȚIA ȘI ANESTEZIA ÎN STOMATOLOGIE ȘI
CHIRURGIA OMF**

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**

Chișinău, 2022



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED:	09
DATA:	08.09.2021
Pag. 2/22	

I. PRELIMINARII

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

„Prevenția 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 chirurgiei oro-maxilo-faciale, cabinetul de chirurgie și organizarea asistenței chirurgicale de ambulator/staționar. Etapele de bază în examinarea pacienților și opțiunile de examinare clinică și paraclinică descrise în acest compartiment sunt orientate spre dezvoltarea gândirii clinice a studenților în vederea stabilirii unui plan de diagnostic și tratament. Totodată, o atenție deosebită este acordată prevenției în chirurgia omf și stomatologie, precum și nivelurilor de profilaxie și control al infecțiilor. Cea din urmă reprezintă o etapă fundamentală în pregătirea specialiștilor de profil. Disciplina dată, include și măsurile de bază ale aseptiei și antisepsiei, cu descrierea etapelor de presterilizare și sterilizare, fără de care nu este posibilă activitatea medicală. Conduita medicului în cadrul cabinetului de chirurgie orală și maxilo-facială, reieșind din principiile aseptiei, antisepsiei și ergonomiei reprezintă una din bazele dezvoltării viitorilor specialiști în domeniul stomatologic care are drept scop activitatea corectă și scăderea morbidității și mortalității.

Extracția dentară a fost una dintre primele intervenții chirurgicale practicate la om, deaceia și descoperirea anesteziei s-a impus chiar de la începuturi tocmai în acest domeniu.

Anestezia în stomatologie este indispensabilă oricărei manopere, care presupune senzații dureroase. Anestezia modernă prezintă un arsenal diversificat de tehnici și metode, de predilecție fiind utilizată anestezia loco-regională, totuși, fiind păstrate și indicațiile anesteziei generale. Cerințele moderne față de confortul pacienților în timpul îngrijirilor stomatologice impun aplicarea diferitor tehnici combinate de anestezie, care impun potențializarea efectului anesteziei locale. Aceste fapte presupun o cunoaștere foarte bună de către studenți a acestui compartiment integrat al stomatologiei moderne, care se ocupă de studiul acțiunii anesteziei asupra organismului, metodelor și tehnicilor de aplicare a preparatelor anestezice, cât și de profilaxia și tratamentul complicațiilor survenite în urma manoperelor aplicate.

Misiunea curriculumului (scopul) în formarea profesională

Prevenția în chirurgia OMF are drept scop integrarea cunoștințelor acumulate de viitorii medici stomatologi la disciplinele de profil în vederea asigurării unei asistențe stomatologice eficiente, inofensive, cu respectarea principiilor profilaxiei primare, secundare și terțiare, a măsurilor de aseptie și antisepsie în conformitate cu cerințele de rigoare. Totodată, metodele de examen clinic și paraclinic descrise în cadrul disciplinei țin să dezvolte abilitățile și gândirea clinică a studenților orientate spre acumularea competențelor în determinarea metodelor optime de profilaxie, diagnostic și tratament a pacienților și îmbunătățirea calității vieții acestora.

Obiectivele principale ale cursului de anestezie în stomatologie sunt studierea principiilor de bază pentru aplicarea anesteziei generale și/sau loco-regionale în chirurgia OMF. Alt obiectiv indispensabil este cunoașterea indicațiilor și contraindicațiilor diferitor tipuri de anestezii și alegerea metodei funcție de caz. Următorul obiectiv ține de însușirea aplicării metodelor uzuale de anestezie loco-regională în stomatologie și cunoașterea farmacodinamicii anesteziei contemporane utilizate în stomatologie. Un obiectiv foarte important este cunoașterea complicațiilor locale și generale, atât a celor imediate, cât și tardive cu însușirea metodelor de profilaxie și prim ajutor în caz de complicații (hemoragie, reacții alergice, ș.a.). Important, să fie dezvoltat raționamentul clinic pentru lucrul de sinestător în diferite situații clinice.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 3/22

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

II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	S.03.O.031 / S.04.O.042		
Denumirea disciplinei	Prevenția și anestezia în stomatologie și chirurgia OMF		
Responsabil de disciplină	Mihail Radzichevici, dr. șt. med., conf. univ. Natalia Rusu-Radzichevici, dr. șt. med., conf. univ. Andrei Mostovei, dr. șt. med., conf. univ. Chele Nicolae, dr. hab. șt. med., conf. univ., șef Catedră		
Anul	II	Semestrul	III/IV
Numărul de ore total, inclusiv:			90/120
Curs	17/17	Lucrări practice	17/17
Seminare	17/34	Lucrul individual	39/52
Forma de evaluare	C/E	Numărul de credite	3/4

III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

- **La nivel de cunoaștere și înțelegere:**
 - ✓ să cunoască rolul chirurgiei oro-maxilo-faciale în viața socială și importanța educației medicului stomatolog și pacientului;
 - ✓ să definească noțiunea de chirurgie oro-maxilo-facială, obiectivele și sarcinile ei;
 - ✓ să cunoască particularitățile anatomo-topografice ale teritoriului oro-maxilo-facial;
 - ✓ să înțeleagă modalitatea de comunicare cu pacienții și stabilirea anamnezei acestora;
 - ✓ să cunoască modalitatea de înregistrare a datelor în fișa medicală a pacientului;
 - ✓ să cunoască particularitățile și etapele examenului clinic al pacientului;
 - ✓ să cunoască particularitățile și opțiunile de examen paraclinic al pacientului;
 - ✓ să cunoască tipurile de investigații paraclinice radiologice și indicațiile către efectuarea acestora;
 - ✓ să cunoască tipurile de investigații paraclinice neradiologice și indicațiile către efectuarea acestora;
 - ✓ să cunoască instrumentarul și dispozitivele necesare unui cabinet de chirurgie oro-maxilo-facială;
 - ✓ să cunoască noțiunile de prevenție;
 - ✓ să clasifice metodele de profilaxie și să înțeleagă nivelul de aplicare a acestora (indivd, grup, populație);
 - ✓ să cunoască principiile asepsiei și antisepsiei și metodele de aplicare ale acestora;
 - ✓ să înțeleagă rolul și importanța asepsiei și antisepsiei în chirurgia oro-maxilo-facială;
 - ✓ să cunoască etapele pregătirii medicului chirurg oro-maxilo-facial și pacientului către intervenția chirurgicală;
 - ✓ să cunoască etapele de bază în conduita chirurgicală din punct de vedere al asepsiei și antisepsiei.
- ✓ cunoașterea anatomiei topografice a regiunii oro-maxilo-facială;
- ✓ însușirea particularităților anesteziei generale în stomatologie;
- ✓ însușirea indicațiilor diferitor metode de anestezie în stomatologie;



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED:	09
DATA:	08.09.2021
Pag. 4/22	

- ✓ însușirea diverselor metode de aplicare a anesteziilor loco-regionale;
- ✓ cunoașterea semnelor complicațiilor generale și locale postanestezice și acordarea primului ajutor.
- **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 dependență de caz;
 - ✓ să poată argumenta necesitatea examenului paraclinic ales în dependență de caz;
 - ✓ să poată descrie tipurile profilaxiei și nivelurile de aplicare ale acestora;
 - ✓ să poată descrie etapele și metodele de aseptie și antisepsie;
 - ✓ să poată descrie substanțele antiseptice utilizate în chirurgia oro-maxilo-facială și indicațiile de utilizare a acestora;
 - ✓ să poată efectua pregătirea pacientului, medicului și câmpului operator către intervenția chirurgicală;
 - ✓ să poată descrie conduita medicului și asistentului în timpul intervenției chirurgicale.
 - ✓ să cunoască teritoriul inervat de diferite ramuri ale n. trigemen și efectuarea anesteziilor tronculare funcție de indicații;
 - ✓ să cunoască indicațiile utilizării metodelor de anestezie generală în stomatologie;
 - ✓ cunoașterea și practicarea corectă a tehnicilor de anestezie locală și loco-regională;
 - ✓ cunoașterea indicațiilor și contraindicațiilor substanțelor anestezice, în funcție de starea (terenul) pacientului;
 - ✓ particularitățile efectuării anesteziei loco-regionale în stomatologie în funcție de caz clinic;
 - ✓ indicațiile utilizării metodelor de anestezie generală în stomatologie;
 - ✓ pregătiri preanestezice;
 - ✓ indicațiile metodelor de anestezie loco-regională în stomatologie;
 - ✓ tehnicile de anestezie loco-regională prin injecție:
 - ✓ aplicarea testelor cu scopul aprecierii toleranței substanțelor anestezice (proba endo-nazală, conjunctivală, cutanată de contact);
 - ✓ anestezia prin infiltrație;
 - ✓ anestezia plexală;
 - ✓ anestezia intrapapilară și intraligamentară;
 - ✓ anestezia n. infraorbital - cale intraorală;
 - ✓ anestezia n. infraorbital - cale cutanată;
 - ✓ anestezia nervilor alveolari superiori posteriori (anestezia tuberală) - cale intraorală;
 - ✓ anestezia n. nazopalatin (anestezia incizivală) - cale intraorală;
 - ✓ anestezia n. nazopalatin - cale nazală;
 - ✓ anestezia n. palatin anterior;
 - ✓ anestezia n. alveolar inferior (anestezia mandibulară) apodactilă pe cale orală;
 - ✓ anestezia n. alveolar inferior la spina spix - metoda dactilă pe cale orală;
 - ✓ anestezia n. Lingual;
 - ✓ anestezia n. bucal - cale orală și cutanată;
 - ✓ anestezia n. mentonier - cale orală;



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 5/22

- ✓ anestezia n. mentonier - cale cutanată;
- ✓ metodele de premedicație modernă;
- ✓ efectuarea anesteziilor locale non-invazive;
- ✓ cunoașterea semnelor precoce de apariție a complicațiilor imediate generale și locale (lipotimie, sincopă, șoc, hemoragie, parestezie, asfixie etc.);
- ✓ acordarea ajutorului de urgență în caz de apariție a complicațiilor imediate generale și locale (lipotimie, sincopă, șoc, hemoragie, parestezie, asfixie etc.);
- ✓ particularitățile anesteziei și intervențiilor stomatologice funcție de terenul pacienților.

IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Cunoașterea și respectarea normelor etico-morale și profesionale în relațiile cu pacienții. Cunoașterea scopului și sarcinilor chirurgiei oro-maxilo-faciale. Cunoașterea particularităților anatomo-topografice ale teritoriului oro-maxilar-facial. Cunoașterea organizării asistenței chirurgicale în cadrul cabinetului/secției de chirurgie oro-maxilo-facială. Cunoașterea cadrului legislativ și documentației necesare în cadrul cabinetului/secției de chirurgie oro-maxilo-facială (fișa medicală, registrului de evidență și registrelor de evidență a controlului sterilizării). Cunoașterea metodelor și etapelor de examen clinic și paraclinic utilizate în chirurgia oro-maxilo-facială. Cunoașterea metodelor de profilaxie. Cunoașterea principiilor, etapelor și etapele de asepse și antisepsie. Cunoașterea etapelor de pregătire a medicului chirurg către intervenția chirurgicală. Cunoașterea surselor de informație necesare în activitatea chirurgiei oro-maxilo-faciale.

Cunoașterea clinicii anesteziei generale (AG) în chirurgia orală și OMF, avantajelor, dezavantajelor, particularităților AG în regiunea OMF. Cunoașterea metodelor de anestezie generală, a căilor și tehnicilor de administrare. Cunoașterea particularităților anesteziei și intervențiilor chirurgicale în regiunea OMF funcție de terenul pacienților (stări fiziologice și patologice). Cunoașterea particularităților în pregătirea pacienților către anestezie. Preanestezia (premedicația). Cunoașterea metodelor și tehnicilor de anestezie loco-regională în chirurgia OMF, a avantajelor, indicații, contraindicații. Cunoașterea soluțiilor anestezice utilizate în stomatologie. Cunoașterea incidentelor, accidentelor și complicațiilor locale și generale ale anesteziei loco-regionale și acordarea primului ajutor. Cunoașterea surselor de informație necesare în activitatea chirurgiei oro-maxilo-faciale.

V. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prelegeri	Seminarii	Practică	Individual
1.	Familiarizarea studenților cu componența catedrei. Particularitățile chirurgiei oro-maxilo-faciale. Organizarea cabinetului de chirurgie dento-alveolară și secției de chirurgie OMF. Chirurgia oro-maxilo-facială ca știință medicală. Obiective și sarcini. Teritoriul anatomic al chirurgiei OMF. Istoricul chirurgiei OMF și al catedrei. Formele de asistență stomatologică chirurgicală și conținutul lor. Principiile de bază ale organizării asistenței stomatologice chirurgicale în ambulator și în staționar. Cerințele amenajării și organizării cabinetului. Regulile de igienă personală, etică și deontologie. Aspectul exterior al medicului chirurg în instituția medicală. Documentația medicală stomatologică în cabinetul (secția) de chirurgie OMF.	2	1	1	1
2.	Anatomia chirurgicală (topografică) a capului și gâtului.	1	1	1	3



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 6/22

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prele- geri	Semi- narii	Prac- tică	Indivi- dual
	Etajele și regiunile superficiale și profunde ale feței. Oasele ce formează scheletul facial. Mușchii și fasciile capului. Spațiile sau lojele osteo-faciale și intermusculare ale capului. Mușchii mimici (clasificarea și funcția acestora). Topografia gâtului. Mușchii și fasciile gâtului.				
3.	Anatomia chirurgicală (topografică) a maxilarului superior și inferior. Particularitățile anatomo-morfologice ale maxilarului superior. Anatomia dinților și raportul rădăcinilor cu tablele osoase (corticala). Vascularizarea maxilarului superior. Inervația maxilarului superior. Particularitățile anatomo-morfologice ale sinusului maxilar. Funcțiile acestuia. Particularitățile anatomo-morfologice ale maxilarului inferior. Anatomia dinților și raportul rădăcinilor cu tablele osoase (corticala). Elementele anatomice principale ale ATM. Funcțiile de bază ale ATM. Vascularizarea maxilarului inferior. Inervația maxilarului inferior.		1	1	3
4.	Examenul clinic al bolnavilor în secția (cabinetul) de chirurgie oro-maxilo- facială. Examenul subiectiv, anamneza. Durerea și caracteristica acesteia. Condițiile deontologice și de etică medicală în examinarea pacienților. Scopul esențial al examenului clinic. Etapele examenului clinic al pacienților cu afecțiunilor OMF. Stabilirea identității pacientului (datele de pașaport). Examenul subiectiv. Anamneza. Metode. Avantaje, dezavantaje. Stabilirea contactului medic-pacient în practica stomatologică. Acuzele principale cu care se adresează pacienții cu afecțiuni OMF. Durerea. Definiția. Tipurile, caracterul. Elementele principale ce caracterizează durerea.	1	1	1	3
5.	Examenul clinic al bolnavilor în secția (cabinetul) de chirurgie oro-maxilo- facială. Examenul obiectiv. Elementele principale ce caracterizează defectele și deformațiile. Anamneza bolii (actualei maladii). Caracteristica. Anamneza vieții. Caracteristica. Anamneza alergologică. Examenul obiectiv exo și endo-bucal. Caracteristica. Evaluarea instrumentarului pentru examenul obiectiv al pacientului. Examenul stării generale a bolnavului, scopurile principale, corelația dintre starea generală și leziunile oro-maxilo-faciale.	1	1	1	2
6.	Explorări paraclinice utilizate pentru depistarea afecțiunilor OMF. Examenul sîngelui, examenul bacteriologic. Explorări paraclinice loco-regionale și generale utilizate în chirurgia OMF. Scopul și rolul lor pentru precizarea diagnosticului. Examenul de laborator. Indicații și însemnătatea clinică. Examenul bacteriologic. Caracteristica. Indicații și însemnătatea clinică. Examenul morfologic. Caracteristica. Indicații și rolul clinic. Examenul histologic. Caracteristica. Indicații și rolul clinic. Examenul citologic. Caracteristica. Indicații și rolul clinic.	1	1	1	2
7.	Explorări paraclinice utilizate pentru depistarea afecțiunilor OMF. Biopsia. Totalizare. Biopsia. Definiția. Metodele. Indicații și însemnătatea clinică. Examenul alergologic. Caracteristica. Indicații și rolul clinic. Somatoscopia. Termografia. Ecografia. Totalizare.	1	1	1	2
8.	Explorări paraclinice radiologice utilizate pentru depistarea afecțiunilor oro-maxilo-faciale. Generalități.	2	1	1	3



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 7/22

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prele- geri	Semi- narii	Prac- tică	Indivi- dual
	Examenul radiologic. Formarea imaginii radiografice. Radiografiile endoorale. Radiografia periapicala. Radiografia cu film muscat (bitewing). Radiografia ocluzală. Radiografiile exoorale. Ortopantomografia. Tomografia computerizată (CT) și tipurile acesteia. Caracteristica. Însemnătatea clinică.				
9.	Explorări paraclinice radiologice și radioizotopice utilizate pentru depistarea afecțiunilor oro-maxilo-faciale. Rezonanța magnetică nucleară (RMN, nonradiologică). Radiografii cu utilizarea substanței de contrast. Indicații și rolul clinic: sialografia, angiografia, scintigrafia, fistulografia, artrografia, limfografia. Teleradiografia. Caracteristica. Scopul și însemnătatea clinică.	1	1	1	2
10.	Utilizarea tomografiei computerizate cu fascicol conic în stomatologie. Determinarea indicațiilor și conduita către alegerea opțiunii de examen radiologic necesar. Evaluarea particularităților anatomice pe tomografiile computerizate cu fascicol conic. Analiza comparativă a radiografiilor retroalveolare, ortopantomografiilor și tomografiei conice.	1	1	1	4
11.	Introducere în prevenția în stomatologie (chirurgia OMF). Noțiuni de prevenția primară, prevenția secundară și prevenția terțiară. Definiția, conținutul și istoricul noțiunii de <i>medicină preventivă</i> . Etapele prevenției oro-dentare. Prevenția primară. Metode și nivele. Prevenția secundară. Metode și nivele. Prevenția terțiară. Metode și nivele.	2	1	1	2
12.	Asepsia. Istoric. Metode de aseptie. Totalizare. Definiția, conținutul și istoricul noțiunii de <i>asepsie</i> . Metodele de aseptie. Dezinfecția. Definiție, metode. Grupele de substanțe dezinfectante. Caracteristica. Reprezentanți ai grupelor. Totalizare.	1	1	1	2
13.	Asepsia în cabinetul (secția) de chirurgie oro-maxilo-facială – presterilizarea și dezinfecția. Grupele de substanțe dezinfectante. Presterilizarea: definiția, etapele. Curățarea, dezinfectarea și pregătirea instrumentarului medical reutilizabil înainte de sterilizare. Pregătirea materialelor stomatologice în vederea sterilizării. Curățarea, dezinfectarea și pregătirea pieselor stomatologice în vederea sterilizării.	1	1	1	2
14.	Asepsia în cabinetul (secția) de chirurgie oro-maxilo-facială – sterilizarea. Sterilizarea, definiția. Mijloacele de sterilizare. Sterilizarea prin căldură umedă. Sterilizarea prin căldură uscată. Sterilizarea prin alte metode fizice (fierberea, glasperlenul, infraroșu, iradiere). Sterilizarea prin mijloace chimice. Caracteristica, utilaj, avantaje și dezavantaje. Grupe de substanțe dezinfectante. Mecanismul lor de acțiune. Metode de control al calității sterilizării.		1	1	2
15.	Antisepsia în cabinetul (secția) de chirurgie oro-maxilo-facială. Definiția, conținutul și istoricul noțiunii de <i>antisepsie</i> . Metodele și mijloacele prin care se obține antisepsia. Antisepsia mecanică. Antisepsia fizică. Antisepsia chimică. Antisepsia biologică. Antisepsia mixtă. Caracteristica. Remedii antiseptice. Definiția. Mecanismul de acțiune.	1	1	1	2



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 8/22

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prelegeri	Seminarii	Practică	Individual
16.	Pregătirea pacientului și a medicului chirurg către intervenție în secția (cabinetul) de chirurgie oro-maxilo-facială. Particularitățile intervențiilor de chirurgie orală și maxilo-facială. Scopul pregătirii preoperatorii a bolnavului. Pregătirea psihică a bolnavului în secție sau cabinet de chirurgie OMF. Pregătirea biologică a pacientului către intervenție în secția sau cabinet de chirurgie OMF. Premedicația (pre-anestezia) în secție (cabinet) de chirurgie OMF. Pregătirea fizică (chirurgicală) a pacientului către intervenție în secție (cabinet) de chirurgie OMF. Pregătirea medicului chirurg către intervenție în secție (cabinet) de chirurgie OMF. Echipamentul necesar. Dezinfectarea mâinilor chirurgului. Tehnici. Caracteristica.	1	1	1	2
17.	Principiile ergonomiei în cabinetul de chirurgie OMF. Totalizare Evaluarea instrumentarului în cabinetul de chirurgie. Cerințele față de unitul stomatologic în cabinetul de chirurgie. Pozițiile de lucru cu pacientul în cadrul cabinetul de chirurgie.		1	1	2
TOTAL		17	17	17	39
18.	Anestezia generală în chirurgia orală și OMF. Generalități. Indicații, contraindicații. Clinica AG. Avantaje, dezavantaje. Particularitățile AG în regiunea OMF. Istoricul anesteziei în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Definiția și scopurile (dezideratele) anesteziei. Clasificarea metodelor de anestezie utilizate în stomatologie și chirurgia OMF. Indicațiile anesteziei. Alegerea metodei de anestezie conform indicațiilor. Clinica anesteziei generale. Stadiile anesteziei generale. Avantajele și dezavantajele anesteziei generale.	2	1	1	2
19.	Anestezia generală în chirurgia OMF. Metodele de anestezie generală. Căi și tehnici de administrare. Anestezia generală pe cale inhalatorie. Circuite anestezice. Preparatele anestezice lichide volatile și gazoase. Anestezia generală pe cale intravenoasă. Acces, substanțe utilizate. Anestezia generală de durată și de scurtă durată (indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje, căi de administrare).	1	1	1	3
20.	Particularitățile anesteziei și intervențiilor chirurgicale în regiunea OMF funcție de terenul pacienților (stări fiziologice și patologice). Terenul la bătrâni. Terenul la gravide. Terenul patologic (tarat) cardiovascular: HTA, reumatismul cardiac, boala coronariană. Infarct miocardic, insuficiență cardiacă cronică, leziuni valvulare, tulburări de conducere cardiacă (tahicardie).		1	1	3
21.	Particularitățile anesteziei și intervențiilor chirurgicale în regiunea OMF funcție de terenul pacienților (stări patologice). Terenul pulmonar (bronșita, emfizemul, astmul bronșic). Terenul hepatic. Terenul diabetic. Terenul alergic. Terenul neuro-psihic. Terenul hemoragipar. Terenul neoplazic. Riscul anestezic în stomatologie.	1	1	1	3



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 9/22

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Prelegeri	Seminarii	Practică	Individual
22.	Pregătirea pacienților către anestezie. Preanestezia (premedicația). Totalizarea 1. Pregătirea psihică. Pregătirea fizică. Pregătirea medicamentoasă. Medicamente utilizate în premedicație (barbiturice, analgetice, vagolitice, tranchilizante). Anestezia locală potențializată.	1	1	1	3
23.	Anestezia loco-regională în chirurgia OMF. Definiție. Clasificare. Avantaje, indicații, contraindicații. Definiție. Clasificarea metodelor de anestezie loco-regională. Avantajele anesteziei loco-regionale. Indicațiile anesteziei loco-regionale. Contraindicațiile anesteziei loco-regionale. Soluții anestezice utilizate în stomatologie, generalități.	1	1	1	3
24.	Soluții anestezice utilizate în stomatologie. Instrumentar și materiale. Generalități (calitățile soluțiilor anestezice, componența, cerințele față de soluțiile anestezice). Substanțele anestezice locale. Grupele de anestezice. Principalii reprezentanți și caracteristicile lor de bază. Substanțele vasoconstrictoare (simpaticomimetice naturale și de sinteză), rolul lor în soluția anestezică. Substanțele adjuvante și diluante în componența anestezicelor și rolul lor. Instrumentarul și materialele utilizate în cadrul anesteziilor locale și regionale.	1	1	1	3
25.	Pregătiri preanestezice. Pregătirea pacientului către anestezie. Pregătirea medicului către anestezie. Pregătirea instrumentarului către anestezie. Pregătirea câmpului operator către anestezie.	2	1	1	2
26.	Anatomia nervului trigemen. Nervul maxilar, originea, traiectul, ramurile eferente, teritoriul enervației. Nervul pterigoidian și ramul sfenopalatin cu eferentele sale: nazalii superiori, nazopalatin, palatin anterior, palatinii mici și accesorii. Nervii alveolari superiori și posteriori, superior și mijlociu, superior și anterior. Origine, traiect, teritoriul enervat. Nervul mandibular. Traiect, teritoriul enervat, ramurile eferente. Nervul bucal, lingual și auriculo-temporal. Nervul alveolar inferior. Traiect, teritoriul enervat, ramurile (nervul milohioidian și al burții anterioare a digastricului, nervul incisiv și mentonier).	1	1	1	5
27.	Anestezia locală (terminală). Metode și tehnici. Totalizarea 2. Definiția anesteziei locale terminale. Scopuri, clinica, indicații. Anestezia terminală prin refrigerație. Indicații, tehnica, substanțele utilizate. Anestezia terminală prin injecție. Indicații, tehnica, substanțele utilizate. Anestezia terminală de contact (topică, aplicativă). Indicații, tehnica,	1	2	1	4
28.	Anestezia regională (tronculară). Anestezia nervilor alveolari superiori și posteriori. Anestezia regională (tronculară). Scopuri, indicații, particularități. Anestezia tronculară a nervului infraorbitar – teritoriul anesteziat, indicații. Tehnica anesteziei tronculare periferice a n. infraorbitar pe cale endoorală. Repere. Tehnica anesteziei tronculare periferice a n. infraorbitar pe cale exoorală. Repere. Anestezia tronculară periferică a n. infraorbitar. Incidente, accidente și complicații locale.	2	2	1	3
29.	Anestezia regională (tronculară). Anestezia nervilor alveolari superiori și posteriori. Anestezia tronculară a nervilor alveolari superiori și posteriori – teritoriul anesteziat, indicații. Tehnica anesteziei tronculare periferice a nervilor alveolari superiori și posteriori pe cale endoorală. Repere. Tehnica anesteziei tronculare periferice a n. alveolari superiori și posteriori pe cale	1	2	1	3



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 10/22

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore			
		Pre- geri	Semi- narii	Prac- tică	Indivi- dual
	exoorală. Repere. Anestezia tronculară periferică a n. alveolari superiori și posteriori. Incidente, accidente și complicații locale.				
30.	Anestezia regională (tronculară). Anestezia nervilor nazopalatin și palatin anterior. Anestezia tronculară a nervului nazopalatin (la gaura palatină anterioară sau gaura incisivă) – teritoriul anesteziat, indicații. Tehnica anesteziei tronculare periferice a nervului nazopalatin pe cale orală și pe cale nazală. Repere. Incidente, accidente și complicații locale. Anestezia tronculară periferică a n. mare palatin sau palatin anterior (la gaura palatină posterioară). Teritoriul anesteziat, indicații. Anestezia tronculară periferică a n. mare palatin sau palatin anterior. Tehnica. Repere. Incidente, accidente și complicații locale.	1	2	1	3
31.	Anestezia regională (tronculară). Anestezia nervului alveolar inferior. Anestezia tronculară a nervului alveolar inferior – teritoriul anesteziat, indicații. Tehnica anesteziei tronculare periferice a nervului alveolar inferior pe cale endoorală. Repere. Tehnicile anesteziei tronculare periferice a nervului alveolar inferior pe cale exoorală. Repere. Anestezia tronculară periferică a nervului alveolar inferior. Incidente, accidente și complicații locale.		2	1	3
32.	Anestezia regională (tronculară). Anestezia nervilor lingual și bucal. Anestezia la gaura mentonieră. Anestezia tronculară a nervului lingual – teritoriul anesteziat, indicații. Tehnica anesteziei tronculare periferice a nervului lingual. Repere. Incidente, accidente și complicații locale. Anestezia tronculară periferică a nervului bucal. Teritoriul anesteziat, indicații. Tehnica. Repere. Incidente, accidente și complicații locale. Anestezia la gaura mentonieră. Indicații. Tehnica. Repere. Incidente, accidente și complicații locale.	1	2	1	3
33.	Incidente, accidente și complicații generale ale anesteziei loco-regionale. Accidente generale toxice determinate de substanța anestetică. Lipotimia. Clinica. Primul ajutor. Sincopa cardio-respiratorie. Clinica. Primul ajutor. Stopul cardio-respirator. Clinica. Măsurile elementare de susținere a funcțiilor vitale. (Basic Life Support: A. Airway; B. Breathing; C. Circulations). Convulsiile. Primul ajutor. Accidentele alergice. (urticarial, edemul Quincke, șocul anafilactic. Complicații determinate de factorul „teren” (pacientul în vârstă, gravida, afecțiuni cardio-vasculare, diabet zaharat, coagulopatii).	1	2	1	3
34.	Incidente, accidente și complicații locale ale anesteziei loco-regionale. Accidente imediate: durerea, leziuni vasculare, pareze tranzitorii. Accidente imediate: tulburări oculare, căderea acului în căile respiratorii superioare, ruperea acului, lipsa instalării anesteziei. Complicații (accidente secundare): necroza mucoasei, edem postanestezic, alveolita uscată, infecții perimaxilare, nevrite postanestezice.		2	1	3
Total		17	34	17	52



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 11/22

VI. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Obiective	Unități de conținut
Familiarizarea studenților cu componența catedrei. Particularitățile chirurgiei oro-maxilo-faciale. Organizarea cabinetului de chirurgie dento-alveolară și secției de chirurgie OMF.	
✓ să cunoască rolul profesiei de chirurg oro-maxilo-facial în viața socială; ✓ să definească noțiunea de chirurgie oro-maxilo-facială, obiectul și sarcinile ei; ✓ să cunoască istoricul chirurgiei OMF; ✓ să lămurească principiile de bază ale organizării asistenței stomatologice chirurgicale în ambulator și în staționar; ✓ să cunoască cerințele amenajării și organizării cabinetului chirurgical; ✓ să cunoască documentația medicală stomatologică în cabinetul/secția de chirurgie OMF.	Rolul profesiei de chirurg oro-maxilo-facial. Obiectul și sarcinile. Teritoriul anatomic al chirurgiei OMF. Istoricul chirurgiei OMF și al catedrei. Formele de asistență stomatologică chirurgicală și conținutul lor. Principiile de bază ale organizării asistenței stomatologice chirurgicale în ambulator și în staționar. Cerințele amenajării și organizării cabinetului. Regulile de igienă personală, etică și deontologie. Aspectul exterior al medicului chirurg în instituția medicală. Documentația medicală stomatologică în cabinetul (secția) de chirurgie OMF.
Anatomia chirurgicală (topografică) a capului și gâtului.	
✓ să cunoască particularitățile anatomo-topografice ale capului și gâtului; ✓ să cunoască particularitățile anatomo-topografice, inervația și vascularizarea maxilarelor ; ✓ să cunoască particularitățile anatomice ale articulației temporo-mandibulare; ✓ să cunoască anatomia dinților și relația cu formațiunile anatomice adiacente;	Etajele și regiunile superficiale și profunde ale feței. Oasele ce formează scheletul facial. Mușchii și fasciile capului și gâtului. Anatomia topografică a maxilarelor. Vascularizarea și inervația maxilarelor. Elementele anatomice ale articulației temporo-mandibulare. Anatomia dinților și relația cu formațiunile anatomice adiacente.
Examenul clinic al bolnavilor în secția (cabinetul) de chirurgie oro-maxilo- facială. Examenul subiectiv și obiectiv. Durerea și caracteristica acesteia.	
✓ să cunoască principiile deontologice și de etică medicală în examinarea pacienților; ✓ să cunoască etapele anamnezei și importanța acesteia în examinarea pacienților; ✓ să cunoască scopul esențial al examenului clinic și etapele acestuia. ✓ să cunoască elementele caracteristice durerii, definiția, tipurile și caracteristica acestora. ✓ să cunoască elementele principale ce caracterizează defectele și deformațiile; ✓ să poată efectua evaluarea instrumentarului pentru examenul obiectiv al pacientului. ✓ să poată efectua examenul stării generale a bolnavului.	Condițiile deontologice și de etică medicală în examinarea pacienților. Scopul esențial al examenului clinic. Etapele examenului clinic al pacienților cu afecțiuni OMF. Examenul subiectiv. Durerea. Definiția. Tipurile, caracterul. Elementele principale ce caracterizează durerea Elementele principale ce caracterizează defectele și deformațiile. Examenul obiectiv exo și endo-bucal. Evaluarea instrumentarului pentru examenul obiectiv al pacientului. Examenul stării generale a bolnavului, scopurile principale, corelația dintre starea generală și leziunile oro-maxilo-faciale.
Explorări paraclinice utilizate pentru depistarea afecțiunilor OMF.	
✓ să înțeleagă importanța explorărilor paraclinice în determinarea diagnosticului pacientului;	Explorări paraclinice loco-regionale și generale utilizate în chirurgia OMF.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 12/22

✓ să cunoască tipurile de investigații paraclinice de laborator și celor radiologice; ✓ să cunoască indicațiile pentru selectarea tipului de investigații paraclinice în dependență de caz, avantajele și neajunsurile ei; ✓ să poată interpreta datele investigațiilor paraclinice și caracterizarea lor;	Scopul și rolul lor pentru precizarea diagnosticului. Examenul de laborator. Indicații și însemnătatea clinică. Examenul bacteriologic. Caracteristica. Indicații și însemnătatea clinică. Examenul morfologic. Caracteristica. Examenul histologic. Caracteristica. Examenul citologic. Caracteristica. Biopsia. Definiția. Metodele. Examenul alergologic. Caracteristica. Somatoscopia. Termografia. Ecografia. Examenul radiologic. Principiile și tipurile examenului radiologic. Indicațiile utilizării. Examenul radiologic cu utilizarea substanțelor de contrast. Tipurile și indicațiile utilizării acestora.
--	--

Introducere în prevenția în stomatologie (chirurgia OMF). Noțiuni de prevenția primară, prevenția secundară și prevenția terțiară.

✓ să cunoască și să înțeleagă noțiunea și rolul prevenției. ✓ să cunoască tipurile prevenției și nivelurile aplicării acestora. ✓ Să cunoască modalitatea de implementare la nivel de individ, grup, populație a prevenției.	Definiția, conținutul și istoricul noțiunii de <i>medicină preventivă</i> . Etapile prevenției. Prevenția primară. Metode și nivele. Prevenția secundară. Metode și nivele. Prevenția terțiară. Metode și nivele.
--	---

Asepsia și antisepsia în cabinetul (secția) de chirurgie oro-maxilo-facială. Pregătirea pacientului și a medicului chirurg către intervenție.

✓ să cunoască definiția și etapele presterilizării; ✓ să cunoască metodele și etapele de curățare și dezinfectare a materialelor stomatologice și chirurgicale; ✓ să cunoască etapele și metodele de sterilizare; ✓ să cunoască metodele de control al sterilizării; ✓ să cunoască definiția, scopul și metodele de antisepsie; ✓ să cunoască substanțele antiseptice, caracteristica și indicațiile de utilizare a acestora; ✓ să cunoască particularitățile intervențiilor de chirurgie orală și maxilo-facială; ✓ să cunoască elementele pregătirii medicului chirurg și pacientului către intervenția chirurgicală.	Presterilizarea: definiția, etapele. Curățarea, dezinfectarea și pregătirea instrumentarului medical reutilizabil înainte de sterilizare. Pregătirea materialelor stomatologice în vederea sterilizării. Curățarea, dezinfectarea și pregătirea pieselor stomatologice în vederea sterilizării. Sterilizarea, definiția. Mijloacele de sterilizare și caracteristica acestora. Metode de control al calității sterilizării. Definiția, conținutul și istoricul noțiunii <i>antisepsie</i> . Metodele și mijloacele prin care se obține antisepsia. Tipurile de antisepsie. Caracteristica. Remedii antiseptice. Mecanismul de acțiune. Particularitățile intervențiilor de chirurgie orală și maxilo-facială. Scopul pregătirii preoperatorii a bolnavului. Pregătirea bolnavului în secție sau cabinetul de chirurgie OMF. Premedicația (pre-anestezia) în secție (cabinet) de chirurgie OMF. Pregătirea medicului chirurg către intervenție în secție (cabinet) de chirurgie OMF. Echipamentul necesar. Dezinfectarea mâinilor chirurgului. Tehnici.
---	---

Compartimentul 1., Anestezia generală în chirurgia OMF și stomatologie”



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 13/22

- ✓ Să definească noțiunea și scopurile (dezideratele) anesteziei. Clasificarea metodelor de anestezie utilizate în stomatologie și chirurgia OMF.
- ✓ Să cunoască alegerea metodei de anestezie conform indicațiilor, clinica anesteziei generale, stadiile anesteziei generale.
- ✓ Să cunoască avantajele și dezavantajele anesteziei generale.
- ✓ Să cunoască particularitățile AG legate de teritoriul OMF.
- ✓ Să cunoască anestezia generală pe cale inhalatorie. Circuitele anestezice. Preparatele anestezice lichide volatile și gazoase.
- ✓ Să cunoască anestezia generală pe cale intravenoasă. Accesul, substanțele utilizate.
- ✓ Să cunoască metodele de sedare conștientă (premedicație-analgezia relativă, sedarea intravenoasă, neuroleptanalgezia).
- ✓ Să cunoască metodele de anestezie generală de durată și de scurtă durată (indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje, căi de administrare).
- ✓ Să aplice cunoștințele în alcătuirea planului de tratament
- ✓ Să formuleze concluzii

Noțiunea și scopurile (dezideratele) anesteziei.
Metodele de anestezie conform indicațiilor.
Clinica și stadiile anesteziei generale.
Avantajele și dezavantajele anesteziei generale, particularitățile AG legate de teritoriul OMF.
Căile de administrare a anesteziei generale (anestezia pe cale inhalatorie, anestezia generală pe cale intravenoasă).
Metodele de sedare conștientă.
Metodele de anestezie generală de durată și de scurtă durată.

Compartimentul 2., Anestezia loco-regională în chirurgia OMF și stomatologie

- ✓ Să cunoască definiția, clasificarea, avantajele, indicațiile, contraindicațiile anesteziei loco-regionale în stomatologie.
- ✓ Să cunoască calitățile soluțiilor anestezice, componența, cerințele față de soluțiile anestezice. Substanțele anestezice locale. Grupele de anestezice. Principalii reprezentanți și caracteristicile lor de bază. Substanțele vasoconstrictoare, rolul lor în soluția anestezică.
- ✓ Să cunoască cerințele către pregătirea pacienților către anestezie.
- ✓ Să deosebească particularitățile

Anestezia loco-regională, generalități (definiția, clasificarea, avantajele, indicațiile, contraindicațiile).
Substanțele anestezice locale, calitățile soluțiilor anestezice, componența, cerințele față de soluțiile anestezice.
Pregătirea pacienților către anestezie.
Particularitățile anesteziei și intervențiilor chirurgicale în stomatologie funcție de terenul pacienților.
Metodele și tehnicile de anestezie locală (terminală).
Metodele și tehnicile, teritoriul de anestezie indicațiile anesteziilor tronculare periferice în stomatologie.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021

Pag. 14/22

anesteziei și intervențiilor chirurgicale în stomatologie funcție de terenul pacienților (stări fiziologice și patologice). Riscul anestezic în stomatologie.

- ✓ Să însușească metodele și tehnicile de anestezie locală (terminală).
- ✓ Să însușească metodele și tehnicile, teritoriul de anestezie și indicațiile către intervențiile preconizate a anesteziilor tronculare periferice în stomatologie. Tehnicile endoorale și exoorale de aplicare a anesteziilor tronculare periferice.
- ✓ Să aplice cunoștințele în alcătuirea planului de tratament
- ✓ Să formuleze concluzii

Compartimentul 3. „Complicațiile generale și locale ale anesteziilor în stomatologie”

- ✓ Să cunoască accidentele și complicațiile generale în urma anesteziei:
- ✓ Accidente generale toxice determinate de substanța anestetică
- ✓ Lipotimia. Clinica. Primul ajutor.
- ✓ Sincopa cardio-respiratorie. Clinica. Primul ajutor.
- ✓ Stopul cardio-respirator. Clinica. Măsurile elementare de susținere a funcțiilor vitale. (Basic Life Support: A. Airway; B. Breathing; C. Circulations).
- ✓ Convulsiile. Primul ajutor.
- ✓ Accidentele alergice. (urticarial, edemul Quincke, șocul anafilactic.
- ✓ Să cunoască complicațiile determinate de factorul „teren” (pacientul în vârstă, gravida, afecțiuni cardio-vasculare, diabet zaharat, coagulopatii).
- ✓ Să cunoască accidentele și complicațiile locale ale anesteziei.
- ✓ Accidente imediate: durerea, leziuni vasculare, pareze tranzitorii.
- ✓ Accidente imediate: tulburări oculare, căderea acului în căile respiratorii superioare, ruperea acului, lipsa

Accidentele și complicațiile generale în urma anesteziei.
Complicațiile determinate de factorul „teren”.
Accidentele și complicațiile locale ale anesteziei.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED:	09
DATA:	08.09.2021

Pag. 15/22

- instalării anesteziei.
- ✓ Complicații (accidente secundare):
necroza mucoasei, edem postanestezic,
alveolita uscată, infecții perimaxilare,
nevrite postanestezice.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED:	09
DATA:	08.09.2021
Pag. 16/22	

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

Competențe profesionale:

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

CP2: Cunoașterea și simularea examenului clinic și paraclinic al pacienților cu patologii în teritoriul oro-maxilo-facial; evaluarea datelor examinărilor paraclinice, evaluarea și descrierea metodelor de asepse și antisepsie; descrierea substanțelor și indicațiilor de utilizare a acestora; cunoașterea și simularea pregătirii medicului chirurg către intervenția chirurgicală. Cunoașterea și descrierea pregătirii pacientului către intervenția chirurgicală în cabinetul de chirurgie OMF.

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. Descrierea etapelor de prelucrare și sterilizare a instrumentarului conform indicațiilor. Elaborarea algoritmului de colectare a datelor și lucru cu pacienții în cadrul cabinetului de chirurgie OMF.

CP4: Analiza datelor investigațiilor paraclinice de laborator indicate și descrierea acestora. Analiza clișeele radiologice, evaluarea și descrierea formațiunilor anatomice în baza tomografiilor computerizate cu fascicol conic. Descrierea noțiunii și tipurilor de profilaxie, precum și a nivelurilor de aplicare ale acestora (individ, grup, societate). Evaluarea metodelor de control al sterilizării materialelor și instrumentelor utilizate în chirurgia OMF. Demonstrarea și aplicarea cunoștințelor acumulate în evaluarea clinică și paraclinică a pacientului. Selectarea și argumentarea tehnicilor de comunicare, colectare a datelor și pregătire a pacientului către intervenția chirurgicală. Promovarea principiilor de toleranță și compasiune față de pacienți

CP5: Cunoașterea și înțelegerea particularităților anesteziei generale în stomatologie, indicațiile AG și a metodelor de anestezii combinate. Cunoașterea principiilor de acțiune a substanțelor utilizate atât în anestezia generală, cât și cea locală.

CP6: Cunoașterea teritoriului inervat de diferite ramuri ale n. trigemen în vederea alegerii metodei de anestezie potrivite în cazul clinic. Efectuarea anesteziilor locale și regionale (tronculare periferice). Cunoașterea accidentelor și complicațiilor locale și generale ale anesteziei și principiile acordării primului ajutor în caz de complicații.

Competențele transversale:

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. 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. 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.

CT2: 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. Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă în



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED:	09
DATA:	08.09.2021
Pag. 17/22	

cadru 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 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, structura funcțională și organizarea asistenței medicale în cabinetul/secția de chirurgie OMF și a celei stomatologice în special în RM;
- să cunoască rolul și funcțiile stomatologului în sistemul de organizare a asistenței medicale;
- să promoveze modul sănătos de viață și educația pentru sănătate prin discursuri, referate, prezentări, articole în reviste de specialitate etc.
- Să cunoască particularitățile și indicațiile anesteziei generale în stomatologie;
- să înțeleagă particularitățile anesteziilor funcție de factorul-teren a pacientului;
- să cunoască și să aplice metodele și tehnicile uzuale de anestezie loco-regională în stomatologie;
- să cunoască componenta și acțiunea anestezicelor contemporane utilizate în stomatologie;
- să cunoască indicațiile și contraindicațiile pentru anestezia loco-regională;
- să cunoască complicațiile posibile care pot surveni în urma anesteziei;
- să fie apt să acorde ajutorul medical de urgență în caz de apariție a complicațiilor în urma anesteziei;
- să respecte deontologia medicală clinică a studentului-medic;
- să fie competent de a utiliza cunoștințele obținute în practica medicală;
- să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 18/22

VIII. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
1.	Lucrul cu sursele informaționale:	Lecturarea prelegerii sau materialul din manual la tema respectivă, cu atenție. Citirea întrebărilor din temă, care necesită o reflecție asupra subiectului. De făcut cunoștință cu lista surselor informaționale suplimentare la tema respectivă. De selectat sursa de informație suplimentară la tema respectivă. Citirea textului în întregime, cu atenție și scrierea conținutului esențial. Formularea generalizărilor și concluziilor referitoare la importanța temei/subiectului.	Capacitatea de a extrage esențialul; abilități interpretative; volumul muncii	Pe parcursul semestrului
2.	Rezolvarea problemelor de situație	Rezolvarea problemelor de caz, argumentarea concluziilor la finele fiecărei lucrări practice. Verificarea finalităților și aprecierea realizării lor. Selectarea informației 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 examinarea clinică și paraclinică a pacienților. Evaluarea metodelor de asepzie și antisepsie 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 pentru investigațiile paraclinice cu argumentarea necesității acestora.			
3.1.	Înregistrarea datelor și anamneza pacientului	Lucrul cu fișa medicală și sistematizarea etapelor de colectare a anamnezei și examenului clinic.	Evaluarea corectitudinii și succesivității analizei efectuate.	Pe parcursul semestrului
3.2.	Aprecierea indicațiilor către examenul radiografic.	Studentul trebuie să studieze particularitățile examenului radiografic și să argumenteze necesitatea indicării fiecărui tip de examen radiografic.	Evaluarea corectitudinii informației descrise de student.	Pe parcursul semestrului
3.5.	Pregătirea proiectului.	Studentii vor pregăti informații cu privire la tema selectată din planul tematic cu redarea schematică și grafică în Power Point.	Evaluarea calității materialului selectat, designului proiectului și capacității de redare a informației.	Pe parcursul semestrului
4.	Lucrul cu caietul de lecții practice:	Până la rezolvarea sarcinilor din caiet de a analiza informația și imaginile de la tema respectivă din prelegere și manual. Rezolvarea	Volumul de muncă, rezolvarea problemelor de	Pe parcursul semestrului



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021

Pag. 19/22

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
		sarcinilor consecutiv. Formularea concluziilor la finele fiecărei lecții. Verificarea finalităților lecției respective și aprecierea realizării lor. Selectarea informații suplimentare, folosind adrese electronice și bibliografia suplimentară.	situație, abilitatea formulării concluziilor	
5.	Lucrul cu materiale on-line	Studierea materialelor on-line.	Evaluarea calității materialului selectat, și capacității de redare a informației.	Pe parcursul semestrului



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED:	09
DATA:	08.09.2021
Pag. 20/22	

IX. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

✓ Metode de predare și învățare utilizate

La predarea disciplinei prevenția 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 III de către titularul de curs. În cadrul lucrărilor practice sunt utilizate următoarele forme de instruire: activitate frontală, individuală, sesiuni de brainstorming, discuții în grup, situații de simulare a cazurilor din farmaciile comunitare, studiu de caz. Drept suport didactic sunt utilizate manualele de specialitate disponibile în biblioteca universitară, recomandările metodice ale colaboratorilor catedrei, tabele, scheme, surse informaționale în format electronic, site-uri profesionale naționale și internaționale, etc. Studenții primesc însărcinări individuale care sunt prezentate pentru discuții în grup, în baza cărora ulterior sunt evaluate calitatea lucrului individual și deprinderile practice. Pentru însușirea materialului didactic și deprinderilor de lucru în grup (teambuilding), parcursul semestrului studenții efectuează o mini-cercetare în domeniu, rezultatele căror sunt prezentate în cadrul seminariilor și lecțiilor practice, organizată în ultima lună din semestru.

Drept metode de **învățare** sunt recomandate: *însușirea materialului* teoretic după prelegere și manual; *observația* – identificarea elementelor caracteristice comunicării medic-pacient; *analiză* – la utilizarea metodelor de examinare clinică și paraclinică a pacienților, precum și metodelor și etapelor de prevenție, aseptie și antisepsie; *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, formularea concluziilor, argumentarea și luarea deciziei finale.

La predarea disciplinei anesteziile în stomatologie 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 IV 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), pe 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 examinare clinică și paraclinică a pacienților, precum și metodelor și etapelor de anestezie; *comparația* – compararea prin analiză a metodelor de anestezie locală și generală 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, 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, lucru în grup (teambuilding), simularea examenului clinic, mini-cercetări, analiză comparativă.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED: 09
DATA: 08.09.2021
Pag. 21/22

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

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

Finală: Cursul finalizează cu examen.

Nota finală se va alcătui din nota medie de la trei totalizări, care se desfășoară la finisarea fiecărui compartiment (cota parte 0.5), proba test final (cota parte 0.2) și proba răspuns oral (cota parte 0,3). Notele obținute la etapele de evaluare vor fi exprimate în numere conform scalei de notare (conform tabelului), iar nota finală obținută va fi exprimată în număr cu două zecimale, care va fi trecută în carnetul de note.

Modalitatea de rotunjire a notelor la etapele de evaluare

Grila notelor intermediare (media anuală, notele de la etapele examenului)	Sistemul de notare național	Echivalent ECTS
1,00-3,00	2	F
3,01-4,99	4	FX
5,00	5	E
5,01-5,50	5,5	
5,51-6,00	6	
6,01-6,50	6,5	D
6,51-7,00	7	
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	
8,01-8,50	8,5	B
8,51-9,00	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. Burlibașa C. Chirurgie orală și maxilo-facială. București: Editura Medicală, 1997.
3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală și maxilo-facială. Vol.1. Iași: Editura Cariatide, 1994.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

RED:	09
DATA:	08.09.2021
Pag. 22/22	

4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-е изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.
6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.
8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.
9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

B. Suplimentară:

1. Burlibaşa C. Chirurgie orală şi maxilofacială. Bucureşti: Editura medicală, 2003.
2. Rotaru A., Băciut G., Rotaru H. Chirurgie maxilo-faciala. Cluj-Napoca: Editura „Iuliu Haţieganu” 2003.
3. Rotaru A. Urgenţe, riscuri şi dificultăţi în practica stomatologică. Cluj-Napoca: Ed. Dacia, 1992.
4. Балин В. Н., Александров Н.М. Клиническая оперативная челюстно-лицевая хирургия. Санкт Петербург, 1998.
5. Барера Г.М., Зорян Е.В. Рациональная фармакотерапия в стоматологии. Руководство для практикующих врачей. Москва, 2006.
6. Машковский М. Д. Лекарственные средства. Москва: ООО Новая Волна, 2000. (Том 1, 2).