



FIȘA DISCIPLINEI
An academic 2025-2026

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA "DIMITRIE CANTEMIR" TÂRGU MUREȘ
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3.	DISCIPLINA: Anestezie și sedare în medicina dentară
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei: Anestezie și sedare în medicina dentară						
2.2.	Titularul activităților de curs: Șef lucrari. univ. dr. Sireteanu-Cucui Radu-Mircea						
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrari practice/stagiu clinic: Șef lucrari. univ. dr. Sireteanu-Cucui Radu-Mircea, Asist. Univ. Drd. Cojocariu Cristian						
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	V	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	Obligatoriu

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

3.1. Nr ore pe săptămână	5	din care : 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/stagiu clinic	3
3.4. Total ore din planul de învățământ	70	Din care : 3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator/ stagiu clinic	42
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					
Examinări					10
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					55
3.8. Total ore pe semestru					125
3.9. Numărul de credite					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe de: -farmacologia substanțelor anestezice, anatomie cap și gât.
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Power-point, medii emergente
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / stagiului clinic	Clinică stomatologie

6. a. Competențe specifice acumulate (corespondența cu competențele RNCIS)

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	1.Efectuarea anesteziei pentru toate manoperele stomatologice 2.Identificarea grupelor de risc ale pacienților 3.Alegerea tipului de anestezie în funcție de manopera terapeutică și particularitățile pacientului 4.Adoptarea atitudinii terapeutice corecte în situațiile pacienților cu teren patologic preexistent
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	1.Studentul trebuie să fie competent în asigurarea siguranței locului de muncă. Trebuie să cunoască normele de protecție a muncii, să aibă cunoștințe referitoare la înțelegerea importanței proprii sănătăți și a impactului pe care aceasta îl poate avea în desfășurarea profesiei sale. 2 . Preocuparea pentru perfecționarea profesională prin exersarea abilităților de gândire critică demonstrată prin participare interactivă la curs, lucrare practică, seminar, proiect. 3.Implicarea în activități de cercetare științifică prin întocmirea de referate, studii, articole de specialitate. 4.Să fie capabil să lucreze în echipă cu colegii și cu medicii stomatologi. 5.Să fie capabil să identifice obiectivele de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, a etapelor de lucru, a timpilor de lucru, a riscurilor aferente.

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Anatomia topografică a regiunilor maxilo-faciale. Tehnici de anestezie locală (infiltrativă, tronculară, intraligamentară, intraosoasă, intrapulpară corecte. Indicațiile și contraindicațiile fiecărui tip de anestezie. Interacțiuni medicamentoase și dozaj sigur. Evaluarea stării generale a pacientului (anamneză)
Aptitudini	• Identificarea corectă a reperelor anatomice pentru injecție. • Manipularea instrumentarului (seringă, ac, cartuș de anestezic) în condiții sterile. • Executarea tehnicii de injecție cu precizie și delicatețe. • Aprecierea profunzimii și extinderii anesteziei înainte de procedura stomatologică. • Recunoașterea și gestionarea complicațiilor (hematom, parestezie, durere, necroză tisulară). • Monitorizarea pacientului pe durata și după anestezie.
Responsabilitate și autonomie	Empatie și comunicare eficientă - pentru a reduce anxietatea pacientului. Capacitate de reacție rapidă - în situații de urgență medicală. Precizie și siguranță în gesturi. Respectarea normelor de etică și siguranță medicală.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	Obiectivul general : Asimilarea și deprinderea de către studenți a diferitelor tehnici de anestezie locoregională, rezolvarea accidentelor și complicațiilor postanestezie locoregională.
7.2. Obiective specifice	- Cunoașterea unor noțiuni de anatomie topografică referitoare la nervul trigemen -Asimilarea și deprinderea de către studenți a regulilor de aseptie și antisepsie. -Cunoașterea de către studenți a instrumentarului și substanțelor în anestezia loco-regională. -Cunoașterea de către studenți a substanțelor folosite în anestezia generală și tehnicile acesteia. -Aplicarea tehnicilor și cunoștințelor clinic dobândite -Prevenirea oricăror accidente locale sau generale -Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă multidisciplinară și aplicarea unor tehnici eficiente precum și exploatarea relațiilor de lucru în cadrul echipei și a relațiilor cu pacientul -Utilizarea eficientă a resurselor de comunicare și instruire asistată -Dezvoltarea capacității de identificare și rezolvare a eventualelor incidente/accidente și complicații postanestezice -Exersarea capacității de sinteză și de documentare bibliografică.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1.Anestezia Definiții.Istoric. Particularitățile anesteziei în Medicina Dentară și Chirurgia OMF.	Prezentare Power-Point	2 ore
2.Scopurile utilizării în Medicina Dentară a anesteziei loco- regionale. Substratul anatomofuncțional al transmiterii impulsului.	Prezentare Power-Point	2 ore
3.Noțiuni de anatomie a nervului trigemen.Teritoriul inervat.Sistematizarea teritoriului OMF	Prezentare Power-Point	2 ore
4.Tehnici de anestezie loco-regională în medicina dentară, chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială : -anestezia topică, anestezia prin infiltrație locală -tipuri de anestezii topice utilizate în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială -modul de realizare a diferitelor tipuri de anestezii topice -substanțe anestezice utilizate în anestezia topică -principii generale de anestezie prin infiltrație	Prezentare Power-Point	2 ore
5. Tehnici de anestezie loco- regională în medicina dentară și chirurgia dento-alveolară : -anestezia intraligamentară, intraosoasă și intrapulpară -indicațiile anestezicilor intraligamentară, intraosoasă și intrapulpară -tehnica de anestezie intraligamentară, intraosoasă și intrapulpară -limitele acestor anestezii și modul de combinare cu alte tipuri de anestezie.	Prezentare Power-Point	2 ore
6.Tehnici de anestezie la arcada superioară.	Prezentare Power-Point	2 ore
7.Tehnici de anestezie la arcada inferioară.	Prezentare Power-Point	2 ore
8.Substanțe anestezice utilizate în anestezia loco-regională.	Prezentare Power-Point	2 ore
9.Substanțe adjuvante ale anestezicilor locale.	Prezentare Power-Point	2 ore
10. Examinarea și pregătirea pacientului în vederea administrării anesteziei loco-regionale. Influența terenului fiziologic în efectuarea anesteziei în medicina dentară.	Prezentare Power-Point	2 ore
11.Riscul în anestezia dentară în medicina dentară și	Prezentare Power-Point	2 ore

pentru terenul patologic al pacientului în vederea în efectuarea anesteziei în medicina dentară		
12.Accidente locale și generale ale anesteziei loco-regionale. Complicații postanestezice.	Prezentare Power-Point	2 ore
13.Particularitățile efectuării anesteziei în cabinetul de medicină dentară la copil.	Prezentare Power-Point	2 ore
14.Alegerea tehnicii de anestezie în raport cu manopera stomatologică de efectuat. Inhalosedarea.Mecanisme sedării conștiente inhalatorii.Indicații și contraindicații.	Prezentare Power-Point	2 ore
Bibliografie 1.Anestezia in Stomatologie Substante. Tehnici pentru Anestezia Locala si Generala,Adrian Mihail Nistor 2023;Editura Callisto 2. Urgența în cabinetul stomatologic, Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., 2019 : Editura Omnia, Iași 3. Atlas de tehnici uzuale de anestezie loco-regionala in stomatologie - Ion Maftei,2011; Editura Cermaprint 4. Anestezie și sedare în medicina dentară (Note de curs pentru uzul studenților Universității „Dimitrie Cantemir” din Targu Mureș) 2023		
	Metode de predare	Observații
8.2. Seminar / laborator/stagiu clinic		
1.Noțiuni de anatomie a nervului trigemen - arcada superioară, arcada inferioară.	Prezentări Powerpoint, demonstrații practice, prezentări de caz	3 ore
2.Prezentare teoretică/ practică(pe unitatea de simulare) a tehnicilor de anestezie prin infiltrație.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	3 ore
3.Prezentare teoretică/ practică(pe unitatea de simulare) a tehnicilor de anestezie la arcada superioară.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	3 ore
4.Prezentare teoretică/ practică(pe unitatea de simulare) a tehnicilor de anestezie la arcada inferioară.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	3 ore
5.Prezentarea instrumentarului, a materialelor și a tipurilor de anestezice, demonstrație practică(pe unitatea de simulare). Prezentarea instrumentarului și a condițiilor de manipulare a acestuia în vederea administrării unei anestezii loco-regionale.Reguli de asepsie și antisepsie în vederea executării unei anestezii în cabinetul de medicină dentară. (demonstrație practică).	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	3 ore
6.Examenul pacientului în vederea alegerii anesteziei(demonstrație practică) : - date generale, completarea fișei de observație -examenul clinic oro-facial -examene paraclinice necesare	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	3 ore
7.Tehnica anesteziei plexale (demonstrație practică pe unitatea de simulare, efectuarea unei anestezii de acest tip). Indicații si complicații posibile. Prezentarea	Prezentări multimedia, demonstrații practice,	3 ore

instrumentarului, a materialelor si a tipurilor de anestezice.	prezentări de caz	
8.Tehnica anesteziei topice, a anesteziei prin infiltrație locală. Tipuri de anestezii topice utilizate în chirurgia dento-alveolară și maxilo-facială. (demonstrație practică pe unitatea de simulare, efectuarea unei anestezii de acest tip). Indicații și complicații posibile	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	3 ore
9.Tehnica anesteziei tronculare periferice la gaura infraorbitară, (demonstrație practică pe unitatea de simulare, efectuarea unei anestezii de acest tip). Indicații și complicații posibile. Prezentarea instrumentarului, a materialelor și a tipurilor de anestezice	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	3 ore
10.Tehnica anesteziei tronculare periferice la tuberozitate, (demonstrație practică pe unitatea de simulare, efectuarea unei anestezii de acest tip). Indicații și complicații posibile. Prezentarea instrumentarului, a materialelor și a tipurilor de anestezice.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	3 ore
11.Tehnica anesteziei tronculare periferice la gaura retroincisivă. Tehnica anesteziei la gaura palatină anterioară și gaura palatină posterioară, (demonstrație practică pe unitatea de simulare, efectuarea unei anestezii de acest tip). Indicații și complicații posibile. Prezentarea instrumentarului, a materialelor și a tipurilor de anestezice.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	3 ore
12.Tehnica anesteziei tronculare periferice la spina Spix, la nervul mentonier, la nervul bucal, (demonstrație practică pe unitatea de simulare, efectuarea unei anestezii de acest tip). Indicații și complicații posibile. Prezentarea instrumentarului, a materialelor și a tipurilor de anestezice.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	3 ore
13.Anestezia simultană, (demonstrație practică pe unitatea de simulare, efectuarea unei anestezii de acest tip), sedare intravenoasă. Indicații și complicații posibile. Prezentarea instrumentarului, a materialelor și a tipurilor de anestezice.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	3 ore
14. Accidente și complicații pentru anestezia în medicina dentară. Recapitulare în vederea examenului practic.	Prezentări multimedia, demonstrații practice, prezentări de caz	3 ore
Bibliografie 1.Anestezia în Stomatologie Substante. Tehnici pentru Anestezia Locala si Generala,Adrian Mihail Nistor 2023;Editura Callisto 2. Atlas de tehnici uzuale de anestezie loco-regionala in stomatologie - Ion Maftei,2011editura Cermaprint 3. Cojocaru V., Sofroni D., Tica A., Sofronie S. Conduita perioperatorie în condițiile riscului chirurgical avansat. -Ch.; 2016. 4. Cojocaru, V.; Hotineanu, V.; Cojocaru, D.; Usatâi, A.; Borș, M.; Guțan, V.; Untilă, E. Leziunea pulmonară acută /sindromul de detresă respiratorie acută (LPA/SDRA) la bolnavii cu patologie chirurgicală. USMF „Nicolae Testemițanu”, Catedra Anesteziologie și Reanimatologie FECMF. Ch.: 2016. 156p. 5. Dorel Sandesc, Ovidiu Bendreag, Marius Papurică. Ghiduri și protocoale în anestezie terapie intensivă și medicină de urgență. UMF „Victor Babeș” Timișoara. 2004-2012. 10. Enkin, Muray et all „ A Guideto Effective Care in Pregnancy and Childbirth” 3-rd Ed. NewYork. 2020 6. Anestezie și sedare în medicina dentară (Note de curs pentru uzul studenților Universității „Dimitrie Cantemir” din Targu Mureș) 2023		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se studiază în alte centre universitare.
- Conținutul disciplinei este structurat astfel încât să asigure baza pentru înțelegerea și aplicarea corectă a anesteziei.
- Competențele dobândite pe parcursul acestui curs pot fi utilizate la alte discipline chirurgie dentoalveolară, oromaxilofacială.
- Disciplina urmărește să ofere studenților cunoștințe conforme cu care asigură eficiența și siguranța tehnicilor anestezice
- Conținutul cursului reflectă combinație de cunoștințe teoretice, abilități practice și aptitudini personale care asigură eficiența și siguranța procedurilor.

10. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Răspunsurile la examen / colocviu	Test grila	50%
10.5. Seminar / laborator/ stagiul clinic	Activitatea din cursul semestrului: - activități practice/ laborator / lucrări practice / proiect etc. - teste pe parcursul semestrului - referate - prezența la lucrările practice - îndeplinirea baremului clinic	Evaluare pe parcurs/continuă	15%
	Răspunsurile de la examinarea practică	proba practică	35%

10.6. Standard minim de performanță: Promovare cu nota minimă 5

Teoretic: Farmacologia substanțelor anestezice locale (lidocaină, articaină, mepivacaină etc.). Anatomia topografică a regiunilor maxilo-faciale. Tehnici de anestezie locală (infiltrativă, tronculară, intraligamentară, intraosoasă, intrapulpară etc.). Indicațiile și contraindicațiile fiecărui tip de anestezie. Interacțiuni medicamentoase și dozaj sigur. Evaluarea stării generale a pacientului (anamneză, ASA score).

- Practic: Identificarea corectă a reperelor anatomice pentru injecție. Manipularea instrumentarului (seringă, ac, cartuș de anestezic) în condiții sterile. Executarea tehnicii de injecție cu precizie și delicatețe. Aprecierea profunzimii anesteziei înainte de procedura stomatologică. Recunoașterea și gestionarea complicațiilor (hematom, parestezie, durere, necroză tisulară). Monitorizarea pacientului pe durata și după anestezie.

3. Aptitudini și competențe personale

- Continuă: Obține cel puțin nota 5 la cele 2 evaluări pe parcurs.

- Componentele notei: Examen(Ex), Lucrări practice (Lp) și Evaluare continuă (EC)*.

- Formula de calcul a notei: $N = 0,50Ex + 0,35Lp + 0,15Ec$.

- Condiția de obținere a creditelor: $N \geq 5$; $Lp \geq 5$. $Ex \geq 5$. Dacă $Ec < 5$, Nota maximă este 8,5.

- * Nota la Evaluarea continuă va fi media aritmetică a 2 teste de evaluare scrise / administrate în săptămâna 5 și 10.

Titularul activitatilor didactice teoretice si practice	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
	Șef lucrări. dr. Sireteanu-Cucui Radu-Mircea	

Activități practice	Asist.Univ.Drd.Cojocariu Cristian	
------------------------	-----------------------------------	--

Data: 01.10.2025