



UNIVERSITATEA

Dimitrie Cantemir

Târgu Mureș, România
Str. Bodoni Sándor nr.3-5
Tel: +40-365-401.127
Fax: +40-365-401.125
E-mail: universitate@cantemir.ro
Web: www.cantemir.ro

**Facultatea de
Medicina Domeniul de
licență: Sanatate**
**Programul de studii: Medicina
dentara Forma de învățământ:
cursuri de zi**
Calificarea obtinuta: doctor medic stomatolog
**Durata studiilor și număr de credite: 12
semestre, 360 credite**

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: Odontoterapie conservativă și restauratorie I
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: Odontoterapie conservativă și restauratorie I						
2.2.	Titularul activităților de curs: Șef lucr. univ. dr. Radu-Mircea Sireteanu-Cucui						
2.3.	Titularul activităților de seminar/lucrări practice/stagiu clinic: Șef lucr. univ. dr. Radu-Mircea Sireteanu-Cucui, Asistent univ. drd. Mihali Madalina						
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	V	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	Obligatoriu/ Specialitate

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

3.1. Nr ore pe săptămână	6	din care : 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/stagiu clinic	4
3.4. Total ore din planul de învățământ	84	Din care : 3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator/ stagiu clinic	56
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					16
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					16
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					16
Tutoriat					3
Examinări					14
Alte activități					1
3.7. Total ore de studiu individual					66
3.8. Total ore pe semestru					150
3.9. Numărul de credite					6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Notiuni de odontoterapie conservativa, etiopatogenie, anatomie.
4.2. de competențe	Nu este cazul.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs, medii emergente
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / stagiul clinic	Powerpoint, PC-laptop, prezentare de caz

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

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	• Utilizarea corectă a termenilor de specialitate. • Abilitatea de pregătire a cavităților pe macheta tip fantom, deprinderea cunoștințelor de bază pentru tratamentul cariilor prin pregătirea cavităților și obturarea lor. • Metode de prevenire a leziunilor carioase. Pregătirea materialelor plastice folosite în tratamentul cariei și aplicarea lor în cavitățile construite pe arcadele artificiale tip fantom. • argumentarea tuturor enunțurilor și deciziilor luate de viitorul medic dentist • particularizarea, integrarea informației medicale • relaționări între diferite tipuri de reprezentări între reprezentări și obiect: Ex: relaționări între semnele clinice unei afecțiuni și între acestea și diagnosticul de boală. • reducerea la o schemă sau model: Ex: schema de tratament • capacitatea de organizare și planificare a conduitei diagnostice și terapeutice în tratamentul cariei dentare
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	reacția pozitivă la sugestii, cerințe, sarcini didactice, satisfacția de a răspunde • implicarea în activități științifice în legătură cu disciplina • acceptarea unei valori atribuite unui obiect, fenomen, comportament, etc. • capacitatea de a avea un comportament etic • capacitatea de a aprecia diversitatea și multiculturalitatea abilitatea de a colabora cu specialiști din alte domenii

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	□ Anatomia și morfologia dintelui (coroană, rădăcină, camera pulpare, structuri de susținere). □ Histologia și fiziologia țesuturilor dentare (smalt, dentină, cement, pulpa dentară). □ Noțiuni despre cariologie - cauze, mecanism, clasificarea și evoluția cariei dentare.
------------	--

	Materiale dentare: tipuri, compoziție, proprietăți fizico-chimice și biologice. Principiile cavitaților Black și modificările moderne. Controlul infecțiilor și normele de asepsie în cabinetul stomatologic. Etiologia, diagnosticul și prevenția bolilor dentare.
Aptitudini	Tehnici de examinare clinică a dintelui și cavitații orale. Utilizarea radiografiei dentare în diagnostic. Indicații și contraindicații pentru diferite materiale și tehnici de restaurare. Etapele tratamentului conservator (preparare, obturare, finisare). Gestionarea durerii și principiile anesteziei locale.
Responsabilitate și autonomie	Răbdare și autocontrol în timpul lucrului clinic. Comunicare eficientă cu pacientul și cu echipa medicală. Responsabilitate și etică profesională. Capacitate de autoevaluare și dorință de perfecționare continuă.

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

7.1. Obiectivul general	Disciplina își propune obținerea abilității de a realiza un diagnostic pozitiv și diferențial al cariilor localizate la nivelul cavitații bucale
7.2. Obiective specifice	• Recunoașterea instrumentarului specific • Prezentarea fișei de examinare • Elaborarea unui diagnostic complex • Instituirea terapiei complexe odontale, pregătirea și aplicarea materialelor dentare utilizate în tratamentul și prevenirea cariei dentare simple.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Obiectul de activitate al odontoterapiei. Structura smalțului caracterelor fizice și chimice. Structura dentinei caracterelor fizice și chimice	Prezentare Powerpoint	2 ore
2. Etiopatogenia bolii carioase. Caracterul plurifactorial, rolul trenului, rolul microorganismelor și rolul alimentației în producerea cariei. Placa dentară microbiană și rolul ei în etiopatogenia cariei.	Prezentare Powerpoint	2 ore
3. Rolul alimentației în etiopatogenia cariei, rolul salivei ca factor protector față de caria dentară. Balanta cariilor.	Prezentare Powerpoint	2 ore
4. Teorii etiopatogenice externe și teorii etiopatogenice interne care explică producerea cariei. Patogenia plăcii mucobacteriene. Balanta cariilor.	Prezentare Powerpoint	2 ore
5. Morfopatologia cariei în smalț, dentină și cement	Prezentare Powerpoint	2 ore
6. Caracterelor clinice a cariei dentare în funcție de localizare, extindere și viteza de evoluție..	Prezentare Powerpoint	2 ore
7. Diagnosticul pozitiv al cariei, diagnosticul diferential și examenele complementare în caria dentară.	Prezentare Powerpoint	2 ore
8. Tratamentul cariei simple obiective principii și modalități de realizare. Prevenirea și combaterea durerii în tratamentul cariei dentare prin mijloace fizice și chimice.	Prezentare Powerpoint	2 ore
9. Hipersensibilitatea și hiperestezia dentinară: etiopatogenie, factori locali și generali cu rol în producere; semne clinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, evoluție, complicații și tratament.	Prezentare Powerpoint	2 ore
10. Principii generale de pregătire a cavităților, clasificare cavităților după Black. Pregătirea specifică a cavităților de clasa 1, 2, 3, 4, 5, instrumentarul și timpii operatori.	Prezentare Powerpoint	2 ore

11. Folosirea turațiilor înalte în pregătirea cavităților, avantaje și dezavantaje. Deschiderea accidentală a camerei pulpare, coafajul direct și indirect principii și modalități terapeutice.	Prezentare Powerpoint	2 ore
12. Tratatamentul plăgii dentinare în cavitățile superficiale medii și profunde. Metode și tehnici de realizare a coafajului indirect	Prezentare Powerpoint	2 ore
13. Caria secundară marginală, etiopatogenie semne clinice. Recidiva de carie etiopatogenie, semnele clinice, diagnosticul diferențial, profilaxia și tratamentul.	Prezentare Powerpoint	2 ore
14. Profilaxia cariei principii și mijloace de realizare prin controlul plăcii, controlul alimentației, creșterea rezistenței țesuturilor dure dentare. Mijloace principale și auxiliare de igienă orală, rolul fluorului în profilaxia cariei, intoxicația cu fluor și prevenirea ei.	Prezentare Powerpoint	2 ore
8.2. Seminar / laborator/stagiu clinic	Metode de predare	Observații
1. Organizarea și funcționarea cabinetului stomatologic. Asepsia și antisepsia în odontoterapie.	Se vor desfășura aplicații practice pentru a consolida cunoștințele teoretice dobândite la curs. *	4 ore
2. Cunoașterea simulatorului și a modului de lucru cu acesta. Măsuri de protecție a muncii în laborator.	Studentii vor participa la activități:	4 ore
4. Cunoașterea instrumentarului de examinare și instrumentelor tăietoare rotative utilizate în tratamentul cariei.	moduri de lucru simulate.	4 ore
4. Principii generale de tratament a cariei dentare	*	4 ore
5. Pregătirea cavităților de clasa I, principii	*	4 ore
6. Pregătirea cavităților de clasa I - variante clinice	*	4 ore

7. Pregătirea cavitațiilor de clasa II, principii	*	4 ore
9. Pregătirea cavitațiilor de clasa II- variante clinice	*	4 ore
10. Pregătirea cavitațiilor de clasa III	*	4 ore
11. Pregătirea cavitațiilor de clasa IV si V	*	4 ore
12. Tratatamentul plăgii dentinare în vederea aplicării materialelor de obturație. Test de control tip grilă.	*	4 ore
13. Pregătirea materialelor pentru obturații provizorii și aplicarea lor în cavitațiile pregătite pe fantom.	*	4 ore
14. Pregătirea materialelor pentru obturatii de durată și aplicarea lor în cavitațiile pregătite pe fantom.	*	4 ore
BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE: 1. Note curs predat - an universitar 2020 / 2021. 2. “Sturdevant’s Art and Science of Operative Dentistry” - Ritter A.V., Boushell L.W., Walter R.; 7th ed., Elsevier Inc., St. Louis, 2019. SURSE BIBLIOGRAFICE FACULTATIVE (incl. publicații periodice): 1.Note de curs R.M.Sireteanu,2022. 2.Adhesive restoration techniques restorative and integrated surgical procedures Marco Veneziani Edra 30 ian 2022 3.Septembrie 2025 – Iliescu, Andrei Cariologie Si Odontoterapie Restauratoare. ark:/13960/s2sjcmrkh4 Publicații periodice: 1. Operative Dentistry; 2. Quintessence International; 3. Journal of Adhesive Dentistry.		

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 aibă impact asupra capacității de abordare globală inter și transdisciplinară a patologiei prezentate de pacientul care solicită tratament stomatologic.

Competențele dobândite pe parcursul acestui curs pot fi utilizate la alte discipline.

Conținutul disciplinei este armonizat cu cerințele angajatorilor din domeniile sănătate, management sanitar, învățământ medical, firme de medicamente, cercetare în medicina dentară .

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	Predare folosind prezentare în Powerpoint și videoproiector evaluare pe parcurs	15%
	Răspunsurile de la examinarea practică	proba practică	35%
10.6. Standard minim de performanță: Promovare cu nota minimă 5 Teoretic: cunoașterea metodelor de prevenție primară și secundară a afecțiunilor oro-dentare. Practic: individualizarea planului de tratament profilactic în funcție de riscul carios.			
- 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.			

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora. (**) CPE - condiționează participarea la examen; NCPE - nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Titularul activitatilor didactice	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
teoretice și practice	Șef lucr. univ. dr. Radu-Mircea Sireteanu-Cucui	
Activități practice	Asistent univ. drd. Mihali Madalina	