

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	Stomatologie
1.3 Departamentul	Medicină Dentară
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	Medicină Dentară
1.7 Anul universitar	2023-2024

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ODONTOTERAPIE II						
2.2 Cod disciplină	4.7.01						
2.3 Titularul activităților de curs	SL. Univ. Dr. Leon Albertine						
2.4 Titularul activităților aplicative	SL. Univ. Dr. Leon Albertine						
2.5 Anul de studii	4	2.6 Semestrul	1	2.7 Tipul de evaluare	Ex	2.8 Regimul disciplinei */**	DS/DO

* DF – disciplină fundamentală, DD – disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate, DC – disciplină complementară, DAP – disciplină de aprofundare, DSI – disciplină de sinteză, DCA – disciplină de cunoaștere avansată

** DI – disciplină impusă; DO – disciplină opțională

3. Timpul total estimat (ore pe semestru alocate disciplinei)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	6	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații***	4 L
3.4 Total ore activități directe pe semestru	84	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații	56
3.7 Total ore de studiu individual					66
Distribuția fondului de timp					[ore]
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					16
Tutorial					6
Examinări					10
Alte activități					4
3.8 Total ore pe semestru	3.4. + 3.7 (nr. credite x 25 ore) 150 (6 x 25)				
3.9 Numărul de credite	6				

*** S - seminar; L - laborator; P - proiect

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Medicina dentara preventiva, Materiale dentare, Odontoterapie conservativa
4.2 de competențe	Realizarea de manopere clinice

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru dotat cu multimedia si tabla
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	Cabinete cu unit-uri dentare, instrumentar si aparatura specifica, medicamente si materiale consumabile de specialitate

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>-Definirea notiunilor referitoare la structura odontonului și a principiilor etiopatogenetice care stau la baza afectării prin carie dentară.</p> <p>-Utilizarea notiunilor învățate privind evaluarea critică a ipotezelor, a mijloacelor și metodelor utilizate în vederea aplicării tehnicilor de examinare și diagnostic complex a cariilor dentare în stadii necavitate/cavitate incipiente în scopul instituirii unui tratament ultraconservativ.</p> <p>-Aplicarea planului de tratament stabilit în concordanță cu stadiul actual de cunoaștere și adaptarea sa individualizată la particularitățile pacientului și ale bolii carioase.</p> <p>-Monitorizarea critică a rezultatelor terapiei și adaptarea tratamentului la evoluția pacientului, reflectată prin datele clinice și imagistice.</p> <p>-Dezvoltarea și implementarea unor abordări noi privind utilizarea distinctivă a diferitelor tipuri de intervenții odontontale în relație cu progresul cunoașterii și cel tehnic.</p>
Competențe transversale	<p>-Descrierea conceptelor, teoriilor, și noțiunilor fundamentale în ceea ce privește structura și funcționalitatea normală a aparatului dento-maxilar precum și a componentelor normale și patologice ale organismului, în general, relevante pt practica clinică de medicină dentară, precum și pt a preveni apariția îmbolnăvirii.</p> <p>-Dezvoltarea și implementarea unor abordări noi privind procesul de profilaxie a afecțiunilor dentare în relație cu progresul cunoașterii și cel tehnic.</p>

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea conceptului modern de boala carioasă, ce impune alături de tratamentul profilactic/etiologic, o terapie restauratoare adezivă, ultraconservativă, individualizată în funcție de riscul carios, bazată pe materiale, tehnologii moderne și cerințe estetice actuale.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Managementul cariei dentare printr-o atitudine biologică, conservativă, profilactică. - Orientarea studenților către o schemă de tratament personalizată bazată pe cuantificarea factorilor etiologici desprinsi din cariograma. - Însușirea protocoalelor clinice de terapii mini-invasive prin tehnici adezive/hibridizarea plagii dentinare, a cavitatilor preparate în funcție de localizarea cariei dentare; diagnosticarea leziunilor necavitate și aplicarea terapierilor de remineralizare. - Abordarea cariei radiculare-apanajul vârstei a III-a- prin terapii actuale. - Abordarea cariilor explozive în corelație cu observațiile epidemiologice. - Însușirea cunoștințelor privind metodele alternative/neconvenționale de tratament ale cariei dentare. - Cunoașterea și aplicarea modelului medical în tratamentul bolii carioase conform principiilor Federației Dentare Internaționale privind terapia ultraconservativă. - Prezentarea de cazuri clinice pe baza cunoștințelor actuale/moderne acumulate.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Adeziunea la structurile dure dentare: adeziunea la smalt, adeziunea la dentina.	Curs interactiv, prezentare multimedia cu imagini, protocoale, cazuri clinice	2
2. Hibridizarea plagii dentinare: sisteme adezive, indicațiile hibridizării plagii dentinare, tehnici de hibridizare ale plagii dentinare.		2
3. Tratamentul cariilor din santuri și fosete - restaurări directe cu rasini compozite: restaurări preventive, stratificate, coafaj indirect a plagii dentinare în cavitățile de cls. I-a.		2
4. Tratamentul cariilor de pe suprafețele proximale ale dinților laterali. Restaurări directe cu materiale compozite, glassionomeri, compomeri, a cavitatilor de cls a II-a cu coada de rândunica și proximo-ocluzale limitate.		2
5. Tratamentul cariilor de pe suprafețele proximale ale dinților laterali. Restaurări directe cu materiale compozite, glassionomeri, compomeri, a cavitatilor tip „caseta”, „în tunel” și „galerie”.		2

6. Tratatamentul cariilor aproximale ale dintilor frontali: restaurarea cu materiale compozite, glassionomeri si compomeri a cavitatilor de clasa a III-a si a IV-a.		2
7. Tratatamentul cariilor de colet: restaurari directe cu rasini compozite (sandwich inchis/deschis), cu cimenturi cu ionomeri de sticla, compomeri, amalgam de argint in functie de riscul carios si cerintele estetice.		2
8. Cariile radiculare: probleme particulare de etiopatogenie, epidemiologie si abordare profilactica/terapeutica a cariilor radiculare la varsta a III-a.		2
9. Caria exploziva: corelatii epidemiologice, etiopatogenice si de abordare terapeutica a cariilor explozive.		2
10. Deschiderea accidentala a camerei pulpare: factori favorizanti/determinanti, conditiile favorabile, tehnica si materialele utilizate in coafajul direct.		2
11. Cariograma: elementele de stabilire a grupelor de risc, predictia riscului carios, masuri preventive in functie de grupa de risc.		2
12. Tehnici minim invazive in tratamentul cariei dentare: tratamentul restaurator atraumatic (ART), tratamentul chemomecanic (Carisolv), abraziunea cu aer, protocoale clinice.		2
13. Tehnici minim invazive in tratamentul cariei dentare: ozonoterapia, sonoabraziunea, laserul, tehnica ICON, protocoale clinice.		2
14. Modelul medical in tratamentul bolii carioase – principiile interventiei minim invazive: modificarea microflorei bucale bucale cu reducerea bacteriilor cariogene, promovarea remineralizarii cariilor incipiente, designuri conservative in tratamentul chirurgical al leziunilor cavitare, repararea restaurarilor defectuoase.		2

Bibliografie

1. CARIOLOGIE ȘI ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE. Iliescu A., Gafar M. și colaboratorii. Edit. Medicală S.A. București, 2001.
2. TISSUE PRESERVATION IN CARIES TREATMENT. T.O. Albrektsson, D. Bratthall, P.O.J. Glantz, J.T. Lindhe. Quintessence Books, 2001.
3. TRATAMENTUL MINIM INVAZIV AL CARIEI DENTARE. S. Andrian. Edit. Princeps EDIT, Iasi, 2002.
4. MANUAL DE ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE. Mariana Brandusa Popa, Dana Cristina Bodnar, C.V. Varlan. Edit. Univ. "Carol Davila", Bucuresti, 2006.
5. DENTAL MATERIALS IN OPERATIVE DENTISTRY. Author: Christina A Mitchell. Editors: Nairn H F Wilson, Paul A Brunton. Quintessence Publishing Co. Ltd. 2008, ISBN: 185097327x.
6. Sherwood AI. ESSENTIALS OF OPERATIVE DENTISTRY. Ed. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD, 2010.
7. Hirata R. SHORTCUTS IN ESTHETIC DENTISTRY. Quintessence Publishing 2017.
8. Goldstein RE. ESTHETICS IN DENTISTRY 3RD EDITION. Wiley Blackwell 2018.
9. ODONTOTERAPIE CONSERVATIVA – Curs pentru studentii de medicina dentara. Luiza Ungureanu, Anca Nicolae, Albertine Leon, Viorica Teodorescu. Editura Artemis, Bucuresti, 2011.
10. ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE – Curs pentru studentii de medicina dentara. Luiza Ungureanu, Anca Nicolae, Albertine Leon, Viorica Teodorescu. Editura Artemis, Bucuresti, 2011.
11. Casto FLA, Reges RV, Campos BB, Pazinatto FB, Marra J, Bruno KF. IMPROVING PATIENT CARE: ALTERNATIVE RUBBER DAM ISOLATION METHODS. Rev Odontol Bras Central, 2012; 21(59): 538-542.
12. Garg N, Garg A. TEXTBOOK OF OPERATIVE DENTISTRY. Ed. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD, 2015.
13. Manauta J et al. LAYERS 2: DIRECT COMPOSITES: THE STYLEITALIANO CLINICAL SECRETS. Quintessence Publishing 2023.
14. Scolavino S, Paolone G. POSTERIOR DIRECT RESTORATIONS. Quintessence Publishing 2019.
15. ODONTOTERAPIE CONSERVATOARE – GHID DE LUCRĂRI PRACTICE. Albertine Leon. Ed. Ex Ponto, Constanța, 2019.
16. Cursul disciplinei, actualizat 2023.

8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Organizarea ergonomica a cabinetului de medicina dentara. Circuitul instrumentarului steril. Protectia muncii.	Discutii, demonstratii, instruire	4
2. Recapitulare: materiale dentare, cavitati, tratamentul plagii dentinare	Recapitulare teoretica si aplicatii practice	4

3. Prepararea de cavitati pe dinti extrasi: aplicare lineri, obturatii de baza, coafaj indirect, obturatie de durata	pe model fantom si dinti extrasi	4
4. Etapele examinării stomatologice: anamneza, examinarea intra si extraorala. Inregistrarea datelor: foaia de observatie, registrul de consultatii	Examinarea pacientilor si intocmirea foii de observatie	4
5. Realizarea tratamentului chirurgical, protectia organului pulpo-dentinar si refacerea morfofunctionala in carii cu evolutie in santuri si fosete	Examinare, diagnostic, preparare cavitate, restaurare in functie de situatia clinica	4
6. Realizarea tratamentului chirurgical, protectia organului pulpo-dentinar si refacerea morfofunctionala in carii cu evolutie pe fetele aproximale ale dintilor laterali	Inregistrare manopera Expunere interactiva	4
7. Realizarea tratamentului chirurgical, protectia organului pulpo-dentinar si refacerea morfofunctionala in carii cu evolutie pe dintii frontali	Examinare, stabilirea grupei de risc: teste salivare, indici de	4
8. Realizarea tratamentului chirurgical, protectia organului pulpo-dentinar si refacerea morfofunctionala in carii cu evolutie in zona cervicala/radiculara	igiena, Ph, fisa alimentara	4
9. Reabilitarea obturatiilor din diverse materiale prin optimizare, reparare, inlocuire	Verificare foi de observatie, registru, indeplinire barem	4
10. Managementul bolnavului cu carii explozive, radiculare in vederea identificarii factorilor etiologici/instituirea masurilor profilactice	Caz clinic: examinare, prezentare, diagnostic, manopera	4
11. Realizarea examenului clinic si paraclinic cu stabilirea riscului carios si a planului de tratament individualizat		4
12. Prezentarea de cazuri clinice		4
13 Completarea fisei de barem a disciplinei, verificare		4
14. Verificarea teoretica si practica; acordarea calificativului		4

Bibliografie

1. CARIOLOGIE ȘI ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE. Iliescu A., Gafar M. și colaboratorii. Edit. Medicală S.A. București, 2001.
2. CONSERVAREA SI RESTAURAREA STRUCTURII DENTARE. Graham J. Mount, W.R. Hume. Editura ALL, 1999.
3. TRATAMENTUL MINIM INVAZIV AL CARIEI DENTARE. S. Andrian. Edit. Princeps EDIT, Iasi, 2002.
4. MANUAL DE ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE. Mariana Brandusa Popa, Dana Cristina Bodnar, C.V. Varlan. Edit. Univ. "Carol Davila", Bucuresti, 2006.
5. ODONTOTERAPIE CONSERVATIVA – Curs pentru studentii de medicina dentara. Luiza Ungureanu, Anca Nicolae, Albertine Leon, Viorica Teodorescu. Editura Artemis, Bucuresti, 2011.
6. ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE – Curs pentru studentii de medicina dentara. Luiza Ungureanu, Anca Nicolae, Albertine Leon, Viorica Teodorescu. Editura Artemis, Bucuresti, 2011.
7. ODONTOTERAPIE CONSERVATOARE – GHID DE LUCRĂRI PRACTICE. Albertine Leon. Ed. Ex Ponto, Constanța, 2019.
8. Casto FLA, Reges RV, Campos BB, Pazinatto FB, Marra J, Bruno KF. IMPROVING PATIENT CARE: ALTERNATIVE RUBBER DAM ISOLATION METHODS. Rev Odontol Bras Central, 2012; 21(59): 538-542.
9. Manauta J et al. LAYERS 2: DIRECT COMPOSITES: THE STYLEITALIANO CLINICAL SECRETS. Quintessence Publishing 2023.
10. Scolavino S, Paolone G. POSTERIOR DIRECT RESTORATIONS. Quintessence Publishing 2019.
11. Garg N, Garg A. TEXTBOOK OF OPERATIVE DENTISTRY. Ed. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD, 2015.
12. Cursul disciplinei, actualizat 2023.

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

Curicula disciplinei este in concordanta cu programe de studii din tara si cu cele mai recente date din literatura de specialitate. Continutul disciplinei si activitatea clinica pregatesc medicul dentist pentru o abordare moderna in practica stomatologica, conform cerintelor reprezentantilor din mediul privat medical dentar.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<ul style="list-style-type: none">▪ Abilitati de studiu si documentare▪ Corectitudinea/exactitatea cunostintelor▪ Coerenta logica▪ Gradul de asimilare a limbajului de specialitate	Examen scris tip grila	80%
10.5 Aplicații	<ul style="list-style-type: none">▪ Asimilarea cunostintelor teoretice si practice▪ Manualitate practica▪ Capacitatea de a lucra individual si in echipa▪ Comportament deontologic fata de pacienti	- prezentarea si realizarea protocolului clinic de preparare si restaurare a unei cavitati in functie de tipul leziunii si riscul carios al pacientului	20%
10.6 Standard minim de performanță			
Indeplinirea baremului de activitati practice din cursul semestrului. Obținerea calificativului minim 5 la toate formele de evaluare (nota final stagi, examen practic, test final semestrial). Nota 5: o asimilare satisfacatoare a subiectelor expuse in foaia de examen, intelegerea superficiala a conceptelor, prezentarea sumara/deficitara a problemelor discutate, utilizarea satisfacatoare a limbajului de specialitate, manualitate satisfacatoare/buna a manoperelor practice.			

Data completării,
15.09.2023

Titular activităților de curs,
SL. Univ. Dr. LEON ALBERTINE

Titular aplicații,
SL. Univ. Dr. LEON ALBERTINE

Data avizării în Departament,
18.09.2023

Director de Departament,
Conf. Univ. Dr. PUȘCAȘU CRISTINA GABRIELA

Decan,
Prof. Univ. Dr. CARAIANE AURELIANA