

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	Facultatea de Stomatologiee
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	ENDODONȚIE II						
2.2 Cod disciplină	FMD.5.10.08						
2.3 Titularul activităților de curs	Ș.I.dr. Șachir Erdogan Elvis						
2.4 Titularul activităților aplicative	Ș.I.dr. Șachir Erdogan Elvis, Asist. univ. dr. Eftinoiu Andrei						
2.5 Anul de studii	5	2.6 Semestrul	II	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	9	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații***	7
3.4 Total ore activități directe pe semestru	126	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații	98
3.7 Total ore de studiu individual					99
Distribuția fondului de timp					[ore]
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					60
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					19
Tutorial					4
Examinări					6
Alte activități					
3.8 Total ore pe semestru	225 3.4. + 3.7 (nr. credite x 25 ore)				
3.9 Numărul de credite	9				

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

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Morfologie dentară, anesteziologie, odontologie
4.2 de competențe	Manopere de preparare realizate pe dinti extrași și pacient, manopere de anestezie

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs dotată cu videoproiector, laptop, tablă, ecran de proiecție
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	CABINETE DENTARE DOTATE CU UNITURI DENTARE

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C2 Terapia conservativă a structurilor odonto - parodontale C2.3 Aplicarea planului de tratament stabilit în concordanță cu stadiul actual de cunoaștere și adaptarea sa individualizată la particularitățile pacientului și ale bolii până în momentul stabilizării/vindecării pentru diferitele entități de boală odontală și parodontală C2.4 Monitorizarea critică a rezultatelor terapiei și adaptarea tratamentului la evoluția pacientului, reflectată prin datele clinice și imagistice (paraclinice) C2.5 Dezvoltarea și implementarea unor abordări noi privind utilizarea distinctivă a diferitelor tipuri de intervenții odonto-parodontale în relație cu progresul cunoașterii și cel tehnic.
	Competențe transversale CT2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul CT3 Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri internet, aplicații software de specialitate, baze de date, articole, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea studenților cu modalitățile de abordare terapeutică ale pacientului cu patologie endodontică acută sau cronică, precum și cunoașterea limitelor tratamentului conservativ endodontic în cazul patologiei infecțioase a spațiului endodontic
7.2 Obiectivele specifice	1. însușirea semnelor obiective de diagnosticare a necrozei și gangrenei pulpare simple; 2. însușirea principalelor semne radiologice de diagnosticare a afecțiunilor parodontiului apical; 3. însușirea principalelor antiseptice și substanțe de irigare utilizate în tratamentul gangrenei simple și complicate; 4. însușirea schemelor de tratament aplicate în tratamentul gangrenei și parodontitelor apicale acute și cronice; 5. însușirea manoperelor chirurgicale ce se pot realiza în cabinetul stomatologic în vederea tratamentului chirurgical ajutat al parodontitelor apicale acute și cronice; 6. cunoașterea și însușirea metodelor de restaurare a dinților cu tratamente endodontice; 7. însușirea principalelor complicații și accidente ce pot surveni în cursul tratamentului endodontic.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Necroza pulpară : etiopatogenie, histopatologie, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, evoluție, complicații	Prelegeri și cursuri interactive prezentate multimedia, predate fizic	2 ore
2. Gangrena pulpară simplă : etiopatogenie, rolul microorganismelor (raportul microflorei endodontice cu microflora cavității orale), histopatologie, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, evoluție, complicații		2 ore
3. Parodontitele apicale acute : etiopatogenie (microflora endodontică), forme anatomoclinice : parodontita apicală acută hiperemică, parodontita apicală acută exudativă seroasă, parodontita apicală acută exudativă purulentă. Histopatologie, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, evoluție și complicații		2 ore
4. Tratamentul durerii și anxietății în endodonție Tratamentul de urgență în parodontitele apicale acute		2 ore
5. Parodontitelor apicale cronice - mecanisme imune implicate în fenomenele rezorbtive		2 ore
6. Parodontite apicale cronice cu imagine radiologică conturată: histopatologie, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, evoluție și complicații		2 ore
7. Parodontite apicale cronice cu imagine radiologică neconturată : histopatologie, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, evoluție și complicații		2 ore
8. Particularitățile tratamentului endodontic în gangrena simplă și complicată. Pregătirea canalelor radiculare		2 ore

9. Dezinfectarea canalelor radiculare. Procedee. medicație		2 ore
10. Obturarea canalelor radiculare: obiective, materiale, grad de biocompatibilitate.		2 ore
11. Obturarea canalelor radiculare la dinții cu patologie infecțioasă endodontică		2 ore
12. Eșecuri ale tratamentului endodontic. Dezobturarea canalelor. Refacerea tratamentului endodontic		2 ore
13. Tratamentul chirurgical endodontic. Indicații, principii, metode.		2 ore
14. Sindromul endo-parodontal		2 ore

Bibliografie

1. Ilescu A și colab. Tratat de endodonție, volumul I și II, Ed. Medicală 2014.
2. Ecaterina Ionescu, Manual pentru Rezidențiat, Ed. Universitatea Carol Davila, București, 2021
3. Ilan Rotstein, John I. Ingle, Ingle's Endodontics, 7th Edition, 2019
4. Gustavo De Deus, Emmanuel J. N. L., Shaping for Cleaning the Root Canals A Clinical-Based Strategy, Springer Nature Switzerland AG 2022
5. Goldberg M. Pulp anatomy and characterization of pulp cells, in: "Biology, pathology, and regenerative therapies". Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 2014
6. Memet Gafar, Andrei Ilescu, Endodonție clinică și practică, Ediția a II-a revizuită și adăugită, Editura Medicală, 2010
7. Igor Tsesis, Complications in Endodontic Surgery Prevention, Identification and Management, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2014
8. V. Gopikrishna, Grossman's Endodontic Practice 14th Edition, Wolters Kluwer Health, 2021
9. Louis H. Berman, Kenneth M. Hargreaves, Cohen's Pathways of the Pulp Expert Consult, Ed. Elsevier, 2020
10. Cursul disciplinei 2023, disponibil pe platforma de învățare on-line

8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Examenul clinic în endodonție	Prelegeri și cursuri interactive prezentate multimedia, predate fizic	4 ore
2. Foaia de observație		3 ore
3. Tratamentul gangrenei pulpare simple. Planul de tratament.		4 ore
4. Tratamentul mecanic		3 ore
5. Tratamentul gangrenei pulpare simple- lavaje endodontice.		4 ore
6. Tratamentul medicamentos		3 ore
7. Tratamentul parodontitelor apicale acute hiperemice. Planul de tratament.		4 ore
8. Tratamentul de urgență;		3 ore
9. Tratamentul parodontitelor apicale acute hiperemice. Protocol		4 ore
10. Tratamentul medicamentos.		3 ore
11. Tratamentul parodontitelor apicale acute exudative. Protocol.		4 ore
12. Tratamentul de urgență		3 ore
13. Tratamentul parodontitelor apicale cronice. Principii		4 ore
14. Valoarea examenului radiologic în diagnostic și evaluarea tratamentului		3 ore
15. Tratamentul parodontitelor apicale cronice. Monitorizarea în timp a rezultatelor.		4 ore
16. Prezentare de cazuri clinice		3 ore
17. Tratamentul cu ajutorul agenților fizici în endodonție. Indicații		4 ore
18. Tratamentul cu laser		3 ore
19. Dezobturarea canalelor radiculare. Situații care necesită dezobturarea		4 ore
20. Instrumentar. Tehnică		3 ore
21. Retratamentul endodontic.		4 ore
22. Tratamentul retrograd		3 ore
23. Reconstrucția dinților devitali. Tehnica directă		4 ore
24. Tehnici indirecte		3 ore
25. Accidente în modelarea canalară.		4 ore
26. Îndepărtarea corpurilor străine din spațiul endodontic		3 ore
27. Prognosticul și monitorizarea tratamentelor endodontice .		4 ore

28. Evaluare finală a cunoștințelor însușite la lucrările practice		3 ore
Bibliografie 1. Iliescu A și colab. Tratat de endodonție, volumul I și II, Ed. Medicală 2014. 2. Ecaterina Ionescu, Manual pentru Rezidențiat, Ed. Universitatea Carol Davila, București, 2021 3. Ilan Rotstein, John I. Ingle, Ingle's Endodontics, 7th Edition, 2019 4. Gustavo De Deus, Emmanuel J. N. L., Shaping for Cleaning the Root Canals A Clinical-Based Strategy, Springer Nature Switzerland AG 2022 5. Goldberg M. Pulp anatomy and characterization of pulp cells, in: "Biology, pathology, and regenerative therapies". Springer Verlag, Berlin, Heidelberg. 2014 6. Memet Gafar, Andrei Iliescu, Endodonție clinică și practică, Ediția a II-a revizuită și adăugită, Editura Medicală, 2010 7. Igor Tsesis, Complications in Endodontic Surgery Prevention, Identification and Management, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2014 8. V. Gopikrishna, Grossman's Endodontic Practice 14th Edition, Wolters Kluwer Health, 2021 9. Louis H. Berman, Kenneth M. Hargreaves, Cohen's Pathways of the Pulp Expert Consult, Ed. Elsevier, 2020 10. Lucrările practice 2023, disponibile pe platforma de învățare on-line		

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu programe de studii similare din țară. În discuțiile purtate cu angajatorii din domeniul medicinei dentare și cu alți reprezentanți ai mediului de afaceri, disciplina este adaptată la cerințele domeniului medicinei dentare.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Abilități teoretice	Test scris final	80%
10.5 Aplicații	Abilități practice	Evaluare orală și practica a manoperelelor învățate	20%
10.6 Standard minim de performanță Obținerea calificativului 5 la toate formele de evaluare			

Data completării,
11.09.2023

Titular activităților de curs,
Ș.I.dr. Șachir Erdogan Elvis

Titular aplicații,
Ș.I.dr. Șachir Erdogan Elvis

Asist. univ. dr. Eftinoiu Andrei

Data avizării în Departament,
18.09.2023

Director de Departament,
Conf.univ.dr. Pușcașu Cristina

Decan,
Prof.univ.dr. Caraiane Aureliana