



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI
1.2.	FACULTATEA STOMATOLOGIE / DEPARTAMENTUL STOMATOLOGIE III
1.3.	DISCIPLINA ENDODONȚIE
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: ENDODONȚIE						
2.2.	Locația disciplinei: Calea Plevnei 17-21, etaj 1						
2.3.	Titularul activităților de curs: Prof. Dr. Bogdan Dimitriu						
2.4.	Titularul activităților de Lp / stagiul clinic: Conf. Dr. Mihaela Chirilă						
2.5. Anul de studiu	VI	2.6. Semestrul	XII	2.7. Tipul de evaluare	Examen	2.8. Regimul disciplinei	DO/DS

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

Nr ore pe săptămână	7	din care: curs	3	Stagiu clinic	4
Total ore din planul de învățământ	98 (14 săptămâni x 7 ore)	din care: curs	42 h (14 săptămâni x 3 ore)	Stagiu clinic	56 h (14 săptămâni x 4 ore)
Distribuția fondului de timp					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40 ore
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15 ore
Pregătire seminarii / laboratoare, teme și referate					15 ore
Tutorat					2 ore
Examinări					3 ore
Alte activități					2 ore
Total ore de studiu individual					77
Total ore pe semestru					175
Numărul de credite					7

4. Precondiții

4.1. de curriculum	Cunoștințe privind: - mijloacele diagnostice specifice endodonției; - identificarea diagnosticului patologiei pulpare și periapicale - identificarea soluțiilor de tratament endodontic cu stabilirea planului de tratament - instrumentarul endodontic
4.2. de competențe	Cunoștințe privind: - metodele și tehnicile de instrumentare manuală și rotativă a sistemului endodontic - materialele, metodele și tehnicile de obturare tridimensională a sistemului endodontic - materialele și tehnicile de restaurare coronară directă

5. Condiții

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 70 locuri, computer, videoproiector, conexiune internet, acces platforma e-learning
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	Săli de seminar și stagiul clinic, unituri dentare, instrumentar și materiale specifice endodonției, conexiune internet, acces platforma e-learning

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	I. Cunoștințe (dimensiunea cognitivă) - aprecierea din punct de vedere clinic și radiologic a rezultatelor imediate și tardive ale tratamentului endodontic - cunoașterea criteriilor de apreciere a rezultatelor tratamentului endodontic și identificarea situațiilor ce impun reluarea acestuia II. Abilități (dimensiunea funcțională) - cunoașterea mijloacelor și tehnicilor de reluare a tratamentului endodontic - cunoașterea mijloacelor specifice de restaurare coronară și corono-radiculară directă a dinților tratați endodontic - stabilirea diagnosticului și a mijloacelor de abordare terapeutică a discromiilor specifice dinților devitali
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	III. Competențe de rol - identificarea obiectivelor, resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, a etapelor și timpilor de lucru, a termenelor de realizare și riscurilor aferente - cunoașterea caracteristicilor lucrului în cadrul unei echipe multidisciplinare, cu identificarea rolurilor și responsabilităților specifice și aplicarea tehnicilor caracteristice relaționării eficiente atât în cadrul echipei, cât și în raport cu pacientul IV. Competențe de dezvoltare profesională, personală - identificarea și utilizarea eficientă a surselor de informații și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată

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

7.1. Obiectivul general	- stabilirea necesității, momentului și mijloacelor de reluare a tratamentului endodontic, de restaurare a dinților tratați endodontic și de abordare terapeutică a discromiilor ce afectează dinții devitali
7.2. Obiective specifice	- cunoașterea instrumentarului și tehnicilor utilizate în situația reluării tratamentului endodontic - identificarea posibilităților de restaurare coronară și corono-radiculară directă a dinților devitali și cunoașterea materialelor și metodelor ce trebuie aplicate în vederea realizării acestora - cunoașterea etiopatogeniei, stabilirea diagnosticului și utilizarea materialelor și metodelor de tratament în situația discromiilor specifice dinților devitali

8. Conținutul

8.1. Curs	Nr. ore/temă	Metode de predare	Observații
1. Criterii de apreciere ale rezultatelor imediate și tardive ale tratamentului endodontic.	3	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, utilizarea conexiunii la internet (online) și a platformelor de e-learning	
2. Incidentele și accidentele ce pot surveni în cursul în cursul tratamentului endodontic.	3		
3. Succes versus eșec în endodonție. Identificarea și principiile de limitare a eșecurilor tratamentului endodontic.	6		
4. Monitorizarea tratamentelor endodontice.	3		

5. Combaterea recidivelor în tratamentele endodontice.	3		
6. Limitele tratamentului endodontic convențional.	3		
7. Evoluția și prognosticul parodontitelor apicale cronice.	3		
8. Principiile biomecanice ale restaurărilor morfo-funcționale pentru dinții tratați endodontic.	3		
9. Principii și metode de restaurare directă coronară și/sau corono-radiculară a dinților tratați endodontic.	6		
10. Elemente de diagnostic ale patologiei endo-parodontale.	3		
11. Etiologia, prevenirea și diagnosticul discromiei dinților devitali.	3		
12. Materiale și metode de rezolvare a discromiei dinților devitali.	3		

8.2. Stagiu clinic	Nr. ore/temă	Metode de predare	Observații
1. Valoarea examenului imagistic în diagnosticul pozitiv și diferențial al diferitelor forme de parodontite apicale cronice.	8	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, utilizarea conexiunii la internet (online) și a platformelor de e-learning; activitate practică pe dinți extrași / pacienți	
2. Corelarea rezultatelor tratamentului endodontic cu evoluția simptomatologiei clinice și cu evoluția interpretată radiologic a leziunilor periapicale.	8		
3. Identificarea, prevenirea și rezolvarea incidentelor și accidentelor ce pot surveni în cursul diferitelor etape ale tratamentului endodontic	12		
4. Reluarea tratamentului endodontic: necesitate, moment, instrumentar, tehnici și metode.	12		
5. Aplicarea de tehnici și metode specifice de restaurare directă morfo-funcțională coronară și/sau corono-radiculară a dinților tratați endodontic.	8		
6. Mijloace terapeutice de rezolvare a discromiei dinților devitali.	8		

Bibliografie curs și stagiul clinic: - Manual de rezidențiat, stomatologie - sub redacția Prof. Dr. Ecaterina Ionescu, Vol. I, Vol. II, Editura Universitară "Carol Davila", București, 2021. - Berman LH, Hargreaves KM. Cohen's Pathways of the Pulp, 12th Edition. Elsevier, 2020. - Torabinejad M, Fouad A, Shabahang S. Endodontics: Principles and Practice, 6th Edition. Elsevier, 2020. - Rotstein I, Ingle JJ. Ingle's Endodontics, 7th Edition. People's Medical Publishing House, 2019. - Castellucci A. Endodontics, 1st Edition. Edra, 2023. - Cursul predat. - Publicații periodice (facultativ): - Journal of Endodontics - International Endodontic Journal - Endodontic Practice US
--

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

Conținutul disciplinei Endodonție se află în concordanță cu cel din centre universitare din țară și din străinătate, constant modernizat, pe măsura evoluției și dezvoltării specialității. Obiectivul îl constituie adaptarea la cerințele pieței muncii, printr-o pregătire teoretică și practică care să permită o integrare cât mai rapidă a viitorilor absolvenți.

10. Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cerințe pentru nota 5: cunoașterea criteriilor de apreciere a rezultatelor tratamentului endodontic, cunoașterea elementară a mijloacelor de reluire a tratamentului endodontic, de restaurare corono-radiculară directă a dinților tratați endodontic și de rezolvare a discromiilor dinților devitali; răspunsurile să nu conțină erori grave. Cerințe pentru nota 10: cunoașterea aprofundată a criteriilor de apreciere a rezultatelor tratamentului endodontic, a mijloacelor de reluire a tratamentului endodontic, de restaurare corono-radiculară directă a dinților tratați endodontic și de rezolvare a discromiilor dinților devitali; răspunsuri corecte la toate întrebările.	Examen teoretic susținut oral: 2 subiecte din toate cursurile predate	70%
Stagiu clinic	Cerințe pentru nota 5: cunoașterea elementară a instrumentarului și manoperelor clinice de tratament endodontic; raspunsurile să nu conțină erori grave. Cerințe pentru nota 10: cunoașterea aprofundată a instrumentarului și manoperelor clinice de tratament endodontic; răspunsuri corecte la toate întrebările.	Seminar de 30 de minute la începutul fiecărei ședințe de stagiu clinic. Aprecierea atitudinii studentului pe toată durata stagiului: prezență, punctualitate, ținută, interes, pregătire teoretică, comportament față de cadrele didactice, rezidenți și personal auxiliar.	15%
		Examen practic cu verificarea cunoștințelor privind instrumentarul și diferitele manopere terapeutice specifice reluării tratamentului endodontic aplicate pe dinți extrași, apreciate clinic și radiologic	15%
Standard minim de performanță			
Cunoașterea elementară a incidentelor și accidentelor ce pot surveni în cursul tratamentului endodontic, a criteriilor de apreciere a rezultatelor imediate și tardive ale acestuia, a instrumentarului și metodelor de tratament necesare reluării tratamentului endodontic, a concepției și principiilor de realizare a restaurării corono-radiculare directe a dintilor devitali și a posibilităților de tratament ale discromiei dinților devitali.			

Data completării:
29.09.2023

Șef disciplină,
Prof. Dr. Bogdan Dimitriu

Data avizării în Consiliul Departamentului:

Director de departament,
Prof. Dr. Dana-Cristina Bodnar