



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA MEDICINĂ DENTARĂ/ DEPARTAMENTUL 2
1.3.	DISCIPLINA Prevenție Oro-Dentară
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei/materiei obligatorii din cadrul disciplinei: Prevenție Oro-Dentară						
2.2.	Locația disciplinei: Policlinica Eforiei nr. 4-6, etaj 3						
2.3.	Titularii activităților de curs: Șef Lucrări Dr. Cristian Funieru, Șef Lucrări Dr. Roxana Cristina Ranga, Șef Lucrări Dr. Corina Mona Buzea						
2.4.	Titularii activităților de Lp / stagiul clinic: Șef Lucrări Dr. Cristian Funieru, Șef Lucrări Dr. Roxana Cristina Ranga, Șef Lucrări Dr. Corina Mona Buzea, Asist. Univ. Dr. Adrian-Teodor Țandără; Asist. Univ. Dr. Oana Slușanschi, Asist. Univ. Dr. Christina Mihai, Asist. Univ. Dr. Ana Giura						
2.5. Anul de studiu	III	2.6. Semestrul	V (3 serii) VI (3 serii)	2.7. Tipul de evaluare	Examen	2.8. Regimul disciplinei	DS

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

	Sem 5	Sem 6		Sem 5	Sem 6	Sem 5	Sem 6
Nr. ore/săptămână	4	6	Din care	Curs 2	Curs 3	LP 2	LP 3
Total ore din planul de învățământ	56	84		Curs 28	Curs 42	LP 28	LP 42
Distribuția fondului de timp						Sem 5	Sem 6
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						16	6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						20	4
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri						4	4
Tutoriat						-	-
Examinări						2	2
Alte activități						2	-
Total ore de studiu individual						44	16
Total ore pe semestru						100	100
Numărul de credite						4	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe de - anatomie, chimie, biochimie - fiziologie, fiziopatologie, imunologie, histologie, microbiologie - științe comportamentale, ergonomie, morfologie a dinților și arcadelor dentare
4.2. de competențe	Să cunoască: - managementul pacientului - să înțeleagă și să folosească termenii medicali - alcătuirea de bază a unui cabinet stomatologic

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru de minim 70 locuri Computer, videoproiector, tablă Acces la platforme educaționale online
5.2. de desfășurare a stagiului clinic/lucrărilor practice	Cabinet de stomatologie și sală de seminar Materiale și instrumentar pentru stomatologie Manechine pentru dezvoltarea abilităților practice

6. Competențe specifice acumulate

6.1 Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Abilități dobândite de student: - să poată realiza curățirea, dezinfecția și sterilizarea instrumentarului reutilizabil - să pregătescă cabinetul și pacientul pentru ședințele de tratament evitând producerea infecțiilor încrucișate - să cunoască noțiunile legate de îngrijirea mâinilor, metodele de spălare și echipamentele de protecție (uniformă, ochelari, mască, bonetă, mănuși etc.) - să poată demonstra pacienților tehnicile de periaj dentar și utilizarea mijloacelor adjuvante acestuia (mecanice și chimice) - să poată realiza un plan de tratament preventiv în funcție de vârstă și tratamentele stomatologice prezente - să poată realiza revelări de placă dentară, indici de placă, educație stomatologică preventivă, fluorizări locale profesionale, sigilări și detartraj
6.2 Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	- posibilitatea de acces, procesare și interconectare a abilităților cu alte informații dobândite în disciplinele de specialitate - utilizarea eficientă a resurselor informaționale și de comunicare - identificarea de posibile teme și ipoteze de lucru pentru cercetarea științifică

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

7.1. Obiectivul general	Înțelegerea și aprofundarea conceptului de <i>prevenție oro-dentară primară</i> , precum și a noțiunilor legate de prevenirea cariei, bolii parodontale și a transmiterii infecțiilor în cabinetul de stomatologie
7.2. Obiective specifice	- învățarea de către student a regulilor de lucru curat aseptice în cabinetul de stomatologie, pentru a proteja pacientul și echipa medicală de riscul producerii infecțiilor încrucișate - stabilirea celor mai eficiente mijloace de comunicare cu pacientul și perfecționarea deprinderilor necesare examinării pacienților în vederea

	stabilirii unui diagnostic preventiv corect și de educare eficientă a acestuia, indiferent de vârstă și în concordanță cu nevoile de moment - conceperea unui plan preventiv eficient și individualizat pentru fiecare situație clinică - deprinderea abilităților practice de a efectua etapele procedurilor terapeutice propuse
--	---

8. Conținutul

8.1.1. Curs (SEM I)	Nr. ore/temă	Metode de predare	Observații
Curs 1: Introducere în stomatologia preventivă	2	Expunerea interactivă a temelor propuse conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point	
Curs 2: Prevenirea transmiterii infecțiilor în cabinetul stomatologic: introducere, definiție, posibilități de transmitere, antibioterapie profilactică.	2		
Curs 3: Boli infecțioase care se pot transmite în cabinetul stomatologic (1): Encefalopatiile spongiforme umane, SARS, Gripa A, Tuberculoza, Hepatita virală acută tip A.	2		
Curs 4: Boli infecțioase care se pot transmite în cabinetul stomatologic (2): Hepatitele virale tip B, C, D, E; Infecții virale nespecifice (ocasionale) – Boli produse de herpesvirusuri: varicela, Zona Zoster.	2		
Curs 5: Boli infecțioase care se pot transmite în cabinetul stomatologic (3): Infecții virale nespecifice (ocasionale) – Infecția cu virusul Epstein-Barr, Cytomegalovirus, Herpes simplex, alte boli infecto-contagioase cu interes pentru stomatologie (rubeola, rujeola, scarlatina, parotidita epidemică).	2		
Curs 6: Boli infecțioase care se pot transmite în cabinetul stomatologic (4): infecția cu HIV	2		
Curs 7: Test de verificare (I)	2		
Curs 8: Măsuri de protejare personală a echipei stomatologice: echipamentul de protecție, principii de bază în amenajarea cabinetului, recircularea instrumentarului refolosibil	2		
Curs 9: Refacerea testului de verificare (I)	2		
Curs 10: Împachetarea instrumentarului în vederea sterilizării; indicatorii sterilizării; metode de dezinfecție și dezinfectanți; metode de sterilizare; protocol de decontaminare a suprafețelor; întreținerea circuitelor de apă; atitudinea față de reziduuri	2		
Curs 11: Saliva: compoziție, fluxul salivar, xerostomia (tratament de stimulare și de substituție), funcțiile salivei (partea I)	2		
Curs 12: Saliva: compoziție, fluxul salivar, xerostomia (tratament de stimulare și de substituție), funcțiile salivei (partea a II-a)	2		
Curs 13: Microorganismele plăcii dentare generatoare de carie dentară sau/și boală parodontală; depozite dentare moi; depozitele dentare dure; agenți de colorare ai plăcii dentare; halitoza (partea I)	2		
Curs 14: Microorganismele plăcii dentare generatoare de carie dentară sau/și boală parodontală; depozite dentare moi; depozitele dentare dure; agenți de colorare ai plăcii dentare; halitoza (partea a II-a)	2		
8.1.2 Curs (SEM II)		Metode de predare	Observații

Curs 15: Mijloace de control mecanic al plăcii dentare – periajul dentar	3	Expunerea interactivă a temelor propuse conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point	
Curs 16: Mijloacele mecanice auxiliare periajului dentar destinate controlului mecanic al plăcii dentare	3		
Curs 17: Mijloacele chimice de control al plăcii dentare (antiseptice, antibiotice)	3		
Curs 18: Modalități de aplicare a substanțelor chimice antiplacă: pastele de dinți, apele de gură, irigatoarele bucale, gumele de mestecat	3		
Curs 19: Test de verificare (II)	3		
Curs 20: Prevenirea cariei prin controlul dietei (partea I)	3		
Curs 21: Prevenirea cariei prin controlul dietei (partea II)	3		
Curs 22: Refacerea testului de verificare (II)	3		
Curs 23: Creșterea rezistenței structurilor dentare față de atacurile acide cariogene - prevenirea cariei prin administrarea fluorului (generală și locală) (partea I)	3		
Curs 24: Creșterea rezistenței structurilor dentare față de atacurile acide cariogene - prevenirea cariei prin administrarea fluorului (generală și locală) (partea a II-a)	3		
Curs 25: Sigilarea șanțurilor și fosetelor coronare	3		
Curs 26: Leziunea carioasă incipientă: diagnosticul pozitiv și diferențial, aspecte fizice și microscopice ale leziunii carioase incipiente din smalț, leziunea de subsuprafață, metode de diagnostic precoce a leziunilor incipiente de carie	3		
Curs 27: Detartrajul manual, mecanic, finisarea suprafețelor	3		
Curs 28: Elaborarea planului de tratament preventiv individualizat	3		
8.2.1. Laborator practic/stagiu clinic (SEM I)		Metode de predare	Observații
LP 1: Prezentarea cabinetului, a unitului dentar, a suprafețelor (clasificarea Spaulding), precauțiile universale	2	Demonstrații practice (clinice sau simulări pe material didactic), prezentări de referate, prezentări power point, vizionare materiale video	
LP 2: Pregătirea cabinetului pentru o zi de lucru, primirea și pregătirea pacientului pentru ședința de lucru, pregătirea echipei stomatologice pentru lucrul la pacient, pregătirea cabinetului pentru următoarea ședință terapeutică, pregătirea cabinetului la sfârșitul zilei de lucru	2		
LP 3: Prevenirea transmiterii infecțiilor în cabinetul stomatologic: materiale video (1)	2		
LP 4: Îngrijirea mâinilor, metode de spălare	2		
LP 5: Echipamentul de protecție – uniformă, ochelarii, masca, boneta, mănușile	2		
LP 6: Recircularea instrumentarului re folosibil – dezinfectia, curățarea manuală și ultrasonică	2		
LP 7: Împachetarea instrumentarului în vederea sterilizării, metode de sterilizare	2		
LP 8: Prevenirea transmiterii infecțiilor în cabinetul stomatologic: materiale video (2)	2		
LP 9: Examenul clinic al pacientului (exo- și endobucal); prezentarea fișei disciplinei	2		
LP 10: Saliva: măsurarea fluxului salivar, teste clinice și de laborator	2		

LP 11: Xerostomia – aspecte clinice și de laborator, tratament	2		
LP 12: Placa dentară microbiană – definiție, identificare clinică, metode de evidențiere	2		
LP 13: Recapitulare + Refaceri de absențe	2		
LP 14: Colorarea plăcii dentare – indici de placă (1)	2		
8.2.2. Laborator practic/stagiu clinic (SEM II)		Metode de predare	Observații
LP 15: Colorarea plăcii dentare – indici de placă (2)	3	Demonstrații practice (clinice sau simulări pe material didactic), prezentări de referate, prezentări power point, vizionare materiale video	
LP 16: Periajul dentar manual: metode, tehnici, produse (1)	3		
LP 17: Periajul dentar manual: metode, tehnici, produse (2)	3		
LP 18: Periajul dentar mecanic: tehnici, produse	3		
LP 19: Mijloace mecanice auxiliare periajului dentar (așa dentară și produse derivate, periutele interdentare și unitufă, stimulatoarele gingivale, scobitorile): produse și modalități de utilizare	3		
LP 20: Mijloace chimice auxiliare periajului dentar	3		
LP 21: Metode de fluorizare locală (1)	3		
LP 22: Metode de fluorizare locală (2)	3		
LP 23: Sigilarea șanțurilor și fosetelor coronare	3		
LP 24: Detartrajul manual	3		
LP 25: Detartrajul mecanic și lustruirea suprafețelor	3		
LP 26: Recapitulare + Refaceri de absențe	3		
LP 27: Colocviu	3		
LP 28: Refacerea colocviului	3		
Bibliografie curs și lucrări practice			
1. Cuculescu M. Prevenție primară în carie și parodontopatii. Editura Didactică și Pedagogică, R.A. București 2010			
2. Cuculescu M. Controlul infecției în cabinetul stomatologic. Editura Cernaprint. București 2006			
3. Ranga RC, Cuculescu M, Funieru C, Țandără A, Slușanschi O, Băncioiu N. Aspecte practice în prevenția oro-dentară. Editura Universitară „Carol Davila” București, 2006			
4. Funieru C, Băicuș C, Băncioiu N, Cuculescu M, Dumitriu A. Studii epidemiologice în prevenția oro-dentară. Editura Cernaprint, București 2009			
5. Oltean D, Pătroi G, Cuculescu M. Stomatologie Preventivă. Editura Anotimp București, 1996			
6. Wilkins EM, Wyche CJ, Boyd LD. Clinical Practice of the Dental Hygienist. Twelfth Edition. Wolters Kluwer, 2017; Two Commerce Square 2001 Market Street, Philadelphia, USA			
7. Harris NO, Garcia-Godoy F, Nathe CN. Primary Preventive Dentistry. Eighth Edition. Pearson Education Limited 2014, Saffron House, 6–10 Kirby Street, London EC1N 8TS, UK			
8. Darby ML, Walsh MM. Dental Hygiene – Theory and Practice. Fourth Edition. Elsevier – Saunders, Inc. 2015. 3251 Riverport Lane, St. Louis, Missouri 63043, USA			
9. Limeback H. Comprehensive Preventive Dentistry. This first edition, 2012. Wiley-Blackwell, John Wiley & Sons, Ltd. 2121 State Avenue, Ames, Iowa 50014-8300, USA			
Reviste (facultativ):			
1. Oral Health and Preventive Dentistry			
2. International Journal of Dental Hygiene			
3. Community Dentistry and Oral Epidemiology			
4. Journal of Public Health Dentistry			
5. Community Dental Health			

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

--

10.Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Examen final – pentru fiecare semestru (5 și 6)	Examen teoretic: scris redacțional – 20 subiecte din capitolele programei analitice - cunoștințe pentru nota 5: cunoaștere elementară a temelor abordate de subiectele propuse; răspunsurile să nu conțină erori grave. - cunoștințe pentru nota 10 – cunoaștere aprofundată a temelor abordate de subiectele propuse - parcurgerea întregii bibliografii recomandate; răspuns corect la toate întrebările.	60%
	Verificare periodică	Test de verificare I – scris redacțional – 6 subiecte din materia parcursă până la momentul respectiv Test de verificare II – scris redacțional – 8 subiecte din materia parcursă până la momentul respectiv (de la precendeta examinare)	30% <i>Promovarea testelor de verificare cu nota minimă 5 este obligatorie pentru admiterea în examenele teoretice (sem 5 și 6)</i>
Lucrări practice/Stagiu clinic	Verificare periodică Seminar Atitudine în stagiul	În fiecare ședință de stagiul este alocată o perioadă de discuții cu privire la temele abordate Cadrul didactic responsabil apreciază nivelul de pregătire al studentului în concordanță cu noțiunile practice acumulate pe parcursul stagiului	10%
	Colocviu	Verificarea cunoștințelor acumulate pe parcursul stagiului	Admis/respins <i>Promovarea colocviului este obligatorie pentru admiterea în examenul teoretic (sem 6)</i>
Standard minim de performanță			
Cunoașterea elementară a noțiunilor și procedurilor de control al infecțiilor în cabinetul stomatologic și al celor de prevenție oro-dentară primară și secundară.			

În cazul unor situații epidemiologice nefavorabile, modalitatea de evaluare pentru examenele finale, testele de verificare și colocviu se poate desfășura și în mediul online: examen tip grilă sau oral.

Mențiune: Fișa disciplinei se va adapta în funcție de situația epidemiologică Covid-19.

Data completării: 10.09.2020	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
Data avizării în Consiliul Departamentului: 15.09.2020	Semnătura directorului de departament Prof. Univ. dr. Alexandru Bucur	