



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA Stomatologie
1.3.	DEPARTAMENTUL II
1.3.	DISCIPLINA: STOMATOLOGIE PREVENTIVĂ
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: I (licență) și II (master)
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: Medicină dentară

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: STOMATOLOGIE PREVENTIVĂ I				
2.2.	Codul disciplinei: MD03S01				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: Conferențiar dr. Cristian FUNIERU Șef Lucrări dr. Cristina-Roxana RANGA Șef Lucrări dr. Corina Mona BUZEA Șef Lucrări dr. Oana SLUȘANSCHI				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Conferențiar dr. Cristian FUNIERU Șef Lucrări dr. Cristina-Roxana RANGA Șef Lucrări dr. Corina Mona BUZEA Șef Lucrări dr. Oana SLUȘANSCHI Asist. dr. Adrian-Teodor ȚANDĂRĂ Asist. dr. Christina-Ramona MIHAI Asist. dr. Ana-Maria-Cristina GIURA Asist. dr. Andreea MOLDOVEANU Asist. dr. Ilinca Clara BICA				
2.7. Anul de studiu	III	2.8. Semestrul	V	2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)	E

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr ore pe săptămână	5	din care:	3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator	3
3.4. Total ore din planul de învățământ	70	din care:	3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator	42
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						28
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						11
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						13
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						11
Consultații						9

Alte activități	8
3.7. Total ore de studiu individual	80
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)	150
3.9. Numărul de credite	5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe de: - biochimie - fiziologie/fiziopatologie - microbiologie - științe comportamentale - ergonomie
4.2. de competențe	Să cunoască: - managementul pacientului - termenii medicali - alcătuirea de bază a unui cabinet stomatologic

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- amfiteatru - computer, videoproiector, tablă - acces la platforme educaționale online
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	- cabinete de stomatologie și sală de seminar - materiale și instrumentar pentru stomatologie - aparatură și materiale pentru sterilizarea instrumentarului stomatologic

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
C1: Descrierea modalităților de transmitere a diverselor boli infecțioase în cabinetul de stomatologie	A1: Demonstrarea legăturilor dintre căile de transmitere și receptivitatea pacientului, în contextul manoperelor clinice efectuate în cabinetul de stomatologie	RA1: Dezvoltarea unui comportament preventiv în ideea gestionării corecte a tratamentelor stomatologice în relație cu transmiterea infecțiilor
C2: Identificarea și explicarea contextului de utilizare a măsurilor preventive de aplicat împotriva transmiterii infecțiilor în cabinetul de stomatologie	A2.1: Aplicarea și utilizarea măsurilor de protecție personală a echipei stomatologice (ex: mască, ochelari, vizieră etc.) A2.2: Realizarea procedurilor de curățare și dezinfecție a suprafețelor din cabinetul stomatologic A2.3: Executarea și realizarea corectă a fluxului de activități pentru recircularea instrumentarului stomatologic refolosibil	RA2: Abilitatea de a se autoevalua cu privire la activitățile clinice stomatologice desfășurate în condiții de deplină securitate a echipei stomatologice și a pacienților, vis a vis de riscul infecțios
C3: Identificarea și clasificarea valențelor preventive ale salivei	A3: Demonstrarea și aplicarea unei strategii preventive oro-dentare pentru bolnavii cu diverse grade de insuficiență salivară	RA3: Dezvoltarea unui spirit critic privind formularea întrebărilor (parte din anamneză) și evaluarea capacității proprii de a stabili legături certe între cauzele și diagnosticul insuficienței salivare

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Înțelegerea și aprofundarea conceptelor de transmitere a infecțiilor, de dezinfecție și sterilizare în cabinetul de stomatologie
7.2. Obiective specifice	OSP1: Identificarea căilor de transmitere și prevenția afecțiunilor transmisibile în cabinetul de stomatologie (corelat cu C1, A1 și RA1) OSP2: Descrierea regulilor de lucru curat-aseptic în cabinetul de stomatologie, ce au menirea de a proteja pacientul și echipa medicală de riscul producerii infecțiilor încrucișate (corelat cu C2, A2.2, A2.3, RA2) OSP3: Aplicarea regulilor generale de dezinfecție și sterilizare în cabinetul stomatologic (corelat cu C2, A2.2, A2.3, RA2) OSP4: Identificarea și aplicarea mijlocului de protecție/prevenție specific, în funcție de transmisibilitatea afecțiunii (infecțioase) și a tipului de manoperă clinică executată (corelat cu C2, A2.1, RA2) OSP5: Descrierea tabloului de simptome clinice și complicații la pacienții cu insuficiență salivară (corelat cu C3, A3, RA3)

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1: Introducere în stomatologia preventivă	Expunerea interactivă a temelor propuse conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point	
2: Prevenirea transmiterii infecțiilor în cabinetul stomatologic: introducere, definiție, posibilități de transmitere, antibioterapie profilactică.		
3: Boli infecțioase care se pot transmite în cabinetul stomatologic (1): Encefalopatiile spongiforme umane, SARS, Gripa A, Tuberculoza, Hepatita virală acută tip A.		
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.		
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).		
6: Boli infecțioase care se pot transmite în cabinetul stomatologic (4): infecția cu HIV		
7: Test de verificare		
8: Măsuri de protejare personală a echipei stomatologice: echipamentul de protecție, principii de bază în amenajarea cabinetului, recircularea instrumentarului refolosibil		
9: Refacerea testului de verificare + Recapitulare		
10: Împachetarea instrumentarului în vederea sterilizării; indicatorii sterilizării; metode de dezinfecție și tipuri de dezinfectanți; metode de sterilizare; protocol de decontaminare a suprafețelor; întreținerea circuitelor de apă; atitudinea față de reziduuri		
11: Saliva: compoziție, fluxul salivar, xerostomia (tratament de stimulare și de substituție), funcțiile salivei (partea I)		
12: Saliva: compoziție, fluxul salivar, xerostomia (tratament de stimulare și de substituție), funcțiile salivei (partea a II-a)		

13: Microrganismele plăcii dentare generatoare de carie dentară sau/și boală parodontală (partea I) – depozite dentare moi		
14: Microrganismele plăcii dentare generatoare de carie dentară sau/și boală parodontală (partea a II-a) – depozitele dentare dure; agenți de colorare ai plăcii dentare; halitoza		
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
1: Prezentarea cabinetului, a unitului dentar, a suprafețelor (clasificarea Spaulding), precauțiile universale	Demonstrații practice (clinice sau simulări pe material didactic), prezentări de referate, prezentări power point, vizionare materiale video	
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		
3: Prevenirea transmiterii infecțiilor în cabinetul stomatologic: materiale video (1)		
4: Îngrijirea mâinilor, metode de spălare		
5: Echipamentul de protecție – uniforma, ochelarii, masca, boneta, mănușile		
6: Recircularea instrumentarului refolosibil – dezinfecția, curățarea manuală și ultrasonică		
7: Împachetarea instrumentarului în vederea sterilizării, metode de sterilizare		
8: Prevenirea transmiterii infecțiilor în cabinetul stomatologic: materiale video (2)		
9: Examenul clinic al pacientului; completarea fișei		
10: Saliva: măsurarea fluxului salivar, teste clinice și de laborator		
11: Xerostomia – aspecte clinice și de laborator, tratament		
12: Placa dentară microbiană – definiție, identificare clinică, metode de evidențiere		
13: Colorarea plăcii dentare – indici de placă (1)		
14: Recapitulare		
Bibliografie recentă: 1. Cuculescu M. Managementul controlului infecției în cabinetul de medicină dentară, Editura Medicală, București 2021 2. Ranga R. Stomatologie Preventivă – aspecte practice; Editura Medicală, București 2023 3. Mallonee LF, Boyd LD, Wyche CJ. Wilkin’s Clinical Practice of the Dental Hygienist. 13th Edition. Wolters Kluwer, 2021; Jones & Bartlett Learning 5 Wall Street Burlington, MA, USA 4. Miller CH, Palenik CJ. Infection Control and Management of Hazardous Materials for the Dental Team. 6th Edition. 2017 Mosby, Missouri, USA. 5. John J. Textbook of Preventive and Community Dentistry. Third Edition, 2017. CBS Publishers & Distributors Pvt Ltd, CBS PLAZA, 4819/XI Prahlad Street, 24 Ansari Road, Daryaganj, New Delhi-110002, India		
Reviste: 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. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Cerințe pentru nota 5: cunoașterea elementară a temelor abordate pe parcursul cursurilor susținute; răspunsurile să nu conțină erori grave. Cerințe pentru nota 10: cunoașterea aprofundată a temelor abordate pe parcursul cursurilor susținute - parcurgerea întregii bibliografii recomandate; în general, răspunsuri corecte la toate întrebările	Examen final (redacțional)	60%
		Test de verificare (redacțional)	30% <i>Promovarea testului de verificare cu nota minimă 5 este obligatorie pentru admiterea în examenul teoretic (final)</i>
9.5. Seminar/ laborator	Cerințe pentru nota 5: cunoașterea elementară a temelor abordate la stagiul; răspunsurile să nu conțină erori grave. Cerințe pentru nota 10: cunoașterea aprofundată a temelor abordate la stagiul - parcurgerea întregii bibliografii recomandate; în general, răspunsuri corecte pe parcursul tuturor seminariilor	Evaluare practică – seminarii periodice	10%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-
Standard minim de performanță			
Cunoașterea elementară a procedurilor de control al infecțiilor în cabinetul de stomatologie și a mecanismelor preventive ale salivei			