



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA Stomatologie
1.3.	DEPARTAMENTUL III
1.3.	DISCIPLINA Boli Infecțioase și Epidemiologie
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: Profilaxia bolilor infecțioase în practica medicală stomatologică				
2.2.	Codul disciplinei: MD04OP021				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): NU ESTE CAZUL				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOP				
2.5.	Titularul activităților de curs:				
2.6.	Titularul activităților de seminar:				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	VII/VIII	2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)	C

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

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr ore pe săptămână		din care:	3.2. curs		3.3. seminar/ laborator	
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care:	3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator	14
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						20
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						12
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						
Consultații						
Alte activități						
3.7. Total ore de studiu individual						32
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)						60
3.9. Numărul de credite						2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	▪ Studenții Facultății de Stomatologie, viitorii medici dentiști, trebuie să dobândească pe parcursul procesului de instruire universitară minime noțiuni privind bolile infecțioase deoarece această categorie de afecțiuni reprezintă o importantă cauză de morbiditate și mortalitate în România
4.2. de competențe	▪ Cursul opțional de Boli Infecțioase pentru studenții Facultății de Stomatologie are drept scop să ofere studenților anului IV cunoștințe la zi în domeniul infecțiilor, într-o formulă cât mai logică, sintetică și accesibilă precum și metodele moderne de profilaxie ale acestora. ▪ Cadrele didactice ce susțin cursul subliniază datele teoretice esențiale necesare înțelegerii procesului infecțios, principiile de diagnostic, raționament clinic și tratament precum și evaluarea riscului infecțiilor în practica medicală ▪ Profilaxia bolilor infecțioase reprezintă un capitol esențial în practica medicală stomatologică, medicii dentiști având un rol esențial în prevenirea bolilor cu transmitere atât directă cât și indirectă ▪ În practica stomatologică profilaxia infecțiilor este esențială atât pentru cele bacteriene dar și pentru cele virale (HIV, hepatita B, C și D); profilaxia post expunere accidentală la virusul HIV și/sau virusurile hepatitice reprezintă un capitol important al cursului care trebuie cunoscut de medicii dentiști ▪ Medicii stomatologi în practica medicală efectuează uneori intervenții chirurgicale care necesita profilaxie cu antibiotice, iar multe dintre afecțiunile stomatologice sunt însoțite de infecții bacteriene necesitând astfel antibioticoterapie asociată ▪ Antibioticoterapia asociată patologiei infecțioase odontogene reprezintă alături de tratamentul specific chirurgical o completare importantă a tratamentului acestor afecțiuni ▪ Patologia cavității bucale, în special infecțiile odontogene reprezintă un capitol esențial al cursului, util pentru practica stomatologică de specialitate atât pentru stabilirea diagnosticului pozitiv cât și pentru diferențierea de alte afecțiuni odontogene

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru Institutului Național de Boli Infecțioase Prof. Dr. Matei Balș - 120 locuri, computer, videoprojector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Secțiile Clinice de Boli Infecțioase din cadrul Institutului Național de Boli Infecțioase unde își desfășoară activitatea clinică integrată cadrele didactice din disciplina noastră

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
▪ Recunoașterea și identificarea clinică a principalelor boli infecțioase ▪ Administrare corectă a antibioticelor în funcției de	▪ Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor	▪ Respectarea riguroasă a protocoalelor de sterilizarea și control al infecțiilor

chimiosensibilitatea germenilor implicați ▪ Definirea corectă a profilaxiei post-expunere accidentală	de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferent ▪ 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 ▪ Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată	▪ Aplicarea corectă a protocolului medical în caz de expunere accidentală ▪ Folosirea corectă a mijloacelor de protecție în cabinetul stomatologic (halat, mănuși, mască/vizieră, ochelari de protecție) ▪ Aplicarea corectă a măsurilor de igienă, decontaminare și sterilizarea instrumentalului în cabinetul stomatologic (precauțiuni universale)
--	--	---

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Dobândirea noțiunilor generale referitoare la bolile infecțioase (date epidemiologice, etiologice, fiziopatologice, clinice, diagnostic, tratament, evoluție și prognostic)
7.2. Obiective specifice	Cunoașterea principalelor boli infecțioase și a principiilor de profilaxie Tehnica administrării antibioticelor Infecții odontogene – metode de diagnostic și antibioticoterapia lor Profilaxia bolilor infecțioase în cabinetele medicale Profilaxia post expunere accidentală la sânge sau derivate

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere - profilaxia bolilor infecțioase. Profilaxia bolilor infecțioase în condiții epidemiologice speciale (epidemie și/sau pandemie)	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice	La nevoie cursul poate fi susținut și online
2. Boli infecțioase severe ce pot fi prevenite prin vaccinare		
3. Actualități în infecțiile cu virusurile hepatitice B și C		
4. Profilaxia și tratamentul infecțiilor cu virusurile hepatitice B și C		
5. Profilaxia HIV/SIDA și a infecțiilor oportuniste asociate		
6. Actualități în diagnosticul infecțiilor odontogene		
7. Antibioticoterapia infecțiilor și a complicațiilor odontogene. Profilaxia cu antibiotic la persoanele cu risc în timpul tratamentului stomatologic		
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
1. Particularitățile procedurilor nespecifice de profilaxie în practica medicală stomatologică. Aplicarea precauțiilor universale în cabinetul stomatologic în condiții speciale (epidemie/pandemie)	Prezentări de cazuri clinice și aplicații practice. Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări	La nevoie cursul poate fi susținut și online
2. Profilaxia specifică în practica medicală stomatologică. Reguli practice de administrare a serurilor și vaccinurilor.		
3. Aplicații practice (prezentări de cazuri și studii clinice) în tratamentul și profilaxia hepatitelor virale B și C.		

4. Abordarea pacientului cu infecție HIV în practica medicală stomatologică. Măsuri de profilaxie a infecției HIV în cabinetul stomatologic.	power point, filme didactice	
5. Aplicații practice ale metodelor actuale de diagnostic în bolile infecțioase.		
6. Prevenția infecțiilor nosocomiale și aplicarea normelor de chimioprofilaxie în practica medicală stomatologică		
7. Profilaxia cu antibiotic la persoanele cu risc în timpul tratamentului stomatologic – aplicații practice		
Bibliografie recentă :		
1. Boli Infecțioase - Curs pentru studenții Facultății de Stomatologie, sub redacția Prof. dr. Gheorghică Jugulete, Editura BREN, 2025		
2. Boli Infecțioase – curs pentru studenții facultății de medicină dentară, Editura BREN, 2019		
3. Compendiu de Boli Infecțioase Pediatrie, Volumul I si II, Editura BREN, 2016		
4. Curs de Boli Infecțioase pentru studenții Facultății de Medicină Dentară, Editura Bren. 2013		
5. Mandell, Bennett, & Dolin: Principles and Practice of Infectious Diseases, 9 th ed., Copyright 2019, Churchill Livingstone, An Imprint of Elsevier.		
6. Denis L, Kasper, Anthony S, Fauci: Harison’s, Infectious Diseases, 2020, Mc Graw Hill Education		
7. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Children, Updated: Aug 26, 2021 - Ayesha Mirza, MD; Chief Editor: David J Cennimo, MD		
8. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) - Treatment Guidelines. https://www.covid19treatmentguidelines.nih.gov/ on 9/11/2021		
9. Updated U.S. Public Health Service Guidelines for the Management of Occupational Exposures to HBV, HCV, and HIV and Recommendations for Postexposure Prophylaxis, 2021		
10. Suggested Citation Centers for Disease Control and Prevention. Summary of Infection Prevention Practices in Dental Settings: Basic Expectations for Safe Care. Atlanta, GA: Centers for Disease Control and Prevention, US Dept of Health and Human Services; October 2016.		
11. Adapted from: Guide to Infection Prevention for Outpatient Settings: Minimum Expectations for Safe Care http://www.cdc.gov/hai/settings/outpatient/outpatient-care-guidelines.html , 2016		
12. Guideline on Antibiotic Prophylaxis for Dental Patients at Risk for Infection, 2021		

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Examen final - colocviu	Testare grila cu 25 întrebări cu răspuns unic, timp de 30 minute	90 %
9.5. Seminar/ laborator	Examinare orală	Întrebări din cazuri practice expuse	10 %
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-
Standard minim de performanță			
▪ Cunoașterea principiilor de bază ale profilaxiei în bolile infecțioase ▪ Cunoașterea protocolului privind atitudinea medicală în caz de expunere profesională accidentală			