



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. Epidemiologie 1
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: Boli Infecțioase. Epidemiologie				
2.2.	Codul disciplinei: MD04S13				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: Prof. Univ. Dr. Gheorghiță Jugulete; Prof. Univ. Dr. Daniela Pițigoi				
2.6.	Titularii activităților de lucrări practice: S.L. Mădălina Maria Merișescu, S.L. Ana Maria Tudor; As. Univ. Dr. Angelica Visan, As. Univ. Dr. Luminita Bajenaru; Conf. Dr. Maria Dorina Crăciun, Șef lucrări Dr. Andreea Marilena Păuna, Șef lucrări Dr. Carmen Daniela Chivu, As. Univ. Drd. Carmen Cristina Vasile, As. Univ. Dr. Matei Adrian				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	VII/VIII	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	4	din care:	3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care:	3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator	28
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						24
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						16
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						8
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						16
Consultații						-
Alte activități						-

3.7. Total ore de studiu individual	64
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)	120
3.9. Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	▪ Studenții Facultății de Stomatologie, viitorii medici stomatologi, 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 de boli infecțioase pentru studenții Facultății de Stomatologie are drept scop să ofere studenților anulului IV cunoștințe la zi în domeniul infecțiilor, într-o formulă cât mai logică, sintetică și accesibilă ▪ 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 ▪ 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 ▪ Patologia cavității bucale, în special infecțiile odontogene reprezintă un capitol esențial al cursului, util pentru practica stomatologică de specialitate atât pentru stabilirea diagnosticului pozitiv cat si pentru diferențierea de alte afecțiuni odontogene

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	▪ Amfiteatru Institutului National de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș" - 120 locuri, computer, videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	▪ Vizita la patul bolnavului împreuna cu cadrul universitar în Secțiile de Boli Infecțioase ale Institutului National de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș"

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul identifică, descrie și evaluează mecanisme etiopatogenice, manifestări clinice și paraclinice, principii de diagnostic și tratament specifice afecțiunilor medicale, cu particularități	Studentul/absolventul recunoaște și diferențiază starea de sănătate generală și/sau de boală a pacienților care urmează să beneficieze de tratamente stomatologice, demonstrează, adaptează și integrează noțiunile teoretice și abilitățile practice necesare pentru aprecierea stării de boală, utilizând metode și	Studentul/absolventul apreciază și determină corect capacitatea pacienților de a beneficia (suporta) tratamente stomatologice, raportat la starea lor de sănătate generală. planifică, aplică și coordonează, sub supraveghere coresponsuzătoare, intervenții medicale integrate, asumând

pentru stomatologie/ medicină dentară.	tehnici clinice și paraclinice specifice.	responsabilitatea și colaborând interdisciplinar.
---	--	--

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). ▪ Dobândirea de cunoștințe și deprinderi practice utile, referitoare la epidemiologia bolilor transmisibile, în scopul dezvoltării unei atitudini preventive în practica medicală stomatologică.
7.2. Obiective specifice	▪ Cunoașterea principalelor boli infecțioase ▪ Tehnica administrării antibioticelor ▪ Infecții odontogene – metode de abordare și tratament ▪ Profilaxia bolilor infecțioase în cabinetele medicale ▪ Profilaxia post expunere accidentală la sânge sau derivate ▪ Însușirea noțiunilor de bază privind: ○ epidemiologia bolilor transmisibile ○ imunoprofilaxia activă și pasivă ○ reglementarea legislativă a activității stomatologice în România ▪ Cunoașterea aspectelor teoretice și practice privind supravegherea, prevenirea și controlul infecțiilor asociate asistenței medicale: ○ Igiena mâinilor: tehnica corectă ○ Echipamentul de protecție ○ Precauții standard ○ Accidentul prin expunere la produse biologice ○ Curățenie, dezinfecție și sterilizare ○ Managementul deșeurilor rezultate din activitatea medicală

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. CURS INTRODUCȚIV: • Clasificarea principalilor agenți etiologici ai bolilor infecțioase: virusuri, bacterii, chlamydii, mycoplasme, rickettsii, fungi patogeni, protozoare, metazoare. • Principii generale de diagnostic pe criterii: epidemiologice, clinice, de laborator. • Principii generale de tratament în bolile infecțioase: tratament igienic, dietetic, etiotrop specific cu produse biologice, patogenice, simptomatice și de creștere a rezistenței în general. • Profilaxia bolilor infecțioase, profilaxia post-expunere	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice	Cursul poate fi susținut și online la nevoie
2. TRATAMENTUL ANTIBACTERIAN ÎN BOLILE INFECȚIOASE • Clasificarea antibioticelor și chimioterapicelor. • Antibiotice (I): β-lactamine, peniciline, cefalosporine, tienamicine, inhibitori de β-lactamaze, β-lactamine monociclice, aminoglicozide, macrolide, polimixine,		

lincosamide, rifampicine, cloramfenicol, tetraciclina, nitrofurani, sulfamide, chinolone, nitroimidazoli, antifungice, antivirale. • Tehnica administrării, spectrul antibacterian, antifungic sau antiviral, indicații clinice, doze la copil și adult, intervale între doze, durata tratamentului, reacții adverse.		
3. ANGINE ACUTE VIRALE ȘI BACTERIENE. DIFTERIA. STOMATITE. MONONUCLEOZA INFECTIOASĂ • Clasificarea clinico-etilogică a anginelor și stomatitelor. • Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		
4. BOLI ERUPTIVE MAJORE: SCARLATINA, RUJEOLA, RUBEOLA, VARICELA • Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		
5. INFECȚII ALE CĂILOR RESPIRATORII: COVID-19, GRIPA, ADENOVIROZELE, INFECȚIA CU VIRUSUL SINCIȚIAL RESPIRATOR (BRONȘIOLITA), TUSEA CONVULSIVĂ, PAROTIDITA EPIDEMICĂ • Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		
6. GASTROENTEROCOLITE ACUTE BACTERIENE ȘI VIRALE, TOXIINFECȚIILE ALIMENTARE, BOTULISMUL • Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		
7. HEPATITE ACUTE VIRALE: SPECTRUL ETIOLOGIC ȘI CLINIC ACTUAL • Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		
8. ENTEROVIROZE: POLIOMIELITA, INFECȚIA ACUTĂ CU VIRUSURILE ECHO ȘI COXSACKIE TETANOSUL • Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		
9. INFECȚII ACUTE ALE SNC: MENINGITE ȘI ENCEFALITE ACUTE. RABIA • Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		
10. INFECȚIA HIV/SIDA. INFECȚII CU GERMI OPORTUNIȘTI ASOCIATE CU INFECȚIA HIV/ SIDA • Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.		
11. INFECȚII ODONTOGENE: ODONTITE, PERIODONTITE, INFECȚII ALE ȚESUTURILOR MOI MAXILO-FACIALE • Spectrul etiologic actual și tratamentul antibacterian.		

12. Epidemiologie generală-definiție, istoric, metodă, domenii de utilizare, prevenție		
13. Epidemiologia bolilor infecțioase-proces infecțios, proces epidemiologic		
14. Epidemiologia bolilor infecțioase-forme de manifestare a procesului epidemiologic. Supravegherea, prevenirea și controlul infecțiilor asociate asistenței medicale și a rezistenței la antibiotice (importanța problemei, definiții, legislație, tipuri de supraveghere)		
8.2 Lucrări practice	Metode de predare	Observații
LP1: Boli infecțioase eruptive: rujeola, rubeola, varicela, herpes zoster, scarlatina, infecții streptococice și stafilococice examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie	Studentii sub îndrumarea cadrelor didactice efectuează vizita la patul bolnavului	
LP2: Angine, faringite, stomatite, gripa, COVID-19, adenoviroze și mononucleoza infecțioasă examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie		
LP3: Infecții odontogene: gingivite, infecții supurate; complicații examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie Parotidita epidemică, forme medii și severe (cu reacție pancreatică, meningita uraliană, edem presternal, orhită). Parotidita cronică hipertrofică la copii infectați cu HIV și SIDA. Parotidite bacteriene supurate examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie		
LP4: Infecții digestive bacteriene și virale. Toxiinfecții alimentare. Botulismul - examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie		
LP5: Hepatite virale acute: A, B, C, D, E Riscul transmiterii profesionale și obligativitatea vaccinării antihepatită - examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie		
LP6: Infecțiile sistemului nervos: meningite virale și bacteriene, encefalite acute examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie. Profilaxia antirabică și antitetanică		
LP7: Infecția cu HIV și SIDA. Riscul expunerii profesionale și obligativitatea respectării normelor profilactice. Infecții cu germeni oportuniști examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie		
LP8: Imunoprofilaxia activă și pasivă	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power	
LP9: Precauții standard. Accidentul prin expunere la sânge (AES). Igiena mâinilor		
LP10: Decontaminare. Dezinfecție. Sterilizare.		
LP11: Aspecte legislative întâlnite în practica medicului stomatolog		

	Point, filme didactice, exerciții, practicarea igienei mâinilor și verificarea tehnicii	
Bibliografie 1. Boli Infecțioase - Curs pentru studenții Facultății de Stomatologie, sub redacția Prof. dr. Gheorghită Jugulete, Editura BREN, 2025 2. Tratat de Boli Infecțioase, Volumul 1, 2, 3, sub redacția Emanoil Ceaușu, Editura Medicală, 2020 3. Compendiu de Boli Infecțioase Pediatrie, Volumul I, Monica Luminos, Editura BREN, 2016 4. Compendiu de Boli Infecțioase Pediatrie, Volumul II, Gheorghită Jugulete, Editura BREN, 2016 5. Infecția HIV/SIDA la copil – aspecte clinico-imunologice și virusologice ale terapiei antiretrovirale, Editura Bren 2016 6. Mandell, Bennett, & Dolin: Principles and Practice of Infectious Diseases, 9th ed., Copyright 2019, Churchill Livingstone, An Imprint of Elsevier. 7. Denis L, Kasper, Anthony S, Fauci: Harison's, Infectious Diseases, 2020 8. Pițigoi D, et al, editors Epidemiologie. Curs și lucrări practice pentru studenți și medici rezidenți. Ed. Revizuită și adăugită. Ed. Univ. Carol Davila, București, 2022 9. CNSCBT, Metodologii de supraveghere a bolilor transmisibile în România http://www.cnsbct.ro/index.php/metodologii, 2025 Cadrul legislativ care reglementează activitatea medicului stomatolog (facultativ) 1. Ministerul Sănătății, Ord. MS nr. 1101 din 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare 2. Ministerul Sănătății, Ord. MS nr. 961/2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, tehnicii de lucru și interpretare pentru testele de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfecție, procedurilor recomandate pentru dezinfectia mâinilor, în funcție de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat și a metodelor de evaluare a derulării și eficienței procesului de sterilizare 3. Ministerul Sănătății, Ord. MS nr 1226/ 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile din activități medicale Publicații periodice și alte resurse web (facultativ) • Revista MMWR (CDC) • Revista Eurosurveillance (ECDC) {www.eurosurveillance.org} • Centrul pentru Controlul bolilor, SUA, Atlanta (CDC) {www.cdc.gov} • Centrul European pentru prevenirea și controlul bolilor, Stockholm, Suedia (ECDC) {www.ecdc.europa.eu} • Organizația Mondială a Sănătății, Geneva (Copenhaga – biroul pentru Europa) (OMS) {www.who.int} • Institutul National de Sănătate Publică, București {www.insp.gov.ro} • Institutul Național de Boli Infecțioase “Prof. Dr. Matei Balș” (link-Comisia Națională de Luptă anti-SIDA) {www.mateibals.ro} • Ministerul Sănătății {www.ms.ro}		

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: 20 grile rezolvate ▪ Cerințe pentru nota 10: 45 de grile rezolvate	▪ Examen - testare grila cu 50 întrebări cu răspuns unic, timp de o ora	90 %
9.5. Seminar/ laborator	▪ Evaluarea se face pe toată perioada stagiului	▪ În fiecare ședință de stagiul, cadrul didactic de grupă va aprecia atitudinea studentului pe perioada stagiului (prezență, punctualitate, ținută, implicare, pregătirea teoretică în concordanță cu faza de lucru, atitudinea față de pacienți și de personalul auxiliar)	10 %
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-
Standard minim de performanță			
▪ Cunoașterea elementară a celor mai importante boli infecțioase, tehnici de administrare a antibioticelor precum și profilaxia bolilor infecțioase ▪ Cunoașterea noțiunilor de bază de Epidemiologie			