



## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" DIN BUCUREȘTI
1.2.	FACULTATEA DE STOMATOLOGIE / DEPARTAMENTUL STOMATOLOGIE III
1.3.	Disciplina: <b>Boli Infecțioase - Institutul Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș"</b>
1.4.	Domeniul de studii: <b>Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene</b>
1.5.	Ciclul de studii: <b>LICENȚĂ</b>
1.6.	Programul de studii: <b>MEDICINA DENTARĂ</b>

### 2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea materiei obligatorii din cadrul disciplinei: <b>BOLI INFECȚIOASE, EPIDEMIOLOGIE</b>						
2.2.	Locația disciplinei: <b>Institutul Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș", Str. Dr. Calistrat Grozovici, nr. 1, Sector 2, București; Splaiul Independenței 103-105</b>						
2.3.	Titularii activităților de curs: <b>Prof. univ. dr. Luminos Monica Luminița, Conf. univ. dr. Jugulete Gheorghită Prof. univ. dr. Pițigoi Daniela, Conf. univ. dr. Băncescu Adrian</b>						
2.4.	Titularii activităților de stagiu clinic: <b>Șef lucrări dr. Merișescu Mădălina Maria, Șef lucrări dr. Tudor Ana Maria, Șef lucrări dr. Crăciun Maria Dorina, Asist. univ. drd. Enciu Bianca-Georgiana</b>						
2.5.	IV	2.6.	VIII	2.7.	Examen	2.8.	DO/DD
Anul de studiu		Semestrul		Tipul de evaluare		Regimul disciplinei	

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

Nr. ore pe săptămână	4	din care	Curs: 2 <i>Boli infecțioase: 1,5</i> <i>Epidemiologie: 0,5</i>	Stagiu clinic: 2 <i>Boli infecțioase: 1,5</i> <i>Epidemiologie: 0,5</i>
Total ore din planul de învățământ	56	din care	Curs: 28 <i>Boli infecțioase: 21</i> <i>Epidemiologie: 7</i>	Stagiu clinic: 28 <i>Boli infecțioase: 21</i> <i>Epidemiologie: 7</i>

Distribuția fondului de timp		ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		13
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		13
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri		14
Tutoriat		-
Examinări		2
Alte activități		2
<b>Total ore de studiu individual</b>		<b>44</b>
<b>Total ore pe semestru</b>		<b>100</b>
Numărul de credite		4

## 4. Precondiții

<b>4.1. de curriculum</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li></ul>
<b>4.2. de competențe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cursul 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.</li><li>• 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.</li><li>• 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 stomatologi.</li><li>• Medicii stomatologi în practica medicală efectuează uneori intervenții chirurgicale care necesită profilaxie cu antibiotice, iar multe dintre afecțiunile stomatologice sunt însoțite de infecții bacteriene necesitând astfel antibioticoterapie asociată.</li><li>• 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.</li></ul>

## 5. Condiții

<b>5.1. de desfășurare a cursului</b>	Amfiteatrul Institutului Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș" – 120 locuri, computer, videoproiector
<b>5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului</b>	Vizita la patul bolnavului împreună cu cadrul universitar în Secțiile de Boli Infecțioase ale Institutului Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș".

## 6. Competențe specifice acumulate

<b>6.1. Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recunoașterea clinică a principalelor boli infecțioase</li><li>• Examen corect al cavității bucale și regiunii cefalice</li><li>• Administrare corectă a antibioticelor</li><li>• Profilaxia infecțiilor și a bolilor infecțioase</li><li>• Profilaxia post-expunere accidentală</li><li>• Noțiuni de bază privind epidemiologia generală și epidemiologia bolilor infecțioase:<ul style="list-style-type: none"><li>• Definiția și istoricul epidemiologiei</li><li>• Componentele epidemiologiei</li><li>• Domeniile de utilizare ale epidemiologiei</li><li>• Metodele de studiu în epidemiologie:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Proces epidemiologic: factori determinanți și factori dinamizatori, forme de manifestare a procesului epidemiologic;</li><li>○ Nivelele de prevenție</li><li>○ Noțiuni de bază privind supravegherea, prevenirea și controlul infecțiilor asociate asistenței medicale:</li></ul></li></ul></li><li>• Precauțiuni standard</li><li>• Accidentul prin expunere la produse biologice</li></ul>
-------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curățenie, dezinfectie și sterilizare</li> <li>• Managementul deșeurilor rezultate din activitatea medicală</li> <li>• Igiena mâinilor: aspecte teoretice și practice</li> <li>• Echipamentul de protecție: folosirea adecvată, aspecte practice <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Noțiuni elementare privind imunoprofilaxia activă și pasivă</li> </ul> </li> <li>• Cadrul legislativ care reglementează practica stomatologică în România</li> </ul>
<b>6.2. Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente.</li> <li>• 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.</li> <li>• Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată.</li> <li>• Corelarea cu abilități și cunoștințe dobândite la alte discipline: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Microbiologie;</li> <li>○ Boli infecțioase;</li> <li>○ Managementul cabinetului dentar;</li> <li>○ Igienă;</li> <li>○ Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare.</li> </ul> </li> </ul>

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

<b>7.1. Obiective generale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobândirea noțiunilor generale referitoare la bolile infecțioase (date epidemiologice, etiologice, fiziopatologice, clinice, diagnostic, tratament, evoluție și prognostic).</li> <li>• Dobândirea de cunoștințe și deprinderi practice utile, referitoare la epidemiologia bolilor transmisibile, în scopul dezvoltării unei atitudini preventive în practica medicală stomatologică.</li> </ul>
<b>7.2. Obiective specifice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea principalelor boli infecțioase;</li> <li>• Tehnica administrării antibioticelor;</li> <li>• Infecții odontogene – metode de abordare și tratament;</li> <li>• Profilaxia bolilor infecțioase în cabinetele medicale;</li> <li>• Profilaxia post-expunere accidentală la sânge sau derivate;</li> <li>• Însușirea noțiunilor de bază privind: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Epidemiologia bolilor transmisibile;</li> <li>○ Imunoprofilaxia activă și pasivă;</li> <li>○ Reglementarea legislativă a activității stomatologice în România.</li> </ul> </li> <li>• Cunoașterea aspectelor teoretice și practice privind supravegherea, prevenirea și controlul infecțiilor asociate asistenței medicale: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Igiena mâinilor: tehnica corectă;</li> <li>○ Echipamentul de protecție;</li> <li>○ Precauții standard;</li> <li>○ Accidentul prin expunere la produse biologice;</li> <li>○ Curățenie, dezinfectie și sterilizare;</li> <li>○ Managementul deșeurilor rezultate din activitatea medicală.</li> </ul> </li> </ul>

## 8. Conținutul

8.1. Curs	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
<p><b>1. CURS INTRODUCȚIV:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificarea principalelor agenți etiologici ai bolilor infecțioase: virusuri, bacterii, chlamidii, mycoplasme, rickettsii, actinomicete, fungi patogeni, protozoare, metazoare.</li> <li>• Principii generale de diagnostic pe criterii: epidemiologice, clinice, de laborator.</li> <li>• Principii generale de tratament în bolile infecțioase: tratament igienic, patogenic, simptomatic și de creștere a rezistenței în general.</li> <li>• Profilaxia bolilor infecțioase, profilaxia post-expunere.</li> </ul>	1	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice.	În anumite situații speciale poate fi susținut și online.
<p><b>2. TRATAMENTUL ANTIBACTERIAN ÎN BOLILE INFECȚIOASE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificarea antibioticelor și chimioterapicelor.</li> <li>• Antibiotice (I): β-lactamine, peniciline, cefalosporine, tienamicine, inhibitori de β-lactamaze, β-lactamine monociclice, aminoglicozide, macrolide, polimixine, lincosamide, rifampicine, cloramfenicol, tetraciline, nitrofurani, sulfamide, chinolone, nitroimidazoli, antifungice, antivirale.</li> <li>• Tehnica administrării, spectrul antibacterian, antifungic sau antiviral, indicații clinice, doze la copil și adult, intervale între doze, durata tratamentului, reacții adverse.</li> </ul>	2		
<p><b>3. ANGINE ACUTE VIRALE ȘI BACTERIENE. DIFTERIA. STOMATITE. MONONUCLEOZA INFECȚIOASĂ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificarea clinico-etiolologică a anginelor și stomatitelor.</li> <li>• Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.</li> </ul>	2		
<p><b>4. BOLI ERUPTIVE MAJORE: SCARLATINA, RUJEOLA, RUBEOLA, VARICELA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.</li> </ul>	2		
<p><b>5. INFECȚII ALE CĂILOR RESPIRATORII: GRIPA, ADENOVIROZELE, INFECȚIA CU VIRUSUL SINCIȚIAL RESPIRATOR (BONȘIOLITA), TUSEA CONVULSIVĂ, PARODONTITA EPIDEMICĂ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.</li> </ul>	2		
<p><b>6. GASTROENTEROCOLITE ACUTE BACTERIENE ȘI VIRALE, TOXIINFECȚIILE ALIMENTARE, BOTULISMUL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.</li> </ul>	2		
<p><b>7. HEPATITE ACUTE VIRALE: SPECTRUL ETIOLOGIC ȘI CLINIC ACTUAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.</li> </ul>	2		
<p><b>8. ENTEROVIROZE: POLIOMIELITA, INFECȚIA ACUTĂ CU VIRUSURILE ECHO ȘI COXSACKIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TETANOSUL</li> <li>• Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.</li> </ul>	2		

9. <b>INFECȚII ACUTE ALE SNC: MENINGITE ȘI ENCEFALITE ACUTE. RABIA</b> • Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.	2		
10. <b>INFECȚIA HIV/SIDA. INFECȚII CU GERMI OPORTUNIȘTI ASOCIATE CU INFECȚIA HIV/SIDA</b> • Etiopatogenie, epidemiologie, tablou clinic, complicații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament și profilaxie.	2		
11. <b>INFECȚII ODONTOGENE: ODONTITE, PERIODONTITE, INFECȚII ALE ȚESUTURILOR MOI MAXILO-FACIALE</b> • Spectrul etiologic actual și tratamentul antibacterian.	2		
12. <b>Epidemiologie generală:</b> definiție, istoric, metodă, domenii de utilizare, prevenție.	2	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point.	
13. <b>Epidemiologia bolilor infecțioase:</b> proces infecțios, proces epidemiologic.	2		
14. <b>Epidemiologia bolilor infecțioase:</b> forme de manifestare a procesului epidemiologic.	2		
15. <b>Supravegherea, prevenirea și controlul infecțiilor asociate asistenței medicale.</b>	1		

8.2. Stagiul clinic	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
1. 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.	3	Studentii sub îndrumarea cadrelor didactice efectuează vizita la patul bolnavului.	În anumite situații speciale poate fi susținut și online.
2. Angine, faringite, stomatite, grupa, COVID-19, adenoviroze și mononucleoza infecțioasă – examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie.	3		
3. Infecții odontogene: gingivite, infecții supurate; complicații – examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie. Parodontita epidermică, forme medii și severe (cu reacție pancreatică, meningita urliană, edem presternal, orbită). Parodontita cronică hipertrofică la copiii infectați cu HIV și SIDA. Parodontite bacteriene supurate – examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie.	3		
4. Infecții digestive bacteriene și virale. Toxiinfecții alimentare. Botulismul – examen clinic, discutarea rezultatelor probelor de laborator, diagnosticul pozitiv, tratament și profilaxie.	3		
5. 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.	3		
6. 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.	3		
7. 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.	3		

8. Imunoprofilaxia activă și pasivă.	2		
9. Precauții standard. Accidentul prin expunere la sânge (AES). Igiena mâinilor.	2		
10. Decontaminare. Dezinfecție. Sterilizare.	2		
11. Aspecte legislative întâlnite în practica medicului stomatolog.	1		

### 8.3. Bibliografie curs și stagiu clinic

1. Boli Infecțioase – curs pentru studenții facultății de medicină dentară, Editura BREN, 2019
2. Compendiu de Boli Infecțioase Pediatrie, Volumul I și II, Editura BREN, 2016
3. Curs de Boli Infecțioase pentru studenții Facultății de Medicină Dentară, Editura Bren. 2013
4. Mandell, Bennett, & Dolin: Principles and Practice of Infectious Diseases, 9th ed., Copyright 2019, Churchill Livingstone, An Imprint of Elsevier
5. Denis L, Kasper, Anthony S, Fauci: Harrison's, Infectious Diseases, 2020
6. Pițigoi D. et. al., Epidemiologie-curs și lucrări practice (vol. 1), Ed. Universitară "Carol Davila", București, 2019
7. Heymann DL., Manual de management al bolilor transmisibile, Ediția 19-a, Ed. Medicală Amaltea, București, 2012
8. CNSCBT, Metodologii de supraveghere a bolilor transmisibile în România <http://www.cnscbt.ro/index.php/metodologii>

#### 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, dezinfecția 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 dezinfecția 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](http://www.eurosurveillance.org)}
- Centrul pentru Controlul bolilor, SUA, Atlanta (CDC) {[www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)}
- Centrul European pentru prevenirea și controlul bolilor, Stockholm, Suedia (ECDC) {[www.ecdc.europa.eu](http://www.ecdc.europa.eu)}
- Organizația Mondială a Sănătății, Geneva (Copenhaga – biroul pentru Europa) (OMS) {[www.who.int](http://www.who.int)}
- Institutul Național de Sănătate Publică, București {[www.insp.gov.ro](http://www.insp.gov.ro)}
- Institutul Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș" (link-Comisia Națională de Luptă anti-SIDA) {[www.mateibals.ro](http://www.mateibals.ro)}
- Ministerul Sănătății {[www.ms.ro](http://www.ms.ro)}

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

Studenții Facultății de Stomatologie, anul IV, pentru a înțelege mai bine bolile infecțioase, trebuie să dobândească cunoștințe privind: Fiziopatologia, Farmacologia, Semiologia, Microbiologia, Virusologie, Imunologie, Parazitologie

## 10. Evaluarea

10.1. Evaluare			
Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Examen final	Testare grilă cu 50 întrebări cu răspuns unic, timp de o oră.	70%
Stagiu clinic	Verificare periodică Seminar Atitudine în stagi	În fiecare ședință de stagi – 30 minute în corelație cu etapa de tratament a pacienților. Asistentul de grupă va aprecia atitudinea studentului în stagi (prezență, punctualitate, ținută, pregătirea teoretică în concordanță cu faza de lucru, atitudinea față de pacienți și de personalul auxiliar).	10%
	Verificare periodică Examen practic	Verificarea cunoștințelor practice pe pacient și pe modele de studiu semnificative pentru cazuistica studiată. Realizarea planului de tratament.	20%
<b>Standard minim de performanță</b>			
Cunoașterea elementară a celor mai importante boli infecțioase, tehnici de administrare a antibioticelor, precum și profilaxia bolilor infecțioase. Cunoașterea noțiunilor de bază de Epidemiologie.			

**Data completării:**  
18.09.2023

**Titularii activităților de curs,**  
Prof. univ. dr. Luminos Monica Luminița  
Conf. univ. dr. Jugulete Gheorghică  
Conf. univ. dr. Pițigoi Daniela

**Titularii activităților de stagi clinic,**  
Șef lucrări dr. Merișescu Mădălina Maria  
Șef lucrări dr. Tudor Ana Maria  
Șef lucrări dr. Crăciun Maria Dorina

**Data avizării în Consiliul Departamentului:**  
.....

**Director de departament,**  
Prof. univ. dr. Bodnar Dana-Cristina