



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA STOMATOLOGIE
1.3.	DEPARTAMENTUL
1.3.	DISCIPLINA ALERGOLOGIE ȘI IMUNOLOGIE CLINICĂ
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: ALERGOLOGIE ȘI IMUNOLOGIE CLINICĂ				
2.2.	Codul disciplinei: MD04S12				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: PROF. DR. BUMBACEA ROXANA SILVIA SEF LUCRARI DR. ALI SELDA				
2.6.	Titularul activităților de seminar: ASIST. UNIV. VINTILA MIHAELA RUXANDRA ASIST. UNIV. CORCEA SABINA LOREDANA				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	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	4 ore	din care:	3.2. curs	2 ore	3.3. seminar/ laborator	2 ore
3.4. Total ore din planul de învățământ	28 ore	din care:	3.5. curs	14 ore	3.6. seminar/ laborator	14 ore
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						12
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						4
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						2
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						10
Consultații						2
Alte activități						2
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	
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru cu peste 100 de locuri disponibile (videoproiector, laptop, pointer, prelungitor, microfon).
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Amfiteatru (videoproiector, laptop, pointer, prelungitor), saloane disponibile.

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul recunoaște, analizează și interpretează mecanisme patogenice, manifestări clinice și paraclinice; și-a însușit principii de diagnostic și tratament specifice afecțiunilor imuno-alergice.	Studentul integrează, adaptează și aplică în mod corect metode și tehnici de diagnostic și tratament personalizat la pacienți cu afecțiuni imuno-alergice.	Studentul coordonează, integrează și susține, sub supraveghere corespunzătoare, planuri terapeutice și de îngrijire la pacienți cu afecțiuni imuno-alergice.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Înțelegerea principiilor de diagnostic și tratament ale principalelor afecțiuni alergologice cu aplicare în medicina dentară. Gestionarea primelor măsuri terapeutice în urgențele alergologice.
7.2. Obiective specifice	Aplicare de conduite etice și profesionale în situații de risc. Aplicarea măsurilor de prevenție și protecție a pacientului cu istoric alergic. Comunicarea eficientă cu pacientul și profesional interdisciplinar în situații critice.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Curs 1. Anafilaxia - partea I: date generale, etiologie, mecanisme fiziopatologice, tablou clinic, diagnostic pozitiv și diferențial.	Toate cursurile sunt prezentate oral, cu suport de curs electronic (PowerPoint), proiectat cu videoproiector; cursurile sunt actualizate permanent.	
Curs 2 Anafilaxia – partea II: managementul nefarmacologic; managementul farmacologic		

Curs 3. Principii de diagnostic in afectiunile alergice.		
Curs 4. Urticaria și angioedemul: date generale, etiologie, mecanisme fiziopatologice, tablou clinic, diagnostic pozitiv și diferențial, principii terapeutice.		
Curs 6. Astm și rinită alergică: date generale, mecanisme fiziopatologice, tablou clinic, diagnostic pozitiv și diferențial, principii terapeutice.		
Curs 5. Dermatita de contact alergică și iritativă - date generale, etiologie, mecanisme fiziopatologice, tablou clinic, diagnostic pozitiv și diferențial, principii terapeutice.		
Curs 7. Reacții de hipersensibilitate induse de medicamente: date generale, mecanisme fiziopatologice, tablou clinic, diagnostic pozitiv și diferențial, principii terapeutice.		

Bibliografie recentă :

1. Note de curs – Alergologie și Imunologie Clinică (format Microsoft Word).
2. Esential in alergologie – editia in limba romana, Prior, 2024.
3. Cardona V, Ansotegui JJ, Ebisawa M, et al. World allergy organization anaphylaxis guidance 2020. World Allergy Organ J. 2020;13(10):100472.
4. Zuberbier T, et al. The international EAACI/GA²LEN/EuroGuiDerm/APAAACI guideline for the definition, classification, diagnosis, and management of urticaria. Allergy. 2022 Mar;77(3):734-766.
5. Levy, M.L., Bacharier, L.B., Bateman, E. et al. Key recommendations for primary care from the 2022 Global Initiative for Asthma (GINA) update. npj Prim. Care Respir. Med. 33, 7 (2023).
6. Brockow K, Wurpts G, Trautmann A, et al. Guideline for allergological diagnosis of drug hypersensitivity reactions: S2k Guideline of the German Society for Allergology and Clinical Immunology (DGAKI) in cooperation with the German Dermatological Society (DDG), the Association of German Allergologists (ÄDA), the German Society for Pediatric Allergology (GPA), the German Contact Dermatitis Research Group (DKG), the German Society for Pneumology (DGP), the German Society of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, the Austrian Society of Allergology and Immunology (ÖGAI), the Austrian Society of

Dermatology and Venereology (ÖGDV), the German Academy of Allergology and Environmental Medicine (DAAU), and the German Documentation Center for Severe Skin Reactions (dZh). Allergol Select. 2023;7:122-139.

8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
LP 1. Tehnica anamnezei alergologice	Prezentari orale cu suport electronic (PowerPoint), exemplificari prin utilizarea de materiale demonstrative si cazuri clinice.	
LP 2. Notiuni de “good clinical practice” si “good laboratory practice”.		
LP 3. Teste cutanate alergologice in vivo (prick, id, patch) și in vitro.		
LP 4. Teste de provocare la medicamente.		
LP 5. Medicatia de urgenta in bolile alergice - insusirea utilizarii Epi-Pen-ului.		
LP 6. Medicatia inhalatorie. Noțiuni de imunoterapie cu vaccin alergen.		
LP 7. Cazuri clinice.		

Bibliografie recentă :

1. Note de curs – Alergologie și Imunologie Clinică (format Microsoft Word).
2. Esential in alergologie – editia in limba romana, Prior, 2024.
3. Ansotegui IJ, et al . IgE allergy diagnostics and other relevant tests in allergy, a World Allergy Organization position paper. World Allergy Organ J. 2020 Feb 25;13(2):100080.
4. Birch K, Pearson-Shaver AL. Allergy Testing. [Updated 2023 Jul 24]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing;
5. Barbaud A, Garvey LH, Torres M, Laguna JJ, Arcolaci A, Bonadonna P, Scherer Hofmeier K, Chiriac AM, Cernadas J, Caubet JC, Brockow K. EAACI/ENDA position paper on drug provocation testing. Allergy. 2024 Mar;79(3):565-579.
6. Romano A, et al. Towards a more precise diagnosis of hypersensitivity to beta-lactams - an EAACI position paper. Allergy. 2020 Jun;75(6):1300-1315.
7. Spirometry: step by step". V.C. Moore. *Breathe* 2012; 8: 232-240. *Breathe* (Sheff). 2022 Sep;18(3):115217.
8. Stanojevic S, et al. ERS/ATS technical standard on interpretive strategies for routine lung function tests. *Eur Respir J*. 2022 Jul 13;60(1):2101499.

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	- Corectitudinea si precizia cunostintelor teoretice. - Capacitatea de integrare si corelare a mecanismelor fiziopatologice cu tabloul clinic și principiile terapeutice. - Coerenta si claritatea argumentatiei in raspunsurile redactate. - Utilizarea adecvata si consecventa a terminologiei medicale de specialitate.	Examinare scrisa cu 30 de intrebari complement simplu plus 3 subiecte redactionale.	60%
9.5. Seminar/ laborator	- Corectitudinea raționamentului diagnostic si terapeutic. - Capacitatea de aplicare a cunostintelor teoretice in rezolvarea cazurilor clinice. - Abilitatea de a corela date clinice cu investigatii si conduita terapeutica.	Examinare orala cu caz clinic cu 4 intrebari legate de diagnostic si tratament	40%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)			
Standard minim de performanță - Insusirea diagnosticului pozitiv in anafilaxie si utilizarea adrenalinei in tratamentul anafilaxiei. - Insusirea diagnosticului si tratamentului in angioedemul cu localizare de gravitate. - Insusirea diagnosticului pozitiv al crizei de astm si utilizarea inhalatorului cu Beta-2 agonist in criza de astm. - Cunoasterea indicatiei pentru testarea cutanata alergologica la anestezicele de uz stomatologic. - Insusirea diagnosticului pozitiv al dermatitei de contact.			