



FIȘA DE DISCIPLINĂ

1.-Date despre program

FUNDATIA PENTRU DEZVOLTARE SI MANAGEMENT		
1.2-Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ	
1.3 -Departamentul	Clinic/Discipline de specializare	
1.4 -Domeniul de studiu	Sănătate	
1.5 -Ciclul de studiu	Licență	
1.6 -Program de studii/ Calificare	Medicină	

2.-Date despre disciplină

2.1.-Numele disciplinei		ALERGOLOGIE SI IMUNOLOGIE CLINICA						
2.2-Titularul activităților de curs		Șef.Lucr.Dr. PADUREANU Liliana						
2.3-Titularul activităților de seminar		Șef.Lucr.Dr. PADUREANU Liliana						
2.4 - An de studiu	VI	2.5 -Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	examen	2.7. Regimul disciplinei	Conținut	DS
							Obligatoriu	DOB

3. Timpul total estimat (ore pe semestru activităților didactice)

3.1-Număr de ore pe săptămână	3	3.2 -curs	1	3.3- seminar/laborator	2
3.4-Total ore din planul de învățământ	42	3.5 -curs	14	3.6- seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ORE
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					35
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități					2
3.7-Total ore studiu individual	58				
3.8-Total ore pe semestru	100				
3.9 -Numărul de credite	4				

4.-Preconditii

4.1.-de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Înțelegerea principiilor fundamentale ale răspunsurilor imunitare, mecanismelor de imunoreglare și patologiei imunologice.
4.2.-de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Capacitatea de a evalua și diagnostica afecțiuni alergologice și imunologice, utilizând metodele și tehnicile adecvate. Dezvoltarea și implementarea planurilor de tratament pentru pacienții cu afecțiuni alergologice și imunologice. Stabilirea unei relații eficiente cu pacienții, familiile acestora și echipa medicală multidisciplinară. Lucrul în echipă cu alte specialități medicale pentru asigurarea unei îngrijiri complete a pacientului. Participarea la activități de cercetare și educație medicală continuă pentru actualizarea cunoștințelor și îmbunătățirea practicii clinice

5.-Conditii



5.1.-de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu videoproiector
5.2.-de desfășurare a seminarului/laboratorului	Echipe de unică utilizare pentru intrarea în secția de profil

6.- Rezultatele învățării

Cunoștințe	Recunoaște, analizează și interpretează mecanisme patologice, manifestări clinice și paraclinice, principii de diagnostic și tratament specifice afecțiunilor inflamatorii, imuno-alergice și dermatovenerologice
Aptitudini	Integrează, adaptează și aplică în mod corect metode și tehnici de diagnostic și tratament personalizat la pacienți cu afecțiuni inflamatorii, imuno-alergice și dermatovenerologice.
Responsabilitate și autonomie	Coordonează, integrează și susține, sub supraveghere corespunzătoare, planuri terapeutice și de îngrijire la pacienți cu afecțiuni inflamatorii, imuno-alergice și dermatovenerologice .

7.- Obiectivele disciplinei

7.1-Obiectivele generale ale disciplinei	Cunoașterea conceptelor de baza și a notiunilor esențiale pentru a înțelege bazele imunologiei și alergologiei
--	--



7.2-Obiective specifice	Cunoasterea de către student: <ul style="list-style-type: none">• a mecanismelor de producere a bolilor• a modalităților de răspuns ale organismului la agresiuni variate• a evoluției procesului morbid• cunoasterea celulelor implicate în reacțiile imunologice și imun alergice și locul limfocitelor T și B a receptorilor acestora și a complexului major de histocompatibilitate.• cunoasterea conexiunilor și reacțiilor adaptative ale sistemului imun
-------------------------	---

8. -Continut

8. 1-Curs (teme, număr de ore, bibliografie)	Metode de predare	Ore / spt
1.-Bolile alergice : o problemă de sanatate publica	Prezentări Power Point Discuții interactive	1
2.-Diagnosticul bolilor alergice. Rinitele alergice. Urticaria acută și cronică		1
3.-Dermatita atopică. Dermatita de contact alergică ocupațională		1
4.-Alergii medicamentoase, alimentare, la înțepături de insecte		1
5.-Anafilaxia. Șocul anafilactic. Profilaxia bolilor alergice și atopice		1
6.-Tratamentul urgențelor alergologice. Imunoterapia specifică		1
7.-Organizarea structurală și funcțională a sistemului imun. Imunitatea înăscută. Cascada complementului. Complexul major de histocompatibilitate		1
8.-Antigenul. Celula prezentatoare de antigen. Limfocitele B și T		1



9.-Tipuri de răspunsuri imune. Răspunsul imun umoral. Imunoglobulinele		1
10.-Răspunsul imun celular. Toleranța imunologică		1
11.-Imunodeficiențe. Clasificare. Imunodeficiențe dobândite		1
12.-Reacțiile de hipersensibilitate. Etapele declanșării hipersensibilității de tip I, II, III, IV și V		1
13.-Bolile autoimune. Imunologia degenerescenței tumorale. Imunologia transplantului		1
14.-Glucocorticosteroizii sistemici. Imunosupresive. Terapia de substituție în imunodeficiențe		1
<p>Bibliografie Obligatorie</p> <p>1.-Boli imune la copil-baze teoretice și practice,sub redactia Prof.Dr.Evelina Moraru, Conf.Dr. Aurica Rugină, Șef lucrări Dr. Alina Murgu, editura Ars Longa, Iași, 2015;</p> <p>2.-Adam Feather, David Randall, Mona Waterhouse: Kumar și Clark Medicină Clinică. Leonard Azamfirei, Anca Dana Buzoianu, Dan Ionuț Gheonea – coordonatorii ediției în limba română, Ediția a 10-a, Editura Hipocrate, București, 2021</p> <p>3.-Grigore Mihăescu, Carmen Chifriuc.Imunologie și imunopatologie. Editia a doua .Editura Medicală,2021.</p> <p>4-Suzana Rogoz, Isabela Silosi. Imunologie. Curs .Editura Sitech,2010.</p>		
8.2 -Seminar	Metoda de predare	ore /spt
1.-Explorarea reacției inflamatorii..	Descriere metodă, analiza etapelor și interpretare .Discuții	2
2.-Elemente de analiză imunochimică. Antigenul. Anticorpul. Reacții antigen-anticorp		2
3.-Tipuri de reacții folosite în imunodiagnostic: reacții de precipitare,		2
4.-Reacții de aglutinare, reacții de neutralizare,		2
5.-Reacții ce utilizează complementul sau reactivi marcați, reacția de crioprecipitare.		2
6.-Metode de separare și identificare a unor populații celulare: centrifugare în gradient de densitate		2
7.-Tehnici de rozetare, imunofenotipare limfocitară prin citometrie în flux.		2
8.-Tehnici de laborator utilizate în transplant.		2
9.-Metode de tipizare HLA.		2
10.-Screening-ul anticorpilor citotoxici, testul crossmatch.		2
11.-Diagnosticul de laborator al cancerului.		2
12.-Markeri tumorali		2
13.-Teste cutanate prick, i.d. și patch ca metode de diagnostic in vivo în alergologie.		2
14.-Determinarea Ig E specifice ca metodă de diagnostic in vitro în alergologie		2



Bibliografie Obligatorie

- 1.-Boli imune la copil-baze teoretice și practice, sub redactia Prof.Dr.Evelina Moraru, Conf.Dr. Aurica Rugină, Șef lucrări Dr. Alina Murgu, editura Ars Longa, Iași, 2015;
- 2.-Adam Feather, David Randall, Mona Waterhouse: Kumar și Clark Medicină Clinică. Leonard Azamfirei, Anca Dana Buzoianu, Dan Ionuț Gheonea – coordonatorii ediției în limba română, Ediția a 10-a, Editura Hipocrate, București, 2021
- 3.-Grigore Mihăescu, Carmen Chifiriuc. Imunologie și imunopatologie. Ediția a doua .Editura Medicală, 2021.
- 4.-Suzana Rogoz, Isabela Silosi. Imunologie. Curs .Editura Sitech, 2010.

9.-Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesioniști și angajatorilor reprezentativi în domeniul aferent programului

Conținuturile disciplinei sunt în concordanță cu standardele RNCIS.

10.-Evaluare

Tip activitate	10.1-Criterii de evaluare	10.2-Metode de evaluare	10.3-Pondere din nota finală
10.4-Curs	Evaluare finală și intermediară	Examen	50%
10.5- Seminar/laborator	Înșușirea problematicii tratate în cadrul laboratorului	Evaluarea practic	30%
10.6-Proiect	—	Prezentare proiect -oral, prezentare power point	20%

10.7.Standard minim de performanță:

- Nota minima pentru examenul teoretic și practic este 5.
- Pentru obtinerea notei minime de trecere este necesara:
 - 1.-Asimilarea informațiilor referitoare la mecanismele imunologice de apărare nespecifică și specific, antigene, imunoglobuline, mediatori inflamatori, mecanisme de hipersensibilitate mediate IgE, fără de care studentul nu poate promova.
 - 2.-Baremul de lucrări practice efectuat și notat admis.

Data: 15.05.2025	Titularul activităților de curs: Șef.Lucr.Dr. PADUREANU Liliana	Titularul activităților de seminar: Șef.Lucr.Dr. PADUREANU Liliana
Data avizării în Departament		
Semnătura Directorului de Departament		

Reprezentant legal F.D.M.

Presedinte

Prof. Univ. Dr. POSTĂVARU Nicolae