



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINA
1.3.	DEPARTAMENTUL 8 Radiologie, Oncologie, Hematologie
1.4.	DISCIPLINA Hematologie (Clinica și Laborator)
1.5.	DOMENIUL DE STUDII : SĂNĂTATE
1.6.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.7.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: HEMATOLOGIE				
2.2.	Codul disciplinei: M031_1				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs:				
2.6.	Titularul activităților de seminar:				
2.7. Anul de studiu	VI	2.8. Semestrul	I sau II	2.9. Tipul de evaluare E/C	Examen

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

I. Pregătire universitară (predare, aplicare practică, evaluare)						
3.1. Nr. ore pe săptămână	25	din care :	3.2. curs	10	3.3. seminar/ laborator	15
3.4. Total ore din planul de învățământ	65	din care :	3.5. curs	39	3.6. seminar/ laborator	26
Evaluare (nr. ore) :						
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp	3 săptămâni	Din care : curs	26 ore	Seminar/ laborator	39 ore	
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						
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						
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)						39 ore
3.9. Numărul de credite						5 credite

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Anatomie, Biochimie, Fiziologie, Genetica, Farmacologie, Semiologie Medicală, Medicina Interna; Pneumologie, Gastroenterologie, Cardiologie, Neurologie, Medicina de Laborator
4.2. de competențe	Anamneză / Examen clinic general al pacientului,

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală curs, Videoproiector, laptop / PC
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Secțiile clinice de Hematologie / laboratoare – Institutul Clinic Fundeni

6. Rezultatele învățării*

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și aptitudini)	- Descrierea conceptelor, teoriilor, și noțiunilor fundamentale în ceea ce privește producerea bolilor, a semnelor și simptomelor caracteristice fiecărei afecțiuni utile pentru orientarea diagnosticului clinic în hematologie - Descrierea mecanismelor de acțiune a medicamentelor, a indicațiilor, contraindicațiilor și a efectelor adverse a resurselor terapeutice utilizate în practica medicală precum și cunoașterea manevrelor de resuscitare în condiții de prim-ajutor / urgență în hematologie - Evaluarea corectă a riscului de imbolnavire sau a contextului apariției unei imbolnaviri individuale / colective, urmată de alegerea și aplicarea măsurilor adecvate de profilaxie. - Examen clinic pacient hematologic - Algoritm de diagnostic în anemii / sindroame hemoragice/ trombotice - Interpretare rezultate - Stabilirea unui diagnostic hematologic, pe baze clinice și paraclinice - Tratamentul corect al anemiilor / principii de tratament în bolilor hematologice maligne
Responsabilitate și autonomie	- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară, 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 (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională - Abilitati de comunicare cu pacientul cu boala malignă și cu aparținătorii. - Abordarea pacientului terminal. - Formarea spiritului critic, de empatie, deontologie profesională și asumare a responsabilității

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Familiarizarea studentului cu patologia specifică a pacientului hematologic (aspect clinic, abordare paraclinică și interdisciplinară, principii de tratament, particularități ale îngrijirii pacientului hematologic)
7.2. Obiective specifice	La sfârșitul stagiului studentul trebuie să fie capabil să: - examineze pacientul cu boală hematologică

	- identifice si abordeze urgentele hematologice - interpreteze corect buletinul de hemograma, buletinul de hemostaza si alte analize hematologice specifice - întocmesca un algoritm de diagnostic în sindroamele anemice, sindroame hemoragice, hemopatiile maligne - cunoască tratamentul corect al anemiilor / tromboze/ coagulopatii și principii de tratament în bolile hematologice maligne
--	--

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Hematopoieza, Clasificare anemii.	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
Anemii megaloblastice	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
Anemii hipocrome.	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
Anemii hemolitice	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
Leucemii acute	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
Sindroamele limfoproliferative cronice/ Gamapatii monoclonale/ LLC/ Mielomul Multiplu/ Boala Waldenstrom	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	3 ore
Limfoame maligne si boala Hodgkin	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	4 ore
Sindroamele mieloproliferative cronice/ LMC	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	3 ore
Hemostaza – explorare.	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
Patologia Hemostazei Trombocitopenie Imuna, PTI, Hemofilia Congenitala, dobandita, Boala von Willebrand, Sindroame complexe ale Hemostazei/Coagularii/ Fibrinolizei/ CID/ PTT.	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	4 ore
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
Expunerea directă a cazurilor clinice / pacienți cu boli hematologice internați Secțiile de Hematologie	Interacțiune directă cu pacienții / anamneză / Examen clinic pacient/ Evaluarea probelor de laborator/ Recunoașterea afecțiunilor hematologice pe baza investigațiilor specifice.	31 ore
Expunerea și interpretarea hemogramelor normale și patologice (tipuri de boli)	Discutarea la patul pacientului	2 ore
Coagulograma normala si patologica: interpretare	Prezentări de caz, implicatiile practice ale acestor analize de laborator	3 ore

Prezentarea instrumentelor moderne de studiu in bolile hematologice: citogenetica/ FISH, citometrie in flux, biologie moleculară	Prezentari de caz, implicatiile practice ale acestor analize de laborator	3 ore
Bibliografie recentă: Cursul catedrei: Hematologie Clinică, Anca Roxana Lupu, Ana Maria Vladareanu, Daniel Coriu, Editura UMF Carol Davila, Septembrie 2017 A Beginner's Guide to Blood Cells 3rd Edition; 2017 Practical Haematology: Dacie and Lewis 12th Edition; October, 2016 Hoffbrand's Essential Haematology (Essentials) 9th Edition by Victor Hoffbrand (Author), David P. Steensma (Author) 2024		

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Cunoasterea notiunilor teoretice ale materiei	Examen scris	60%
9.5. Seminar/ laborator	Activitatea în timpul stagiului clinic	Condică prezență / discuții cu asistentul de grupa	10%
	- orientare de diagnostic la un pacient cu boala hematologica (anamneza, examen obiectiv, plan de investigatii); formulare de diagnostic; principii de tratament pentru prezentare de urgență sau prezentare obisnuită. - interpretarea unui buletin de hemogramă	Examen practic cu asistentul de grupa / profesor	30%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)			
9.6. Standard minim de performanță			
Minim 50% la fiecare componentă a evaluarii, recunoasterea orientarii diagnosticului in Patologia Anemiilor, a Leucemiilor Acute si Cronice si a principalelor Patologii Hemoragice.			

Data completării:

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de
laborator

10 Septembrie 2025

Sef L. Dr. Camelia Dobrea

Data avizării în Consiliul
Departamentului:

Semnătura directorului de departament