



FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei/materiei obligatorii/ optionale din cadrul disciplinei: HEMATOLOGIE				
2.2	Locația disciplinei:				
2.3.	Titularul activităților de curs:				
2.4.	Titularul activităților de Lp / stagiu clinic:				
2.5. Anul de studiu	VI	2.6. Semestrul	XI sau XII	2.7. Tipul de evaluare	Examen scris și practic
					2.8. Regimul disciplinei
					DOS

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică) – învățământ modular

Nr. ore pe săptămână	25 ore	din care : curs	10 ore	Stagiu clinic	15 ore
Total ore din planul de învățământ	65 ore	Din care : curs	26 ore	Stagiu clinic	39 ore
Distributia fondului de timp	3 săptamâni	Din care : curs	2 ore/zi	Stagiu clinic	3 ore/ zi
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități					
Total ore de studiu individual					
Numărul de credite					4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Anatomie, Biochimie, Fiziologie, Genetica, Farmacologie, Semiologie Medicală
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 stagiului clinic	Secțiile clinice de Hematologie / laboratoare –

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Abilități de comunicare cu pacientul cu boala malignă și cu apărținătorii. • Abordarea pacientului terminal. • Formarea spiritului critic, de empatie, deontologie profesională și asumare a responsabilității

7. Obiectivele disciplinei (reiesind din grila competențelor specifice acumulate)

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

	<ul style="list-style-type: none"> - identifice și abordeze urgentele hematologice - interpreteze corect buletinul de hemograma, buletinul de hemostaza și alte analize hematologice specifice - întocmește 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. Contenutul

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Hematopoieza, Clasificare anemii.	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
2. Anemii megaloblastice	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
3. Anemii hipochrome.	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
4. Anemii hemolitice	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
5. Leucemii acute (1)	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
6. Leucemii acute (2) Sindroamele limfoproliferative cronice	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
7. Gamapatii monoclonale.	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
8. Limfoame maligne	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
9. Boala Hodgkin Sindroamele mieloproliferative cronice (1)	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
10. Sindroamele mieloproliferative cronice (2)	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
11. Hemostaza – explorare.	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
12. Patologia Hemostazei (1)	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
13. Patologia Hemostazei (2)	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
8.2. Stagiul clinic	Metode de predare	Observații
Expunerea directă a cazurilor clinice / pacienți cu boli hematologice internați Secțiile de Hematologie	Interacțiune directă cu pacienți / 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 normală și patologică: interpretare	Prezentări de caz, implicațiile practice ale acestor analize de laborator	3 ore

Prezentarea instrumentelor moderne de studiu în bolile hematologice: citogenetica/ FISH, citometrie în flux, biologie moleculară	Prezentari de caz, implicațiile practice ale acestor analize de laborator	3 ore
Bibliografie curs și stagiu clinic		
Cursul catedrei: Hematologie Clinică, Anca Roxana Lupu, Ana Maria Vladareanu, Daniel Coriu, Editura UMF Carol Davila, Sept 2017		
Compendiu de Specialități Medico-Chirurgicale (pentru rezidentiat), sub redactia Victor Stoica, Viorel Scripcaru, Editura Medicala, 2016		
A beginner's guide to blood cells / Barbara J. Bain. – 2nd ed.		
Practical Haematology; Dacie and Lewis; Eleventh Edition, 2012		
Essential Haematology; Victor Hoffbrand , Paul Moss , John Pettit, 7th Edition (2016)		

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

Formarea corespunzatoare la finalul modulului de hematologie asigură premizele admiterii în programul de rezidentiat și a desfășurării unei activitați medicale de succes.

10. Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoașterea noțiunilor teoretice ale materiei	Examen scris- 10 subiecte redactionale	60%
Stagiu clinic	Activitatea în timpul stagiu clinic	Condică prezență / discuții cu asistentul de grupă	10%
- orientare de diagnostic la un pacient cu boala hematologică (anamneza, examen obiectiv, plan de investigații); formulare de diagnostic; principii de tratament pentru prezentare de urgență sau prezentare obisnuită. - interpretarea unui bulentin de hemogramă			
Standard minim de performanță			
Minim 50% la fiecare componentă a evaluării			

Data completării:

Septembrie 2020