FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE “CAROL DAVILA”**
1.2.	**FACULTATEA DE MEDICINA GENERALA**
1.3.	**DEPARTAMENTUL 8 RADIOLOGIE, ONCOLOGIE, HEMATLOGIE**
1.4.	**DISCIPLINA HEMATOLOGIE SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA BUCURESTI**
1.5.	**DOMENIUL DE STUDII: SANATATE**
1.6.	**CICLUL DE STUDII: LICENTA**
1.7.	**PROGRAMUL DE STUDII:MEDICINA**

2. Date despre disciplină

2.1.	**Denumirea disciplinei din planul de învăţământ:** PROBLEME DE HEMOSTAZA SI TROMBOZA IN BOLI HEMATOLOGICE SI NONHEMATOLOGICE				
2.2.	**Codul disciplinei:**				
2.3.	**Tipul disciplinei (DF/DS/DC):**				
2.4.	**Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOP**				
2.5.	**Titularul activităţilor de curs:** PROF. UNIV. DR. VLADAREANU ANA MARIA, CONF. DR. CRISTINA MAMBET, SEF LUCR. DR. CISLEANU DIANA				
2.6.	**Titularul activităţilor de seminar:** CONF. DR. CRISTINA MAMBET, ASIST. UNIV. DR. LUPOAIA-ANDRUS ELENA, ASIST. UNIV. DR. NEAGU ANA MARIA, ASIST. UNIV. DR. MITITELU ALINA				
2.7. Anul de studiu	**IV**	**2.8. Semestrul**	**I**	**2.9. Tipul de evaluare (E/C)**	**E**

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

I. Pregătire universitară (predare, aplicare practică, evaluare)						
3.1. Nr ore pe săptămână	**4**	**din care:**	**3.2. curs**	**2**	**3.3. seminar/ laborator**	**2**
3.4. Total ore din planul de învăţământ	**28**	**din care:**	**3.5. curs**	**14**	**3.6. seminar/ laborator**	**14**
Evaluare (nr. ore) : 2						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuţia fondului de timp						**ore**
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărţilor, studiu al bibliografiei minimale recomandate						10
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						5
Desfăşurare a activităţilor specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						10
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						5
Consultaţii						2

Alte activităţi		
3.7. Total ore de studiu individual		**32 ore**
3.9. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)	28	
3.10. Numărul de credite	2	

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Semiologie, Biochimie, Fiziologie, Farmacologie,Fiziopatologie
4.2. de competenţe	Anamneza, examen clinic, Analize laborator

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	Sală curs, Videoproiector, laptop / PC
5.2. de desfăşurare a seminarului / laboratorului	Secţia clinica de Hematologie, laboratoare

6. Rezultatele învăţării*

Cunoştinţe	Aptitudini	Responsabilitate şi autonomie
Însuşirea conceptelor, teoriilor şi noţiunilor fundamentale privind patogeneza hemostazei si trombozei. Însuşirea conceptelor, principiilor şi aplicaţiilor teoretice şi practice ale unor tehnologii şi metode de investigaţie, frecvent folosite sau de perspectivă în diagnosticul de laborator al afecţiunilor hemoragipare sau trombotice. Iniţiere în interpretarea datelor de laborator si manifestarile clinice Stabileste scheme de investigatii paraclinice si de diagnostic, interpreteaza rezultatele investigatiilor Înţelegerea principiilor de bază ale terapiilor antihemoragice si antitrombotice Recunoasterea urgentelor	Identificarea rolurilor şi responsabilităţilor într-o echipă pluridisciplinară, aplicarea de tehnici de relaţionare şi muncă eficientă în cadrul echipei şi în relaţie cu pacientul. Utilizarea eficientă a surselor informaţionale şi a resurselor de comunicare şi formare profesională asistată (portaluri Internet, programe specializate, baze de date, cursuri on-line etc.).	Formarea spiritului critic, de empatie, deontologie profesionala şi asumare a responsabilităţii.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învăţării)

7.1. Obiectivul general	Familiarizarea studentului cu abordarea unui pacient cu complicatii hemoragice sau trombotice, la diagnostic şi pe parcursul evoluţiei bolii, apreciarea severitatii urgentei tipice de complicatii.
7.2. Obiective specifice	La sfârsitul stagiului studentul trebuie să fie capabil să: - identifice afecţiunile hematologice si nonhematologice care se pot

	asocia cu complicatii hemoragice sau trombotice; - cunoască limitele şi avantajele fiecărei investigatii utilizate în abordarea pacientului cu hemoragie sau tromboza; - întocmească un algoritm de investigaţie la pacientii cu complicatii hemoragipare sau trombotice; - recunoască elementele esenţiale ale unui buletin de analiză - interpretarea testelor de screening ale sistemului de coagulare

8. Conținuturi

8.1. Curs	**Metode de predare**	**Observații**
1. Fiziologia hemostazei mecanisme generale / investigatii specific / marile sindroame Clasificarea sindroamelor hemoragipare. Tipuri de sindroame hemoragipare: congenital/dobandite Trobopenii/coagulopatii Fibrinoliza Sindroame complexe	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
2. Sindroame hemoragipare rare/frecvente Hemofilia dobindita Trombopatii congenital Hemofilia C, Bola von Willebrand	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
3. Modificari ale hemostazei in patologia non-hematologica hepatica, renala, oncologica, endocrinologica, cardiologica, boli infectioase. Modificari ale hemostazei in sarcina	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2ore
4. Sindromul antifosfolipidic/ MAT/TIH Microangiopatii trombotice	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
5. Trombofilii congenitale si dobandite	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
6. Principalele Anticoagulante si Antiaagregante utilizate in Practica! Hemoragiile la Anticoagulante	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
7. Sindroame hemoragipare si trombotice iin patologia hematologica LA/SPMC/ MM	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore

Bibliografie curs şi stagiu practic Cursul catedrei: Hematologie Clinică, Anca Roxana Lupu, Ana Maria Vladareanu, Daniel Coriu, Editura UMF Carol Davila, Sept 2017 Compendiu pentru Rezidentiat : Medicina Clinica Kumar si Clark – editia 10-a Hipocrate 2021 Sinopsis de Medicina – Ganti Lebowitz Editia 5-a Hipocrate 2021 Medicina Interna vol III sub redactia Ion Bruckner – Editura Medicala 2025		
8.2. Laborator/ lucrare practică	**Metode de predare**	**Observații**
Expunerea directa a cazurilor clinice/ pacienti cu boli hematologice internati in sectia de hematologie/ pacienti cu patologie hemoragipara/ trombotica in contextul altei afectiuni decat cea heamtologica respectand programa celor 7 cursuri Respectiv cursurile 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	Interactiune directa cu pacientii/ anamneza/ examen clinic pacienti/ evaluarea probelor de laboraotr Prezentări de caz	2 ore/saptamana

9. Evaluarea

Tip de activitate	**9.1. Criterii de evaluare**	**9.2. Metode de evaluare**	**9.3. Pondere din nota finală**
9.4. Curs	Cunoaşterea noţiunilor teoretice ale materiei	Examen scris – 30 intrebari subiecte grila	60
9.5. Seminar/ laborator	Activitatea în timpul stagiului practic	Proba practica- interpretarea bulletin de analiza , prezentare referat, prezentare de caz	30
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	- întocmirea unui plan de investigaţii paraclinice în funcţie de diagnosticul clinic; - expunerea principiilor de interpretare a semnificaţiei diagnostice şi prognostice	Examen practic cu titularii activităţilor de curs/LP Proiecte redactionale de studii pe teme elaborate.	10
9.6. Standard minim de performanță : 5 **sa recunoasaca o urgenta Hemoragica, sa recunoasca un Eveniment Hemoragic de cauza sistemica sever si potential sever , sa interpreteze un bulletin de Hemostaza si de Hemograma sugestiv pentru o patologie Hemoragica/ Trombotica din Programa**			

Data completării:	**Semnătura titularului de curs** **Prof. Dr. Vladareanu Ana Maria**	**Semnătura titularului de laborator** Prof. Dr. Vladareanu Ana Maria

Data avizării în Consiliul Departamentului:	**Semnătura directorului de department**