



FIȘA 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 SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA BUCURESTI
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: TERAPII TRANSFUZIONALE SI TRANSPLANTUL DE CELULE STEM IN HEMATOLOGIE						
2.2.	Locația disciplinei: Spital Universitar de Urgenta Bucuresti						
2.3.	Titularul activităților de curs: PROF. UNIV. DR. VLADAREANU ANA MARIA (50 ani, vechime activitate didactică – 25ani), CONF.DR.BUMBEA HORIA (48 ani, vechime activitate didactică – 17ani)						
2.4.	Titularul activităților de Lp / stagiul clinic: SEF LUCR. DR. CISLEANU MAGDA DIANA (48 ani, vechime activitate didactică – 11ani) SEF LUCR. DR. CIUFU CRISTINA MARIA (42 ani, vechime activitate didactică – 9 ani), SEF LUCR. DR. ONISAI MINODORA CEZARINA (36 ani, vechime activitate didactică – 11 ani) ASIST UNIV. DR. VASILE DANIELA STEFANIA (44 ani, vechime activitate didactică – 2 ani) ASIST. UNIV. DR. NEAGU ANA-MARIA (36 ani, vechime activitate didactică – 3 ani)						
2.5. Anul de studiu	V	2.6. Semestrul	IX / X	2.7. Tipul de evaluare	Examen scris	2.8. Regimul disciplinei	OPT

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

Nr. ore pe săptămână	2 ore	din care : curs		Stagiu clinic	
Total ore din planul de învățământ	14 ore	Din care : curs	10 ore	Stagiu clinic	4 ore
Distributia fondului de timp	7 săptămâni	Din care : curs		Stagiu clinic	
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					2

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	Secție clinică de Hematologie / laboratoare

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	- Descrierea conceptelor, teoriilor, și noțiunilor fundamentale în ceea ce privește terapia transfuzională, a semnelor și simptomelor caracteristice afecțiunilor cărora se adresează acest tip de terapie - Descrierea indicațiilor, contraindicațiilor, a efectelor adverse asociate și managementul acestora - Aplicarea măsurilor adecvate de profilaxie a reacțiilor adverse - Teste pretransfuzionale - Algoritm de management al anemiilor/sindroamelor hemoragice utilizând tratamentul substitutiv
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	• Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară • Abilități de comunicare cu pacientul cu boala hematologică și cu aparținătorii • Formarea spiritului critic, de empatie, deontologie profesională și asumare a responsabilității • Capacitatea de a suspiciiona un diagnostic • Noțiuni care vizează terapiile/moleculele, procedurile de ultima oră, conceptul transplantului cu celule stem • Stabilirea unui prognostic în funcție de patologia și particularitatea cazului. • Noțiuni în ceea ce privește măsurile de paleatie și de asigurare a calității vieții pacienților. • Cunoașterea indicațiilor transplantului, tipurilor de transplant, principalele complicații posttransplant, evaluarea unui pacient posttransplant

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

5.1. Obiectivul general	Familiarizarea studentului cu terapiile transfuzionale adresate pacientului hematologic (aspecte clinice, abordare paraclinică și interdisciplinară, 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, inclusiv cu posibilă indicație de transplant - să interpreteze corect analize hematologice specifice inclusiv teste

	de imunohematologie - sa cunoasca algoritmul de administrare si monitorizare a unei transfuzii - sa cunoască managementul corect al reactiilor adverse ale transfuziilor de produse sangvine - sa întocmesca un algoritm de evaluare a indicatiei de transplant - cunoască managementul pacientului transplantat cu boli hematologice maligne
--	---

8. Conținutul

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Notiuni de hematopoieza, definitii si determinarea grupelor de sange. Dificultati in determinarea grupelor de sange si teste de compatibilitate pretransfuzionala	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
2. Produse sangvine – tipuri, conservare, principii de administrare, notiuni despre donarea de sange	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
3. Reactii adverse posttransfuzionale imunologice si non-imunologice	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
4. Indicatiile generale in practica curenta de auto- si allo-transplant Celulele stem în medicina regenerativa	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
5. Principiile conditionarii Suportul transfuzional la pacientii cu transplant de celule stem. Terapia suportiva in transplantul de celule stem. Complicatiile la pacienti posttransplant. Reconstituirea imunitatii dupa allotransplantul de celule stem. Monitorizarea moleculara dupa transplant (BMR si Chimerism). Imunoterapia posttransplant de celule stem	Expunere directă suport electronic (prezentare Power Point)	2 ore
8.2. Stagiu clinic	Metode de predare	Observații
Expunerea directă a cazurilor clinice / pacienți cu boli hematologice internați Secțiile de Hematologie, Laborator	Interacțiune directă cu pacienți / anamneză / Examen clinic pacient/ Evaluarea probelor de laborator/ Prezentare protocol de determinare a grupului de sange / a testelor de compatibilitate / teste de imunohematologie / evaluarea donatorului / protocolul de monitorizare al transfuziei si	4 ore

	gestionarea reacțiilor adverse	
Bibliografie curs și stagiul clinic Cursul catedrei: Hematologie Clinică, Anca Roxana Lupu, Ana Maria Vladareanu, Daniel Coriu, Editura UMF Carol Davila, Sept 2017 Protocoale Clinice de Transfuziologie, Andrada Parvu, Anca Bojan, Armeana Zgaia, Casa Cartii de Stiinta 2017. Compendiu de Specialitati Medico- Chirurgicale (pentru rezidentiat), sub redactia Victor Stoica, Viorel Scripcaru, Editura Medicala, 2016 Indications for allo- and auto-SCT for haematological diseases, solid tumours and immune disorders: current practice in Europe, 2015, A. Sureda et al., Bone Marrow Transplantation, 2015. 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 angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Formarea corespunzătoare la finalul modului optional îmbogățirea cunoștințelor studenților anului V necesare desfășurării unei activități 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 - 5 subiecte redactionale	80%
Stagiu clinic	Activitatea în timpul stagiului practic	Condică prezență / discuții	20%
Standard minim de performanță			
Minim 50% la fiecare componentă a evaluării			

Data completării:

Septembrie 2020