



## 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 – in cadrul disciplinei HEMATOLOGIE SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA BUCURESTI						
2.2.	Locația disciplinei: Spital Universitar de Urgenta Bucuresti						
2.3.	Titularul activităților de curs: PROF. UNIV. DR. VLADAREANU ANA MARIA						
2.4.	Titularul activităților de lucrari practice: SEF LUCR. DR. CISLEANU MAGDA DIANA, ASIST UNIV. DR. VASILE DANIELA STEFANIA, ASIST. UNIV. DR. NEAGU ANA-MARIA, DR. CORINA POSEA (LECTOR invitat); DR. ALINA DOBROTA (LECTOR invitat)						
2.5. Anul de studiu	V	2.6. Semestrul	I sau II	2.7. Tipul de evaluare	Examen scris	2.8. Regimul disciplinei	Optional

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

Nr. ore pe săptămână	14 ore	din care : curs	10 ore	Lucrari practice	4 ore
Total ore din planul de învățământ	14 ore	Din care : curs	10 ore	Lucrari practice	4 ore
Distributia fondului de timp	1 săptămână	Din care : curs	2 ore/zi x 5zile	Lucrari practice	1 ora/zi x 4zile
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

<b>Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 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</li><li>- Descrierea indicațiilor, contraindicațiilor, a efectelor adverse asociate și managementul acestora</li><li>- Aplicarea măsurilor adecvate de profilaxie a reacțiilor adverse</li><li>- Teste pretransfuzionale</li><li>- Algoritm de management al anemiilor/sindroamelor hemoragice utilizând tratamentul substitutiv</li></ul>
<b>Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară</li><li>• Abilități de comunicare cu pacientul cu boala hematologică și cu aparținătorii</li><li>• Formarea spiritului critic, de empatie, deontologie profesională și asumare a responsabilității</li><li>• Capacitatea de a suspiciiona un diagnostic</li><li>• Noțiuni care vizează terapiile/moleculele, procedurile de ultima oră, conceptul transplantului cu celule stem</li><li>• Stabilirea unui prognostic în funcție de patologia și particularitatea cazului.</li><li>• Noțiuni în ceea ce privește măsurile de paleatie și de asigurare a calității vieții pacienților.</li><li>• Cunoașterea indicațiilor transplantului, tipurilor de transplant, principalele complicații posttransplant, evaluarea unui pacient posttransplant</li></ul>

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

<b>7.1. Obiectivul general</b>	Familiarizarea studentului cu terapiile transfuzionale adresate pacientului hematologic (aspecte clinice, abordare paraclinică și interdisciplinară, principii de tratament, particularități ale îngrijirii pacientului hematologic)
<b>7.2. Obiective specifice</b>	La sfârșitul stagiului studentul trebuie să fie capabil să: <ul style="list-style-type: none"><li>- examineze pacientul cu boală hematologică, inclusiv cu posibilă indicație de transplant</li><li>- să interpreteze corect analize hematologice specifice inclusiv teste de imunoematologie</li><li>- să cunoască algoritmul de administrare și monitorizare a unei transfuzii</li><li>- să cunoască managementul corect al reacțiilor adverse ale</li></ul>

	<p>transfuziilor de produse sangvine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sa întocmesca un algoritm de evaluare a indicatiei de transplant</li> <li>- cunoască managementul pacientului transplantat cu boli hematologice maligne</li> </ul>
--	--

## 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. Lucrari practice	Metode de predare	Observații
Expunerea directă a cazurilor clinice / pacienți cu boli hematologice internați Secțiile de Hematologie, Laborator	Expunere directa, prezentari de caz	4 ore
<p><b>Bibliografie curs și stagiu clinic</b>  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</p>		

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%
Lucrari practice	Activitatea în timpul stagiului practic	Condică prezență / discuții Proiecte de studii pe teme elaborate	20%

### Standard minim de performanță

Nota 5 - nota de promovare pt examen scris si pentru proba practica.  
 Minim 50% la fiecare componentă a evaluării

**Data completării:**

22 septembrie 2025

**Semnătura titularului de curs**

Conform statutului de funcții

**Semnătura titularului de seminar**

Conform statutului de funcții

**Data avizării în  
 Consiliul Departamentului:**

**Sef Disciplina**

Prof. Univ. Dr. Ana Maria Vladareanu

**Director de departament**

Prof. Univ. Dr. Daniel Coriu