



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
Comisia pentru asigurarea calității

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3.	DEPARTAMENTUL 8 Radiologie, Oncologie, Hematologie
1.3.	DISCIPLINA HEMATOLOGIE în cadrul SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA BUCURESTI
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: I (licență) și II (master)
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: Medicină dentară

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: PATOLOGIA HEMATO-ONCOLOGICA SI HEMORAGICA IN PRACTICA MEDICULUI STOMATOLOG -INTERDEPENDENTE DIN PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINARA				
2.2.	Codul disciplinei: MD04OP18				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOP				
2.5.	Titularul activităților de curs: Prof. Univ. Dr. Vladareanu Ana Maria, Sef Lucrari Dr. Mihaela Gaman , Conf. Univ. Dr. Cristina Mambet				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Asist Univ. Dr. Iuliana Ignat, Asist Univ. Dr. Ana Maria Neagu, Asist Univ. Dr. Daniela Vasile, De Andreea Spinu, Dr Alina Mititelu, Sef Lucrari Dr. Minodora Onisai				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	VII	2.9. Tipul de evaluare(E/C/V)	C

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

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr ore pe săptămână	2	din care:	3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care:	3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator	14
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						15
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						10
Desfășurarea activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						2
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						4
Consultații						1
Alte activități						-
3.7. Total ore de studiu individual						32
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)						60
3.9. Numărul de credite						2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	•Cunoasterea parametrilor hematologici ai unei hemoleucograme normale. •Interpretarea unor anomalii in examinarea unei hemoleucograme. •Evaluarea si recunoasterea unor modificari in analizele uzuale hematologice ce constituie urgente hematologice.
--------------------	---

4.2. decompetențe	•Examen clinic al cavitatii orale, al regiunii cervicale la pacientul hematologic •Protocolul de urmarire si evaluare pretransplant ale pacientului hematologic •Recunoasterea unor complicatii posibile in sfera orofaringiana, decelate la examenul fizic al unui pacient cu patologie hematologica la debut •Recunoasterea unor posibile complicatii secundare tratamentului citostatic al unui pacient cu patologie hematologica
--------------------------	---

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. dedesfășurare a cursului	Sală curs, Videoproiector, laptop
5.2. dedesfășurare a seminarului / laboratorului	Sală curs, Videoproiector, laptop, vizita organizata pe Sectia de Hematologie SUUB

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
1.Explică mecanismele fiziopatologice ale principalelor afecțiuni hemato-oncologice și hemoragice cu impact în practica stomatologică. 2.Descrie manifestările clinice orale și sistemice asociate patologiei hemato-oncologice și tulburărilor de coagulare. 3. Identifică interdependențele dintre patologia sistemică și complicațiile posibile în actul medical stomatologic, din perspectivă multidisciplinară.	1.Aplică protocoale de evaluareși management stomatologic la pacienții cu boli hemato-oncologice sau hemoragice. 2.Utilizează corect mijloacele de prevenire a riscului hemoragic și infecțios în timpul intervențiilor stomatologice. 3.Corelează datele clinice și paraclinice pentru a formula conduite terapeutice adaptate pacientului cu patologie complexă.	1.Recunoaște limitele competenței stomatologului în gestionarea pacienților cu afecțiuni sistemice complexe și colaborează cu alți specialiști. 2.Demonstrează responsabilitate în aplicarea principiilor teoretice și de siguranță a pacientului în tratamentele stomatologice cu risc hemoragic sau oncologic. 3.Manifestează autonomie în luarea deciziilor clinice de rutină, dar și disponibilitate pentru a solicita sprijin interdisciplinar atunci când situația clinică o impune.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Familiarizarea studentului cu complexitatea manifestarilor orale in bolile hematologice maligne, in bolile hematologice ce asociaza anomalii la nivelul hemostazei (incidenta acestora in practica curenta, aspect clinice generale, cu accentuarea tabloului clinic specific fiecarei patologii hematologice la nivelul cavitatii orale, abordare paraclinica si interdisciplinara, principii de tratament, particularitati ale ingrijirii pacientului hematologic)
7.2. Obiective specifice	Acomodarea medicului stomatolog cu probele particulare ale pacientului hematologic, interpretarea unei hemoleucograme normale si patologice, a unui buletin de analize de hemostaza, recunoasterea particularitatilor clinice posibile la nivelul cavitatii orale ale pacientului cu diferitele afectiuni hematologice si hemato-oncologice, elementele particulare de management stomatologic (tratamente particulare) in astfel de situatii.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Generalitati, clasificari boli hematologice benigne si maligne, abordarea pacientului hematologic. Parcurgerea fisei de disciplina si a regulamentului privind activitatea profesionala a studentului	- Proiect didactic: - Expunere, - Analiză informațională, - Demonstrație,	N/A
2. Manifestari orale intalnite la pacientul diagnosticat cu leucemie acute, leucemie cronica, neoplasme mieloproliferative cronice – managementul complicatiilor orale asociate mucozitei si	- Conversație euristică, - Dialog dirijat prin interviu, - Interviu pe bază de chestionar	N/A

trombocitopeniei secundare	Sală de curs Documentație: - prezentare Power Point - suport de curs (format tipărit) Aparatură tehnică: - conexiune Internet de tip broadband - video proiector - ecran proiecție În cazul în care activitatea de curs nu se poate desfășura în regim față în față se vor folosi platformele online în regim sincron : Cloud/Online - Suport de lucrări practice: - Platformă educațională Google G- Suite, Moodle	
3. Manifestări orale întâlnite la pacientul diagnosticat cu mielom multiplu și complicații asociate tratamentului cu bisfosfonati indicat în patologia onco-hematologică – recunoaștere, factori de risc, management al complicațiilor orale		N/A
4. Boala grefa-contra-gazda secundară Alotransplantului medular de celule STEM – clasificare, abordare multidisciplinară, managementul complicațiilor acestei afecțiuni cu impact asupra cavității orale		N/A
5. Patologia HEMOSTAZEI primare și secundare – investigații specifice, clasificarea principalelor sindroame hemoragice; manifestări orale întâlnite în patologia hemostazei. Manifestări orale asociate bolii Rendu-Osler - aspecte generale, investigații și abordare multidisciplinară		N/A
6. Manifestări orale asociate Hemofiliei - aspecte generale, clasificare, abordare multidisciplinară și management al pacientului hemofilic – particularități în practica stomatologică Manifestări orale asociate bolii von Willebrand - aspecte generale, clasificare, investigații și abordare multidisciplinară a pacientului cu particularități în practica stomatologică		N/A
7. Terapia anticoagulantă – implicații în practica clinică curentă a medicului stomatolog, aspect particulare ale pacientului hematologic aflat sub tratament anticoagulant		N/A
Bibliografie recentă : 1. Platforma online educațională a catedrei de Hematologie Spitalul universitar de Urgență București 2. Cursuri powerpoint 3. Cursul catedrei: Hematologie Clinică, Anca Roxana Lupu, Ana Maria Vladareanu, Daniel Coriu, Editura UMF Carol Davila, Sept 2017 4. Compendiu de Specialități Medico- Chirurgicale (pentru rezidenți), subredacția Victor Stoica, Viorel Scripcaru, Editura Medicală, 2016 5. A beginner's guide to blood cells / Barbara J. Bain. – 2nd ed. 6. Practical Haematology; Dacie and Lewis; Eleventh Edition, 2012 7. Essential Haematology; Victor Hoffbrand, Paul Moss, John Pettit, 7th Edition (2016)		
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
1. Cazuri clinice cu principalele tipuri de anemii (anemii nutriționale, anemii hipocrome microcitare, anemii megaloblastice, anemii hemolitice congenitale și dobândite – sferocitoză / talasemie, anemiile aplastice) – particularități specifice la nivelul cavității bucale, abordări particulare în practica medicului stomatolog	Proiect didactic: - Expunere, - Analiză informațională, - Demonstrație, - Conversație euristică, - Dialog dirijat prin interviu, - Interviu pe bază de chestionar Sală de curs Documentație: - prezentare Power Point - suport de curs (format tipărit) Aparatură tehnică: - conexiune Internet de tip broadband - video proiector - ecran proiecție În cazul în care activitatea de curs nu se poate desfășura în regim față în față se vor folosi platformele online în regim	N/A
2. Cazuri clinice - Manifestări orale întâlnite la pacientul diagnosticat cu leucemie acută, cu complicații orale asociate mucozitei		N/A
3. Cazuri clinice - Manifestărilor orale asociate neoplasmelor mieloproliferative cronice clasice (leucemia mieloidă cronică, policitemia vera, trombocitemia esențială, mielofibroza primară) și neoplasmelor limfoproliferative cronice		N/A
4. Cazuri clinice - Manifestări orale întâlnite la pacientul diagnosticat cu mielom multiplu și complicații asociate tratamentului cu bisfosfonati indicat în patologia onco-hematologică		N/A
5. Teste de Hemostază. Aplicabilitatea clinică și practica a		N/A

testelor de evaluare a hemostazei primare si a hemostazei secundare	sincron : Cloud/Online - Suport de lucrări practice: - Platforma educațională Google G- Suite, Moodle	
6. Cazuri clinice - Manifestarilor orale asociate trombocitopeniilor - manifestari la nivelul cavitatii orale–particularitati in practica medicului stomatologica		N/A
7. Cazuri clinice - Manifestarilor orale asociate Bolii Rendu-Osler , vonWillebrand, Hemofiliei - manifestari la nivelul cavitatii orale–particularitati in practica medicului stomatologica		N/A
Bibliografie recentă : 1. Platforma online educationala a catedrei de HematologieSpitaluluniversitar de Urgenta Bucuresti 2. Cursuripowerpoint 3. Cursulcatedrei:HematologieClinică, Anca Roxana Lupu, Ana Maria Vladareanu, Daniel Coriu, Editura UMF Carol Davila, Sept 2017 4. Compendiu de Specialitati Medico- Chirurgicale (pentrurezidentiat), subredactia Victor Stoica, Viorel Scripcaru, EdituraMedicala, 2016 5. A beginner’s guide to bloodcells / Barbara J. Bain. – 2nd ed. 6. PracticalHaematology; Dacie and Lewis; Eleventh Edition, 2012 7. Essential Haematology; Victor Hoffbrand , Paul Moss , John Pettit, 7th Edition (2016)		

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Ponderedin nota finală
9.4. Curs	Evaluarea finală este centrată pe evaluarea cunoștințelor și abilităților dobândite pe parcursul semestrului. Se urmărește capacitatea de a răspunde corect, capacitatea de analiză și emitere de raționamente profesionale precum și atenția la detalii	Colocviu - 5 subiecte redactionale sau conform metodologiei in curs	60%
9.5. Seminar/ laborator	Evaluarea finală este centrată pe evaluarea cunoștințelor și abilităților dobândite pe parcursul semestrului. Se urmărește capacitatea de a răspunde corect, capacitatea de analiză și emitere de raționamente profesionale precum și atenția la detalii	Participare activa	40%
9.5.1. Proiectindividual(dacăexistă)	N/A	N/A	N/A
Standard minim de performanță			
Este necesara identificarea de catre student a situatiilor sau a posibilelor patologii hematologice cu evolutie severa, cu expresie la nivelul cavitatii orale, inclusiv a situatiilor care pot pune in pericol viata pacientului (ex leucemie acuta la debut, manifestari hemoragice severe etc)			