

FICHE DE SUJET

1. Données du programme

1.1 Établissement d'enseignement supérieur	UNIVERSITÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE "VICTOR BABĂȘTI" TIMIȘOARA
1.2 La faculté	FACULTÉ DE MÉDECINE
1.3 Département	V
1.4 Études sur ¹⁾	Licence
1.5 Cycle d'études ²⁾	Licence
1.6 Programme d'études/ Qualification	Médecine

2. Données relatives à la discipline

2.1 Nom du sujet	Pathologie hematologique translationnelle							
2.2 Titulaire des activités de cours	S.L. Călămar-Popovici Despina							
2.3 Titulaire des activités de laboratoire								
2.4 Année d'études	V	2.5 Semestre	II	2.6 Type d'évaluation	Seminaire	2.7 Régime disciplinaire	Contenu ³⁾	DS
							Obligatoire ³⁾	DO

3. Estimation du temps total (heures par semestre d'activités d'enseignement)

3.1 Nombre d'heures par semaine	1	3.2 dont : cours	1	3.3 Laborateur	-
3.4 Nombre total d'heures de cours	14	3.5 dont : cours	14	3.6 Laborateur	-
Répartition du fonds de temps					heures
Étudier en fonction du manuel, du matériel de cours, de la bibliographie et des notes.					12
Documentation complémentaire à la bibliothèque, sur les plates-formes électroniques spécialisées et sur le terrain					11
Préparation de séminaires, de laboratoires, de projets, de devoirs, de documents, de portfolios et de dissertations.					12
Tutoriel					
Commentaires					1
Autres activités					
3.7 Total des heures d'études individuelles	35				
3.8 Nombre total d'heures par semestre	50 (2crédits x 25 heures/crédit)				
3.9 Nombre de crédits⁵⁾	2				

4. Conditions préalables (le cas échéant)

4.1 du programme d'études	Physiologie, histologie, biologie cellulaire, génétique
4.2 compétences	Interprétation d'un rapport d'essai

5. Conditions (le cas échéant)

5.1 calendrier des cours	<ul style="list-style-type: none"> Les téléphones portables seront éteints pendant les cours, les appels téléphoniques pendant les cours ne seront pas tolérés, et les
--------------------------	---

	<p>élèves ne quitteront pas la salle de classe pour prendre des appels téléphoniques personnels ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les retards ne seront pas tolérés car ils perturbent le processus éducatif ; • L'assiduité est obligatoire, avec un maximum de 50% des absences totales acceptées.
5.2 Calendrier des séminaires/laboratoires/projets	<p>-Les téléphones portables seront éteints pendant les travaux pratiques, les appels téléphoniques pendant les travaux pratiques et les étudiants quittant la salle de travaux pratiques pour prendre des appels téléphoniques personnels ne seront pas tolérés ;</p> <p>-Le retard des étudiants au laboratoire ne sera pas toléré car il perturbe le processus éducatif ;</p> <p>-La présence aux stages/pratiques est obligatoire, avec un maximum de 20% des absences totales acceptées ;</p> <p>-La récupération est autorisée jusqu'à 30% du nombre total d'absences payées (sauf pour les cas médicaux pour lesquels l'approbation du doyen sera demandée individuellement) ;</p> <p>-L'examen pratique se déroulera au cours de la dernière semaine du semestre ou de la session ordinaire, à partir des sujets de travaux pratiques/laboratoires/stages affichés à l'avance.</p>

6. Compétences spécifiques acquises

Compétences spécifiques	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acquisition de la terminologie en hématologie ; 2. Capacité de corréler les données cliniques avec les résultats des investigations paracliniques afin d'établir le diagnostic des affections hématologiques ;
Compétences transversales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Préoccupation pour le perfectionnement professionnel par le développement des compétences de pensée critique, démontré par une participation active aux cours, travaux pratiques/séminaires/projets ; 2. Implication dans des activités de recherche scientifique par la participation à l'élaboration de rapports, d'études et d'articles spécialisés ; 3. Utilisation efficace des sources d'information et des ressources de communication et de formation professionnelle assistée (portails Internet, applications logicielles spécialisées, bases de données, cours en ligne, etc.), en langue roumaine ainsi qu'en langue de circulation internationale ;

7. Objectifs thématiques (dérivés des compétences spécifiques acquises) :

7.1 Objectif général du sujet	Acquisition de la capacité d'intégrer les connaissances cliniques, morphologiques et moléculaires afin de comprendre les mécanismes des maladies hématologiques et de les appliquer au diagnostic, au pronostic et à la prise en charge thérapeutique.
7.2 Objectifs spécifiques	<p>Corrélation des données cliniques avec les investigations paracliniques modernes (hématologiques, immunophénotypiques, cytogénétiques et moléculaires) ;</p> <p>Compréhension des principes des thérapies ciblées et personnalisées en hématologie ;</p> <p>Identification et utilisation des biomarqueurs pertinents dans le diagnostic, la stratification du risque et le suivi des maladies hématologiques ;</p>

1. Contenu

8.1 Cours	Méthodes d'enseignement	Nombre d'heures	Commentaires
-----------	-------------------------	-----------------	--------------

1. Hématopoïèse et régulation moléculaire de la différenciation cellulaire	Conférence interactive	1	<ul style="list-style-type: none">• Conférence orale utilisant des présentations PowerPoint structurées et interactives avec une iconographie riche et suggestive.• Le matériel enseigné est revu et complété par des informations de pointe pertinentes pour la spécialité de la médecine transfusionnelle.• Chaque cours commence par les objectifs pédagogiques et se termine par un résumé des concepts présentés.
2. Investigations de laboratoire en hématologie		1	
3. Complications immunes en hémato-oncologie		1	
4. Complications thrombotiques en hémato-oncologie		1	
5. Prophylaxie des infections chez les patients hématologiques		1	
6. Principes de vaccination chez les patients atteints d'hémopathies malignes		1	
7. Diagnostic et prise en charge de la neutropénie fébrile		1	
8. Définition et classification des néoplasies myéloprolifératives chroniques		1	
9. Définition et classification des syndromes myélodysplasiques		1	
10.Prise en charge du purpura thrombopénique immunologique		1	
11.Prise en charge de l'hémoglobinurie paroxystique nocturne		1	
12.Porphyries et troubles du métabolisme de l'hème		1	
13. Thérapies ciblées en hématologie		1	
14. Maladie résiduelle minimale : méthodes de détection et signification clinique		1	
Bibliographie obligatoire : <ul style="list-style-type: none">1. Hématologie clinique – Coordonnatrice Prof. Hortensia Ioniță, Éditions Victor Babeș, 2015 ;2. Adam Feather, David Randall, Mona Waterhouse : Kumar et Clark Médecine clinique, édité par Leonard Azamfirei, Anca Dana Buzoianu, Dan Ionuț Gheonea, 10e édition, Éditions Hipocrate, Bucarest, 2021.			
Bibliographie facultative : <ul style="list-style-type: none">1. Harrison's Principles of Internal Medicine, 21e édition, 2018 ;2. Wintrobe's Clinical Hematology, 14e édition, Lippincott Williams & Wilkins, 2018.			

9. Corrélation entre le contenu des matières et les attentes des représentants des communautés épistémiques, des associations professionnelles et des employeurs représentatifs dans le domaine lié au programme.

--

10. Évaluation :

Type d'activité	10.1 Critères d'évaluation	10.2 Méthodes d'évaluation	10.3 Poids de la note finale
-----------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------

10.4 Cours	<i>Connaissances pour la 5e année d'études :</i> <i>au moins 50 % de la note maximale, Connaissances :</i> <i>Connaissances pour un élève de 10e année :</i> <i>95% - 100% de la note maximale</i>	Seminaire / Colloque	100%
10.5 Normes de performance minimale			
<ul style="list-style-type: none"> • Connaissance de la pathologie hématologique – maladies et syndromes ; • Maîtrise des tests de laboratoire spécifiques à l'exploration de l'hémostase et de l'hématopoïèse, ainsi que leur interprétation ; • Capacité à assurer le suivi d'un patient atteint d'une pathologie hématologique. 			

Date d'achèvement	Signature du titulaire du cours S.L Călămar-Popovici Despina	Signature du titulaire du laboratoire/stage
Signature du responsable de la discipline Prof. Univ. Dr. Ionita Ioana		
Date d'endossement dans le département	Signature du chef de service Conf. Univ. Buzaş Roxana	