

UE Hématologie: bases fondamentales / **Semestre 1** - Montpellier

Responsables pédagogiques : Pr Alain STEPANIAN et Dr Caroline BRET

Objectifs Pédagogiques : aspects physiologiques et outils d'exploration

1. Décrire l'histologie des organes liés à l'hématopoïèse et à l'immunité humorale et cellulaire
2. Décrire la structure des globules rouges et citer les principes de régulation de la lignée érythrocytaire
3. Décrire la structure des différentes lignées leucocytaires, citez les différentes étapes de maturation et les principes de régulation de la lignée leucocytaire,
4. Décrire le principe de l'hémogramme et citer les valeurs normales principales,
5. Décrire le principe des examens d'exploration des lignées cellulaires hématologiques et citer leurs applications
6. Décrire les différentes étapes de la physiologie de l'hémostase, citer les différents acteurs et leurs fonctions,
7. Décrire les principes des tests explorant l'hémostase et citer leurs applications.
8. Citer les caractéristiques des groupes sanguins et système rhésus et leur implication dans les règles transfusionnelles.

CM/TP/TD/MCC	Durée	Titre de l'enseignement	Pour les TP et TD : cours concerné(s) à réviser avant la séance	N° du ou des item(s) de rang A ou B concernés au DFASM	Présentiel ⁽¹⁾	E-learning	Support moodle ⁽³⁾	Date butoire mise en ligne ⁽⁴⁾
MCC	0,5	Présentation de l'UE et des modalités de contrôle des connaissances				x (consultation OBLIGATOIRE)	Support pdf	5 jours avant le début des cours
CM01	0,5	Introduction sur le tissu sanguin				x (cours dématérialisé OBLIGATOIRE)	Support pdf	5 jours avant le début des cours
CM02	2	Aspects structuraux de la moelle osseuse et des organes lymphoïdes		Pré-requis pour les items 220, 275, 315, 316, 317, 318, 319, 320	x		Support pdf	
CM03	2	L'hématopoïèse		Pré-requis pour les items 212, 213, 214, 218, 296, 315, 316, 317, 318, 319, 320	x		Support pdf	
TP Histologie	2	Aspects structuraux de la moelle osseuse et des organes lymphoïdes (hors aspects cytologiques) - Histologie	CM3		x		Support pdf	
CM04	1	Aspects morphologiques et fonctionnels des globules blancs et de leurs précurseurs		Pré-requis pour les items 212, 217, 218, 296, 315, 316, 317, 318, 319, 320		x (cours dématérialisé OBLIGATOIRE)	Cours en vidéo + support pdf	5 jours avant le début des cours
CM05	2	Aspects structuraux et fonctionnels des globules rouges		Pré-requis pour l'item 212, 213, 219, 317	x		Support pdf	
CM06	1	L'hémogramme : principes et valeurs normales		Item 212, pré-requis pour les items 218, 296, 315, 316, 317, 318, 319, 320		x (cours dématérialisé OBLIGATOIRE)	Cours en vidéo + support pdf	5 jours avant le début des cours
TD1	2	Questions/réponses : Les globules blancs	CM03, CM04, CM06		x		Support pdf	
CM07	1	Outils d'exploration des globules rouges		Pré-requis pour l'item 213		x (cours dématérialisé OBLIGATOIRE)	Cours en vidéo + support pdf	5 jours avant le début des cours
CM08	1	Métabolisme de l'hème et du fer		Pré-requis pour l'item 219		x (cours dématérialisé OBLIGATOIRE)	Cours en vidéo + support pdf	5 jours avant le début des cours
TD2	2	Questions/réponses : Les globules rouges	CM05, CM06, CM07, CM08		x		Support pdf	
CM09	2	Physiologie de l'hémostase		Pré-requis pour les items 214, 215 et 216	x		Support pdf + Exercices d'entraînement	5 jours avant le début des cours
CM10	1	Outils d'exploration biologique en hémostase		Pré-requis pour l'item 216	x		Support pdf + Exercices d'entraînement	5 jours avant le début des cours
TD3	2	Questions/réponses : L'hémostase	CM09, CM10		x		Support pdf	

CM/TP/TD/MCC	Durée	Titre de l'enseignement	Pour les TP et TD : cours concerné(s) à réviser avant la séance	N° du ou des item(s) de rang A ou B concernés au DFASM	Présentiel ⁽¹⁾	E-learning	Support moodle ⁽³⁾	Date butoire mise en ligne ⁽⁴⁾
CM11	1	Les groupes sanguins ABO, Rhésus, Kell et leur utilisation		Pré-requis pour l'item 329	x		Support pdf	
TD 4	2	Principe des examens immunohématologiques et applications	CM11		x		Support pdf	
	25							

(1) Si présentiel, il est nécessaire de prévoir un format dématérialisé (visio directe ou support Moodle)

(2) La visio directe est programmée avec un horaire à respecter (mais pas de lieu) ; il s'agit uniquement d'un cours en distanciel avec la présence des étudiants

(3) Pour le présentiel : préciser quel support Moodle sera mis en ligne ; Pour la visio directe : par défaut ce sera la visio qui sera mise en ligne

(4) Pour les enseignements avec uniquement support Moodle