

Programme Diplômes Universitaires

"Transfusion Sanguine"

Année 2020-2021

Lieu : Faculté de Médecine de Créteil, Université U-PEC, Métro ligne 8 Station Créteil L'Echat

1ère partie du 12/11/2020 au 21/01/2021

J1

Salle

MODULE 1 : Physiologie et physiopathologie des cellules sanguines et des dérivés du sang

12/11/2020	9h-9h30		Présentation du DUTS	
	9h30-11h30		Hématopoïèse normale et pathologique	
	11h30-13h		Troubles de la coagulation	
	13h-14h	<i>Pause déjeuner</i>		
	14h-16h		L'anémie (physiopathologie)	
	16h-17h		La thrombopénie et la neutropénie (physiopathologie)	

J2

MODULE 2 : Immunologie érythrocytaire et leuco-plaquettaire

19/11/2020	9h30-10h30		Introduction sur les groupes sanguins	
	10h30-13h		Systèmes ABO et systèmes associés, biochimie, génétique	
	13h-14h	<i>Pause déjeuner</i>		
	14h-15h30		Les bases du système RH et phénotypage	
	15h30-17h		Principes de base de l'immunohématologie	

J3

26/11/2020	9h-11h30		La RAI. Problèmes rencontrés en IH	
	11h30-12h30		Le Coombs direct : principales indications	
	12h30-13h30	<i>Pause déjeuner</i>		
	13h30-15h		Les bases des systèmes KEL, FY, JK, MNS et phénotypage	
	15h-16h30		Autres systèmes de groupes sanguins	
	16h30-17h30		Les sangs rares	

J4

03/12/2020	9h-10h		AHAI : physiopathologie et prise en charge thérapeutique	
	10h-11h30		Techniques complémentaires en IH	
	11h30-13h		Anémie Hémolytique Auto-Immune : CAT au laboratoire	
	13h-14h	<i>Pause déjeuner</i>		
	14h-16h		ED RAI. Problèmes complexes/AHAI	
	16h-17h30		AHAI médicamenteuses	

J5

10/12/2020	9h-10h30		Les bases du système HLA	
	10h30-12h		Systèmes antigéniques plaquettaires et granulocytaires	
	<i>12h-13h</i>	<i>Pause déjeuner</i>		
	13h-14h30		Thrombopénie néonatale	
	14h30-15h30		Rôle des systèmes HLA et HPA en transfusion sanguine	
	15h30-17h30		Prise en charge du patient réfractaire à la transfusion de plaquettes	
J6				
17/12/2020	9h-10h30		Les bases de la biologie moléculaire en IH	
	10h30-12h30		Assurance qualité au laboratoire : norme 15189, SH REF 02 et 08, GEN REF :	
	<i>12h30-13h30</i>	<i>Pause déjeuner</i>		
	13h30-15h30		Suivi immuno-hématologique des femmes enceintes	
	15h30-17h30		MHNN : Maladie Hémolytique du nouveau-né	
J7				
07/01/2021	9h-11h		Application des analyses moléculaires en IH	
	11h-13h		ED difficultés de groupes ABO	
	<i>13h-14h</i>	<i>Pause déjeuner</i>		
	14h-15h30		Le PTI	
	15h30-17h		Anticorps monoclonaux en onco-hématologie et interface immuno-hématologie	
J8				
14/01/2021	9h-13h		Révisions DUTS et DUTT	
J9				
21/01/2021	9h-13h		Contrôle des connaissances DUTS	
2ème partie du 28/01/2021 au 06/05/2021				Salle
J1				
28/01/2021	9h-10h		Organisation de la Transfusion	
	10h-12h		Gestion des risques et de la qualité de la chaine transfusionnelle	
	<i>12h-13h</i>	<i>Pause déjeuner</i>		
	13h-17h30		Le don du sang, les prélèvements	
J2				
04/02/2021	9h-10h30		Préparation CGR, plaquette, plasma	
	10h30-12h		Inactivation des agents pathogènes, caractéristiques produits, conservation des PSL	
	<i>12h-13h</i>	<i>Pause déjeuner</i>		
	13h-15h		Organisation générale des vigilances. Hémo-vigilance.	

	15h-17h		Qualification biologique des PSL	
J3				
11/02/2021	9h-11h		Caractéristiques des PSL et transformation	
	11h-13h		Bonnes pratiques et autres textes réglementaires en distribution délivrance	
	13h-14h	<i>Pause déjeuner</i>		
	14h-15h		Bonnes pratiques et autres textes réglementaires en distribution délivrance (suite)	
	15h-16h		Organisation de l'autosuffisance	
	16h-17h		Gestion des dépôts	
J4				
18/02/2021	9h-10h30		Transfusion de plaquettes	
	10h30-12h30		Transfusion de CGR : Indications, modalités, situations particulières. (Obstétrique, gériatrie, urgence vitale, saignements digestifs...)	
	12h30-13h30	<i>Pause déjeuner</i>		
	13h30-15h30		Transfusion en onco-hématologie et règles de compatibilité	
	15h-30-16h30		Transfusion et syndrome myélodysplasique	
	16h30-17h30		Transfusion massive : physiopathologie et pratique	
J5				
25/02/2021	9h-11h		Greffe de Cellules Souches hématopoïétiques (CSH)	
	11h-13h		Gestion des Donneurs Volontaires de Moelle Osseuse (DVMO)	
	13h-14h	<i>Pause déjeuner</i>		
	14h-16h		Transfusion en néonatalogie et en pédiatrie	
	16h-17h		Greffes d'organes, règles de compatibilité	
J6				
04/03/2021	9h-10h30		Effets indésirables de la transfusion : immunologie et surcharge	
	10h30-12h		BNSPR et cryoconservation	
	12h-13h	<i>Pause déjeuner</i>		
	13h-14h		Le TRALI	
	14h-15h		Transfusion de granuleux	
	15h-17h30		Risques infectieux et risque viral émergent	
J7				

11/03/2021	9h-10h30		Généralités sur l'acte transfusionnel et CAT devant une réaction transfusionnelle immédiate
	10h30-11h30		Accidents immuno-allergiques
	11h30-13h		Accidents de surcharge volémique/fer/autres
	<i>13h-14h</i>	<i>Pause déjeuner</i>	
	14h-15h		Métabolisme du fer
	15h-16h30		Transfusion et chirurgie
	16h30-17h30		Réanimation et Transfusion
J8			
18/03/2021	9h-10h		Transfusion en Hospitalisation à Domicile (HAD)
	10h-11h		La gestion du sang pour le patient
	11h-12h		Les substituts du sang
	12h-13h		Immunothérapie et cart-cell en hémato-oncologie
	<i>13h-14h</i>	<i>Pause déjeuner</i>	
	14h-15h30		Thérapie Génique
	15h30-17h30		Les plaquettes de culture
J9			
25/03/2021	9h-10h		Contrôle qualité des PSL
	10h-11h		Logistique et transport
	11h-12h		Le complément , avec pour le contenu : physiopathologie, complément et maladies, complément et immuno-hémolyses , traitement anti-complément
	<i>12h-13h</i>	<i>Pause déjeuner</i>	
	13h-14h30		Les globules rouges de culture
	14h30-16h30		Conservation des PSL
	J10		
1er/04/2021	9h-10h30		Mécanisme de l'allo-immunisation anti-érythrocytaire et hémolyses post transfusionnelle
	10h30-12h30		Les médicaments dérivés du plasma
	<i>12h30-13h30</i>	<i>Pause déjeuner</i>	
	13h30-15h		La Drépanocytose : indications transfusionnelles et obstacles à la transfusion
	15h-16h30		Hémolyses post transfusionnelles du drépanocytaire : présentation, mécanisme, traitement et prévention

	16h30-17h30		Réanimation et Transfusion	
J11				
08/04/2021	9h-10h		Les MTI	
	10h-12h		Domaines d'application : les cellules souches mésenchymateuses	
	<i>12h-13h</i>	<i>Pause déjeuner</i>		
	13h-14h		Déontologie et transfusion	
	14h-15h		Téléassistance et transfusion	
	15h-16h		La transfusion : Aspects économiques	
	16h-17h		Transfusion et communication	
J12				
15/04/2021	9h-10h30		Recueil des cellules souches de sang périphérique pour greffe autologue ou allogénique	
	10h30-11h30		Echanges plasmatiques, échanges érythrocytaires et saignées thérapeutiques	
	11h30-13h		Axes de développement stratégiques pour l'innovation en transfusion	
	<i>13h-14h</i>	<i>Pause déjeuner</i>		
	14h-17h		Table ronde : Cas cliniques transfusionnels	
J13				
06/05/2021	9h-13h		Contrôle des connaissances	