

Programme Diplômes Universitaires

"Transfusion Sanguine"

Année 2021-2022

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

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

MODULE 2 : Immunologie érythrocytaire et leuco-plaquettaire

MODULE 3 : Chaîne Transfusionnelle

MODULE 4 : Médecine Transfusionnelle

MODULE 5 : Hémovigilance et risque Transfusionnel

MODULE 6 : Organisation DVMO/Thérapie Cellulaire/MTI/Thérapie Génique

MODULE 7 : Aspects socio économiques/développement et innovation

1ère partie du 10/11/2021 au 20/01/2022

J1

Salle

10/11/2021
MERCREDI

9h-9h30	F.Pirenne	Présentation du DUTS	4051-4052
9h30-11h30	S.Moutereau	Hématopoïèse normale et pathologique	
11h30-12h45	F.Pirenne	Introduction sur les groupes sanguins	
12h45-14h	Pause déjeuner		
14h-16h	B.Badaoui	L'anémie (physiopathologie)	
16h-17h	B.Badaoui	La thrombopénie et la neutropénie (physiopathologie)	

J2

18/11/2021

9h00-10h	A.Stepanian	Troubles de l'hémostase	4053
10h-11h30	I.Vinatier	Principes de base de l'immunohématologie	
11h30-13h	F.Pirenne	Les bases du système RH et phénotypage	
13h-14h	Pause déjeuner		
14h-16h30	I.Vinatier	Systèmes ABO et systèmes associés, biochimie, génétique	

J3

MARDI
23/11/2021

9h-10h30	J.Babinet	Les bases des systèmes KEL, FY, JK, MNS et phénotypage	4051-4052
10h30-11h30	J.Babinet	Autres systèmes de groupes sanguins	
11h30-13h	T.Peyrard	Les sangs rares	
13h-14h	Pause déjeuner		
14h-15h30	M.Khalloufi	La RAI. Problèmes rencontrés en IH	
15h30-17h	M.Khalloufi	Le Coombs direct : principales indications	

J4

9h-10h	M.Michel	AHAI : physiopathologie et prise en charge thérapeutique	
--------	----------	--	--

02/12/2021	10h-11h30	B.Chami	Techniques complémentaires en IH	4051-4052
	11h30-13h	B.Chami	Anémie Hémolytique Auto-Immune : CAT au laboratoire	
	13h-14h	Pause déjeuner		
	14h-15h30	E.Maenulein	AHAI médicamenteuses	
	15h30-17h30	M.Khalloufi/C.Levy	ED RAI. Problèmes complexes/AHAI	
J5				
09/12/2021	9h-10h30	JL Taupin	Les bases du système HLA	4023-4024
	10h30-12h	L.Croisille	Systèmes antigéniques plaquettaires et granulocytaires	
	12h-13h			
	13h-15h	L.Croisille	Rôle des systèmes HLA et HPA en transfusion sanguine et prise en charge du patient refractaire à la transfusion de plaquettes	
	15h-16h30	L.Croisille	Thrombopénie néonatale	
	16h30-17h30	M.Michel	Le PTI	
J6				
16/12/2021	9h-10h30	C.Tournamille	Les bases de la biologie moléculaire en IH	4051-4052
	10h30-12h30	A.Floch	Application des analyses moléculaires en IH	
	12h30-13h30	Pause déjeuner		
	13h30-15h30	A.Mailloux	Suivi immuno-hématologique des femmes enceintes	
	15h30-17h30	P.Maurice	MHNN : Maladie Hémolytique du fœtus et du nouveau-né	
J7				
06/01/2022	9h-11h	V.Fihman	Assurance qualité au laboratoire : norme 15189, SH REF 02 et 08, GEN REF 1	4020
	11h-12h30	I.Vinatier	Anticorps monoclonaux en onco-hématologie et interface immuno-hématologie	
	12h30-13h30	Pause déjeuner		
	13h30-15h30	I.Vinatier	ED difficultés de groupes ABO	
	15h30-16h30	A.Floch	Nouveautés et perspectives en Immuno-Hématologie	
J8				
13/01/2022	9h-13h	M.Khalloufi, B.Chami, I.Vinatier	Révisions DUTS et DUTT	4020
J9				
20/01/2022	9h-13h		Contrôle des connaissances DUTS	4011-4012
2ème partie du 27/01/2022 au 05/05/2022				
J1				
27/01/2022	9h-10h	F.Pirene	Organisation de la Transfusion	4020
	10h-12h	J.Mouchebeuf	Gestion des risques et de la qualité de la chaine transfusionnelle	

	12h-13h	Pause déjeuner		
	13h-17h30	M.Villemur	Le don du sang, les prélèvements	
J2				
03/02/2022	9h-10h30	S.Cleophax	Préparation CGR, plaquette, plasma	4020
	10h30-12h	S.Cleophax	Inactivation des agents pathogènes, caractéristiques produits, conservation des PSL	
	12h-13h	Pause déjeuner		
	13h-15h	L.Adjerad	Qualification biologique des PSL	
	15h-17h30	A.François	Bonnes pratiques et autres textes réglementaires en distribution délivrance	
J3				
10/02/2022	9h-10h30	J.Klaren	Caractéristiques des PSL et transformation	4021
	10h30-13h	S.Laperche	Risques infectieux et risque viral émergent	
	13h-14h	Pause déjeuner		
	14h-15h	A.François	Organisation de l'autosuffisance	
	15h-16h	A.François	Gestion des dépôts	
	16h-17h30	C.Rieux	Organisation générale des vigilances. Hémovigilance.	
J4				
17/02/2022	9h-11h	S.Idri	Transfusion de CGR : Indications, modalités, situations particulières. (Obstétrique, gériatrie, urgence vitale, saignements digestifs...)	4020
	11h-12h30	A.Floch	Transfusion de plaquettes	
	12h30-13h30	Pause déjeuner		
	13h30-14h30	A.Floch	Transfusion de plasma	
	14h-30-15h30	V.Delataille	Transfusion de granuleux	
	15h30-16h30	C.Martinaud	Transfusion massive : physiopathologie et pratique	
J5				
24/02/2022	9h-11h	AC Lepretre	Transfusion en onco-hématologie et règles de compatibilité	4031
	11h-13h	F.Beckerich	Greffe de Cellules Souches hématopoïétiques (CSH)	
	13h-14h	Pause déjeuner		
	14h-15h	L.Pascal	Transfusion et syndrome myélodysplasique	
	15h-16h30	M.Villemur	Gestion des Donneurs Volontaires de Moelle Osseuse (DVMO)	
	16h30-17h30	L.Croisille	Le TRALI	
J6				

03/03/2022	9h-10h30	T.Peyrard	BNSPR et cryoconservation	4031
	10h30-12h	V.Delataille	Généralités sur l'acte transfusionnel et CAT devant une réaction transfusionnelle immédiate	
	12h-13h	Pause déjeuner		
	13h-15h	V.Delataille	Transfusion en néonatalogie et en pédiatrie	
	15h-16h		Greffes d'organes, règles de compatibilité	
	16h-17h	S.Herbaud	Transfusion en gériatrie	
J7				
10/03/2022	9h-10h	A.Attias	Réanimation et Transfusion	4020
	10h-11h	E.Rineau	Métabolisme du fer	
	11h-12h30	E.Rineau	Transfusion et chirurgie	
	12h30-13h30	Pause déjeuner		
	13h30-15h	F.Pirenne	Effets indésirables de la transfusion : accident immunologique	
	15h-16h	F.Pirenne	Accidents immuno-allergiques	
	16h-17h30	F.Pirenne	Accidents de surcharge volémique/fer/autres	
J8				
17/03/2022	9h-10h	L.Roumenina	Le complément , avec pour le contenu : physiopathologie, complément et maladies, complément et immuno-hémolyses , traitement anti-complément	4020
	10h-11h30	F.Pirenne	Mécanisme de l'allo-immunisation anti-érythrocytaire et hémolyses post transfusionnelle	
	11h30-13h	Dr Gonzalo De Luna	Thérapie Génique	
	13h-14h	Pause déjeuner		
	14h-15h	A.Errami	Contrôle qualité des PSL	
	15h-16h	F.Resseguier	Logistique et transport	
	16h-17h	V.Baudin-Creuz	Les substituts du sang	
	J9			
24/03/2022	9h-10h	JJ Cabaud	Transfusion en Hospitalisation à Domicile (HAD)	4031
	10h-11h	G.Folléa	La gestion du sang pour le patient	
	11h-12h	M.Mebarki	Immunothérapie et cart-cell en héματο-oncologie	
	12h-13h	Pause déjeuner		
	13h-14h30	L.Douay	Les globules rouges de culture	
	14h30-16h	C.Strassel	Les plaquettes de culture	
	16h-17h30	S.Simoneau	Les médicaments dérivés du plasma	

J10				
29/03/2022 MARDI	9h-10h30	F.Pirenne/A.Habibi	La Drépanocytose : indications transfusionnelles et obstacles à la transfusion	4020
	10h30-12h	F.Pirenne/A.Habibi	Hémolyses post transfusionnelles du drépanocytaire : présentation, mécanisme, traitement et prévention	
	12h-13h	Pause déjeuner		
	13h-15h	S.Laradi	Conservation des PSL	
	15h-16h30	P.Tiberghien	Transfusions du présent et du futur	
J11				
07/04/2022	9h-10h	H.Rouard	Les MTI	4020
	10h-12h	H.Rouard	Domaines d'application : les cellules souches mésenchymateuses	
	12h-13h	Pause déjeuner		
	13h-14h	E.Loth	Déontologie et transfusion	
	14h-15h	C.Fabra	Téléassistance et transfusion	
	15h-16h	N.Serre	La transfusion : Aspects économiques	
	16h-17h	L.Terrasson	Transfusion et communication	
J12				
14/04/2022	9h-10h30	D.Menouche	Recueil des cellules souches de sang périphérique pour greffe autologue ou allogénique	4031
	10h30-11h30	D.Menouche	Echanges plasmatiques, échanges érythrocytaires et saignées thérapeutiques	
	11h30-13h	K.Belhaj	Axes de développement stratégiques pour l'innovation en transfusion	
	13h-14h	Pause déjeuner		
	14h-17h	J.Klaren/S.Idri	Table ronde : Cas cliniques transfusionnels	
J13				
05/05/2022	9h-13h		Contrôle des connaissances	4011-4012