



DEMANDE D'EXAMENS

LABORATOIRE D'HISTOCOMPATIBILITE ET D'IMMUNOLOGIE LEUCO- PLAQUETTAIRE

1, voie Félix Eboué 94000 Créteil ☎ : 01.56.72.76.79 ☎ : 01.56.72.76.99

Directeur du laboratoire : Dr H. Ansart-Pirenne

Histocompatibilité - Responsables : Dr E. Harfouch - Dr F. Delbos Immunologie leuco-plaquettaire - Responsable : Dr L. Croisille
☎ 01.56.72.76.75 (anticorps) ☎ 01.56.72.76.78 (Typage HLA) ☎ 01.56.72.76.77
☎ 01.56.75.76.61 (commande de CPA HLA compatibles)

Ouverture du LUNDI au VENDREDI de 9 h à 17h (fermé samedi, dimanche, férié)

Identité du patient (étiquette) Nom : Prénom : Date de naissance : / / Sexe : <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F	Nom du médecin prescripteur (en lettres capitales) :	Nom du préleveur :
	Nom de l'établissement de soins :	Date : / / Heure :
	Service :	
	Téléphone : . . / . . / . . / . . / . . Fax : . . / . . / . . / . . / . .	

RENSEIGNEMENTS CLINIQUES:

Dernière transfusion de concentré plaquettaire le : <input type="checkbox"/> GROSSESSE EN COURS - TERME : .. SA Antécédents de grossesse(s) : oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> Origine ethnique : Traitements en cours :	PATHOLOGIE : RESULTATS DE NUMERATION DU : Leucocytes x 10 ⁹ /L ; PNx10 ⁹ /L Lympho x 10 ⁹ /L ; Plaquettes x 10 ⁹ /L
--	--

Origine du prélèvement : Sang Salive Cordon

I - BILANS (VOIR AU VERSO LES CONDITIONS DE PRELEVEMENTS ET D'ACHEMINEMENT DES TUBES)

- [1] Génotypage HLA (classe I et II) en vue d'une allogreffe ou d'une autogreffe de cellules souches hématopoïétiques
 [2] Bilan pré-greffe de cellules souches hématopoïétiques (pour les patients greffés à l'hôpital Henri MONDOR)
 [3] Bilan transfusionnel avant greffe de cellules souches hématopoïétiques
 [4] Surveillance du malade transfusé en concentrés plaquettaires
 [5] Exploration d'une réaction post-transfusionnelle (hors TRALI)
 [6] Exploration d'une inefficacité des transfusions de concentrés plaquettaires
 [7] Exploration d'une suspicion de TRALI (détresse respiratoire post-transfusionnelle)
 [8] Exploration d'une thrombopénie
 [9] Exploration d'une thrombopénie néonatale
 [10] Exploration d'une neutropénie
 [11] Exploration d'une neutropénie néonatale

II - EXAMENS HORS BILANS (TRANSPLANTATIONS D'ORGANES EXCLUES)

<input type="checkbox"/> Génotypage HLA classe I (A, B, C) et classe II (DR, DQ, DP): 14 ml EDTA <input type="checkbox"/> Génotypage HLA classe I (A et B) : 7 ml EDTA <input type="checkbox"/> HLA et maladie : 7 ml EDTA → <input type="checkbox"/> HLA B27 <input type="checkbox"/> HLA B5 <input type="checkbox"/> HLA B57:01 <input type="checkbox"/> Autre	<input type="checkbox"/> anti-HLA classe I : <input type="checkbox"/> anti-HLA classe II : } 10 ml tube SEC NB : Si patient <30Kg : 1 tube SEC Pédiatrique (volume minimum 3 ml)
---	---

<input type="checkbox"/> Groupage plaquettaire (HPA): 5 à 10 ml EDTA <input type="checkbox"/> Anticorps anti-plaquette fixés in vivo : (voir [7] au verso) 10 à 50ml EDTA selon la numération plaquettaire et l'âge <input type="checkbox"/> Anticorps anti-plaquette circulants : 5 à 10 ml tube SEC <input type="checkbox"/> Phénotype plaquettaire CD36: 5 ml EDTA + 5 ml tube SEC	<input type="checkbox"/> Groupage granulocytaire (HNA) : 10 à 15 ml EDTA <input type="checkbox"/> Anticorps anti-granulocyte fixés in vivo : sur tube EDTA SUR RENDEZ-VOUS UNIQUEMENT <input type="checkbox"/> Anticorps anti-granulocyte circulants: 5 à 10 ml tube SEC <input type="checkbox"/> Autre demande : consulter le laboratoire
---	--

JOINDRE **4 ETIQUETTES** DU PATIENT A TOUTE DEMANDE D'EXAMENS



DEMANDE D'EXAMENS

LES PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE ACHEMINES LE PLUS RAPIDEMENT POSSIBLE, ET SELON DES DELAIS PRECISES CI-DESSOUS

- [1] **GENOTYPAGE HLA EN VUE D'UNE GREFFE DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOÏETIQUES**
Prélever **14 ml de sang sur tube EDTA**
NB : Pour un patient inférieur à 30 Kg : Prélever un tube EDTA PEDIATRIQUE (volume minimum 3 ml)
- [2] **BILAN PRE-GREFFE DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOÏETIQUES (Pour les patients greffés à l'hôpital Henri MONDOR)**
Prélever **14 ml de sang sur tube sec + 14ml de sang sur tube EDTA** pour recherche des anti-plaquette, anti-granuleux et anti HLA ainsi que les typages HLA, plaquettaire et granulocytaire
- [3] **BILAN TRANSFUSIONNEL AVANT GREFFE DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOÏETIQUES**
Prélever **10 ml sur tube sec + 7 ml de sang sur tube EDTA** pour recherche d'anticorps anti-HLA classe I et typage HLA classe I (A et B) à l'initiative du biologiste (éventuellement tests de compatibilité HLA et/ou recherche d'anticorps anti-plaquette spécifique)
- [4] **SURVEILLANCE DU MALADE TRANSFUSE EN CONCENTRES PLAQUETTAIRES**
Prélever **10 ml sur tube sec + 7 ml de sang sur tube EDTA**, si possible avant et à distance des transfusions, pour recherche d'anticorps anti-HLA de classe I et typage HLA classe I (A B)
NB : Pour un patient inférieur à 30 Kg : Prélever un tube SEC et un tube EDTA PEDIATRIQUE (volume minimum 3 ml)
- [5] **EXPLORATION D'UNE REACTION POST-TRANSFUSIONNELLE (fièvre, frisson...) HORS TRALI**
Prélever **10 ml de sang sur tube SEC** pour recherche d'anticorps anti-HLA, anti-plaquette et anti-granuleux
NB : Pour un patient inférieur à 30 Kg : Prélever un tube SEC PEDIATRIQUE, (volume minimum 3 ml)
- [6] **EXPLORATION D'UNE INEFFICACITE DES TRANSFUSIONS DE CONCENTRES PLAQUETTAIRES**
Prélever **10 ml sur tube sec + 7 ml de sang sur tube EDTA** pour recherche d'anticorps anti-HLA classe I, recherche d'anticorps anti-plaquette spécifique et typage HLA classe I (A et B) et/ou HPA à l'initiative du biologiste (éventuellement tests de compatibilité HLA)
NB : Pour un patient inférieur à 30 Kg : Prélever un tube SEC et un tube EDTA PEDIATRIQUE (volume minimum 3 ml)
- [7] **EXPLORATION D'UNE SUSPICION DE TRALI (Détresse respiratoire post-transfusionnelle)**
(du Lundi au Jeudi 9h-17h, et avant 10h le vendredi)
Pour le receveur : Prélever **14 ml de sang sur tube EDTA + 10 ml sur tube SEC** pour recherche d'anticorps anti-HLA classe I et II et d'anticorps anti-granulocytes. A l'initiative des biologistes : typage HLA classe I et II, typage des polynucléophiles, épreuve de compatibilité avec le(s) donneur(s) **NB : Pour un patient inférieur à 30 Kg : Prélever 7 ml de sang sur tube EDTA + 5 ml sur tube SEC**
- [8] **EXPLORATION D'UNE THROMBOPENIE : Recherche d'anticorps anti-plaquette fixés in vivo et circulants**
(du Lundi au Jeudi 9h-17h et avant 14h le vendredi)
POUR LE TEST DIRECT : NON TRAITABLE ☞ SI TRANSFUSION PLAQUETTES < 3 jours
☞ si réception > 48h post prélèvement
- Numération des plaquettes du patient < 15.000/µl : **50 ml de sang sur tube EDTA + 5 à 10ml sur tube SEC**
 - Numération des plaquettes du patient entre 15.000 et 50.000/µl: **40 ml de sang sur tube EDTA + 5 à 10ml sur tube SEC**
 - Numération des plaquettes du patient > 50.000/µl : **20 ml de sang sur tube EDTA + 5 à 10 ml sur tube SEC**
- NB : Pour un patient inférieur à 30 Kg :**
- Numération de plaquettes > 10.000/µl : **10 ml de sang sur EDTA + 5 ml sur tube sec (volume minimum 3 ml)**
 - Numération de plaquettes < 10.000/µl : **5 ml de sang sur tube SEC (volume minimum 3 ml)**
- [9] **EXPLORATION D'UNE THROMBOPENIE NEONATALE**
(du Lundi au Jeudi 9h-17h et avant 14h le vendredi – Pour un test direct : non traitable si > 48h post prélèvement)
- **Mère du nouveau-né : 20 ml de sang sur tube EDTA + 5 à 10ml sur tube SEC**, pour typage plaquettaire, recherche d'anticorps anti-plaquette fixés in vivo et circulants, épreuve de compatibilité avec les plaquettes paternelles, +/- recherche d'anticorps anti HLA)
 - **Père du nouveau-né : 20 ml de sang sur tube EDTA** pour typage plaquettaire et épreuve de compatibilité avec la mère
 - **Nouveau-né : 1 tube EDTA pédiatrique (minimum 2 ml)** si les conditions cliniques le permettent, pour typage plaquettaire
- [10] **EXPLORATION D'UNE NEUTROPENIE : Du lundi au vendredi 9-17h**
- Recherche d'anticorps anti-granulocyte et circulants : **10ml sur tube sec** – Si patient <30kg : 3 ml sur tube sec
 - Pour un test direct (recherche d'anticorps granulocytaires fixés) : **SUR RENDEZ-VOUS UNIQUEMENT et non traité si réception > 36h après le prélèvement**
- [11] **EXPLORATION D'UNE NEUTROPENIE NEONATALE**
(du Lundi au Jeudi 9h-17h, et avant 10h le vendredi- Pour un test direct ou phénotypage : non traitable si > 36 h post prélèvement)
- **Mère du nouveau-né : 20 ml de sang sur tube EDTA + 10 ml sur tube SEC**, pour typage granulocytaire, recherche d'anticorps anti-granulocyte fixés in vivo et circulants, épreuve de compatibilité avec les PN du père (+/-recherche d'anticorps anti-HLA)
 - **Père du nouveau-né : 20 ml de sang sur tube EDTA** pour typage granulocytaire et épreuve de compatibilité avec la mère
 - **Nouveau-né : 1 tube EDTA pédiatrique (minimum 2 ml)** pour typage granulocytaire si les conditions cliniques le permettent