

## MANUEL DE PRELEVEMENT - Liste des résultats critiques

Il s'agit de résultats :

- Qui modifient la conduite à tenir pour la prise en charge clinico-biologique et/ou thérapeutique du patient à court ou moyen terme
- Associés à une difficulté à mettre à disposition des produits sanguins labiles dans un contexte de transfusion imminente
- Ne pouvant être rendus dans les délais compatibles avec les besoins du patient (transfusion imminente, contexte de greffe de CSH ou transplantation d'organe, ...)
- Présentant un défaut de cohérence avec impact clinique immédiat.

Pour les résultats critiques ci-dessous, le laboratoire contacte sans délai (par téléphone ou par l'envoi d'un courriel) le prescripteur ou le laboratoire transmetteur en cas de demande de sous-traitance. Dans tous les cas un compte-rendu de résultats est transmis ultérieurement par écrit.

### ❖ RESULTATS CRITIQUES - SECTEUR D'ACTIVITÉ IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Contexte / Analyses concernées	Résultats critiques et d'alerte
Groupe sanguin de faible fréquence avec besoin transfusionnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RH1,2,3,-4,-5 (D+C+E+c-e-)</li> <li>- RH-1,2,-3,-4,5 (D-C+E-c-e+)</li> <li>- RH-1,-2,3,4,-5 (D-C-E+c-e-)</li> <li>- RH-1,2,3,-4,-5 (D-C+E+c-e-)</li> <li>- RH-1,2,3,-4,5 (D-C+E+c-e+)</li> <li>- RH-1,2,3,4,-5 (D-C+E+c-e-)</li> </ul>
Groupe sanguin ininterprétable	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impossibilité de rendre un résultat de groupe sanguin ABO-RH KEL1 dans un contexte de transfusion imminente</li> </ul>
Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Découverte d'une RAI positive non connue si le délai de mise à disposition de CGR s'en trouve allongé</li> <li>- RAI complexe avec CGR compatibles rares</li> <li>- Présence d'auto-anticorps et épreuves directes de compatibilité positives associées</li> </ul>
Test direct à l'antiglobuline	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TDA positif chez un nouveau-né en dehors d'une injection d'immunoglobuline anti-RH1 chez la mère</li> <li>- TDA positif chez un nouveau-né en cas de demande de CGR</li> </ul>
Titrage ou dosage pondéral d'anticorps irréguliers chez la femme enceinte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résultat imposant une prise en charge de la grossesse en urgence</li> </ul>
Quantification des hématies fœtales	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résultat &gt; 24 hématies fœtales / 10000 hématies maternelles chez la femme enceinte RH-1</li> <li>- Tout résultat dans le cadre du diagnostic d'une hémorragie fœto-maternelle</li> </ul>

**❖ RESULTATS CRITIQUES - SECTEUR D'ACTIVITÉ HISTOCOMPATIBILITÉ ET IMMUNOGENETIQUE (HLA) ET IMMUNOLOGIE PLAQUETTAIRE**

Contexte / Analyses concernées	Résultats critiques et d'alerte
<p><b>Transfusion</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détection d'allo-anticorps anti-HPA avec incompatibilité fœto-maternelle plaquettaire potentielle ou obligatoire en contexte de suspicion d'hémorragie ventriculaire fœtale ou de thrombopénie néonatale</li> <li>- Détection d'allo-anticorps anti-HPA fortuite lors d'un bilan de thrombopénie chez une femme enceinte</li> <li>- Détection d'allo-anticorps anti-HLA et/ou anti-HPA en contexte d'état réfractaire à la transfusion de plaquettes</li> <li>- Détection d'allo-anticorps anti-HLA chez un donneur pour lequel un PSL a été prélevé</li> <li>- Détection d'allo-anticorps anti-HNA chez un donneur (enquête TRALI) pour lequel un PSL a été prélevé</li> <li>- Résultats d'anticorps anti-HLA et/ou d'anti-HNA et/ou d'anti-HPA chez un patient présentant un événement indésirable receveur</li> </ul>
<p><b>Greffe d'organe</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cross match lymphocytaire donneur / receveur d'organe IgG positif</li> <li>- Cross match virtuel donneur / receveur d'organe positif</li> <li>- Apparition d'anticorps anti-HLA DSA (donor specific antibody) chez un patient greffé</li> <li>- Augmentation des anticorps anti-HLA chez un receveur suivi pour un protocole de désimmunisation en attente de greffe d'organe</li> <li>- Détection d'allo-anticorps anti-HLA positifs pour un patient inscrit en liste d'attente de greffe thoracique</li> <li>- Résultats de la recherche d'anticorps anti-HLA pour une inscription d'un nouveau patient sur la liste d'attente de greffe thoracique en super urgence</li> </ul>
<p><b>Greffe de moelle / Centre Donneur / Centre receveur</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apparition de DSA au cours de la programmation d'une greffe de CSH mismatch impliquant un changement de donneur</li> <li>- Discordance de typage lors du contrôle sur le 2<sup>ème</sup> prélèvement remettant en cause la compatibilité initialement définie</li> </ul>
<p><b>Typage HLA : susceptibilité génétique et pharmacogénétique</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résultat positif de la recherche d'un allèle HLA-B*57 :01 chez un patient en vue d'un traitement par Abacavir pour une primo-infection HIV</li> </ul>

Responsable Du Laboratoire De Biologie Médicale EFS-CPL

Validé par : **AUGER Sylvie (11/12/2017)**  
**MOUCHET Chantal (12/12/2017)**