

1 - GROUPE SANGUIN

- **DEUX DÉTERMINATIONS COMPLÈTES DU GROUPE ABO ET RHÉSUS KELL**
- Nécessité de deux prélèvements effectués à distance l'un de l'autre, par deux personnes différentes, accompagné chacun d'une demande d'examen distincte.
- La vérification de l'identité de l'enfant et l'étiquetage des tubes doivent être faits avant de quitter la chambre de l'enfant
- En site EFS, la carte de groupe est éditée en double exemplaire, l'un pour le patient (à mettre dans le classeur Rifhop), et l'autre pour le site.
- **UNE SEULE DÉTERMINATION** suffit si l'enfant a déjà eu les deux déterminations à l'extérieur.

2 - RECHERCHE D'ANTICORPS ANTI ERYTHROCYTAIRES IRRÉGULIERS (RAI)

C'est le dépistage des allo Anticorps anti érythrocytaires dans le sérum de l'enfant.

- Obligatoire avant toute transfusion en concentré de globules rouges (CGR)
- Objectif : Prévention des accidents hémolytiques par incompatibilité érythrocytaire
- Validité : 72 heures à partir du prélèvement (*Bonnes Pratiques de Distribution de 09/2003*).
- **Problème des RAI externes : les documents de résultats d'analyse doivent être conformes pour que l'EFS puisse délivrer les PSL.**

Si RAI positive => Épreuve Directe de Compatibilité Érythrocytaire au Laboratoire

Teste la compatibilité du sérum de l'enfant avec des GR du CGR qui lui est destiné, validité : 72 heures

3 - AUTRES EXAMENS D'IMMUNO-HÉMATOLOGIE

• RECHERCHE D'ANTICORPS ANTI HLA

La recherche d'Ac contre les Ag HLA de classe I, présents aussi sur les plaquettes, est indiquée dans les non rendements de transfusions plaquettaires et dans les réactions frissons-hyperthermie en cours de transfusion. Leur recherche dépend de la décision collégiale entre cliniciens et EFS. Validité : 1 mois

• CAS PARTICULIER : NOURRISSON DE MOINS DE 3 MOIS

- RAI : selon les procédures régionales et nationales, la RAI initiale est valable jusqu'à 3 mois échus du nourrisson, qu'il soit transfusé ou non.
- Groupe sanguin et RAI de la mère (Règles de transfusion du nouveau-né à 3 mois)

5 - BILAN SÉROLOGIQUE PRÉ TRANSFUSIONNEL

n'est plus obligatoire

Le niveau de sécurité atteint en matière de transmission de virus ne rend plus nécessaire leur recherche systématique avant la transfusion. Certains CSH le demandent avant la première transfusion.

Les auteurs déclarent n'avoir aucun conflit d'intérêt avec des établissements produisant ou exploitant des produits de santé ou des organismes intervenant sur ces produits.