

1 - CGR À TRANSFUSER

- **CGR PHÉNOTYPÉ RHÉSUS KELL COMPATIBLE** : pour tout enfant, sauf enfant en phase terminale avec RAI négative
- **CGR COMPTABILISÉ** : si RAI positive (en dehors d'Anti D passifs)

2 - SEUIL DE TRANSFUSION

- **EN CAS DE LEUCÉMIE AIGÜE HYPERLEUCOCYTAIRE**, le seuil transfusionnel doit être discuté avec le centre référent
- **TAUX D'HÉMOGLOBINE \leq 8 g/dl** : anémie bien tolérée
- **TAUX D'HÉMOGLOBINE $<$ 10 g/dl** : si état de choc hypovolémique, hémorragique ou septique

3 - VOLUME À TRANSFUSER (ml)

- **ENFANT DE MOINS DE 30 KG :**
(TAUX D'Hb à OBTENIR – TAUX D'Hb) x Poids x 4
- **ENFANT DE PLUS DE 30 KG, UTILISER LA FORMULE «ADULTE» :**
3 À 4 ML/KG POUR AUGMENTER L'Hb D'1 g/dl
[1 CGR (entre 250 et 300 ml) augmente l'Hb de 1 à 1,5 g/dl]

4 - DÉBIT DE TRANSFUSION (ml/kg/h)

- La transfusion sur une pompe volumétrique est possible avec une tubulure à filtre
- 4 à 8 ml/kg/h : si poids $<$ 15 kgs : 4 ml/kg/h,
si poids 15-30kgs : 8 ml/kg/h,
si poids $>$ 30kgs : 1CGR en 1 h30
- La durée maximale ne doit pas dépasser 4 h

**Attention particulière sur le volume
et la vitesse de transfusion chez le
nourrisson !**

5 - SURVEILLANCE DE LA TRANSFUSION

- **SURVEILLANCE DES CONSTANTES ET DES SIGNES D'INTOLÉRANCE :**
- Scope, FC, FR, TA, température
- Épisode fébrile, frissons, douleurs abdominales, malaise, hypotension, troubles respiratoires, éruption cutanée, urines rouges
- Rester pendant les 15 premières minutes dans la chambre du patient
- Puis surveillance toutes les 15 minutes / 1^{ère} heure, puis toutes les 30 minutes jusqu'à la fin de la transfusion

Durée de surveillance après transfusion en HDJ : optimale de 2 heures

C'est le délai de conservation des poches de PSL et de la carte du Contrôle Ultime Pré transfusionnel. Le délai de surveillance doit être au minimum de 1 heure. L'accord de sortie doit être validé par le médecin.

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.