



**2018 MISE A DISPOSITION des protocoles médicaux du CHU de Rennes : filière pédiatrique**  
Ces protocoles mis à disposition des partenaires du réseau périnatal 35 sont fournis à titre indicatif, ils n'ont pas été validés par la direction du réseau et à ce titre n'engagent pas sa responsabilité. Les textes sont relayés *in extenso*, ils ne peuvent en aucun cas être modifiés ni diffusés hors contexte.

	<b>Transfusion de CGR en URGENCE VITALE IMMEDIATE</b>			Codification : NNAT PM 93
	<b>pour un nouveau-né en salle de naissance</b>			Version : 1
Emetteur : Néonatalogie	Rattachement :	Date d'application : 26/02/2018	Pages : 1/3	

### But et objet

Savoir se procurer du sang en urgence vitale immédiate à toute heure du jour ou de la nuit pour un nouveau-né en salle de naissance

### Actions et méthodes

#### POURQUOI ? (indications)

Anémie néonatale aigue mal tolérée dans un contexte évident (hémorragie de Benckiser, hématome rétroplacentaire massif) ou moins évident (transfusion foeto-maternelle massive ou transfusion foeto-foetale sur grossesse gémellaire monochoriale)  
Etat de choc ne répondant pas aux manœuvres de réanimation correctement menées.

#### QUOI ?

**Culot globulaire O Rh(-)** demandé en urgence vitale immédiate.

**!! !!** Si la RAI maternelle est disponible, vérifier l'absence d'anticorps anti c (RH4). Si présence d'un anti c (RH4), ne pas transfuser le nouveau-né avec un CGR O négatif, mais avec un **CGR O positif c- (RH-4)** disponible dans le dépôt d'urgence. **!!!!**

#### COMMENT ?

*De jour comme de nuit*, dans cette situation d'urgence vitale immédiate, il faut utiliser l'ordonnance spécifique « **Ordonnance de prescription de produits sanguins labiles - Réanimation du nouveau-né en urgence vitale immédiate** » située dans le kit transfusion du chariot d'urgence.

#### Commande du sang par téléphone

**LE JOUR** (de 8h30 à 18h30 du lundi au vendredi) : appel à l'antenne de EFS du sud (poste 63933 ou 63934) pour « délivrance de sang O Rh(-) ou (+) si RAI anti c (RH4) maternelle connue réservé à la néonatalogie en urgence vitale immédiate pour un nouveau-né en salle de naissance » et faxer l'ordonnance au 16540

Puis envoyer en urgence une ASH (ou un autre professionnel) munie de l'ordonnance pour récupérer le sang à l'antenne sud de l'EFS

**LA NUIT** (de 18h30 à 8h30), **LE WEEK END** et **LES JOURS FERIES**: appel à l'IADE (poste 63053 ou 63055) pour « délivrance de sang O Rh(-) ou (+) si RAI anti c (RH4) maternelle connue réservé à la néonatalogie en urgence vitale immédiate pour un nouveau-né en salle de naissance »

#### Préparation de la transfusion

Vérifier la concordance entre le CGR à transfuser (de groupe O) et le sang du nouveau-né en faisant le contrôle immunologique ultime (Kit transfusion dans le tiroir du chariot d'urgence)

Transfusion (sur prescription orale) de 10 ml/kg de culot globulaire O Rh(-) IV sur quelques minutes (à renouveler selon l'évolution)

#### Après la transfusion et la stabilisation du nouveau-né

Régulariser auprès de l'EFS (étiquettes de l'enfant, commande, fiches jaune et rose de délivrance du culot, datées et signées par le professionnel qui a transfusé à retourner à l'EFS)

Conserver le culot 2h au frigo puis le jeter si pas d'évènement transfusionnel (si possible par la professionnelle qui a réalisé la transfusion)

#### QUI ?

Ordonnance = prescription médicale

**2018 MISE A DISPOSITION des protocoles médicaux du CHU de Rennes : filière pédiatrique**  
 Ces protocoles mis à disposition des partenaires du réseau périnatal 35 sont fournis à titre indicatif, ils n'ont pas été validés par la direction du réseau et à ce titre n'engagent pas sa responsabilité. Les textes sont relayés *in extenso*, ils ne peuvent en aucun cas être modifiés ni diffusés hors contexte.

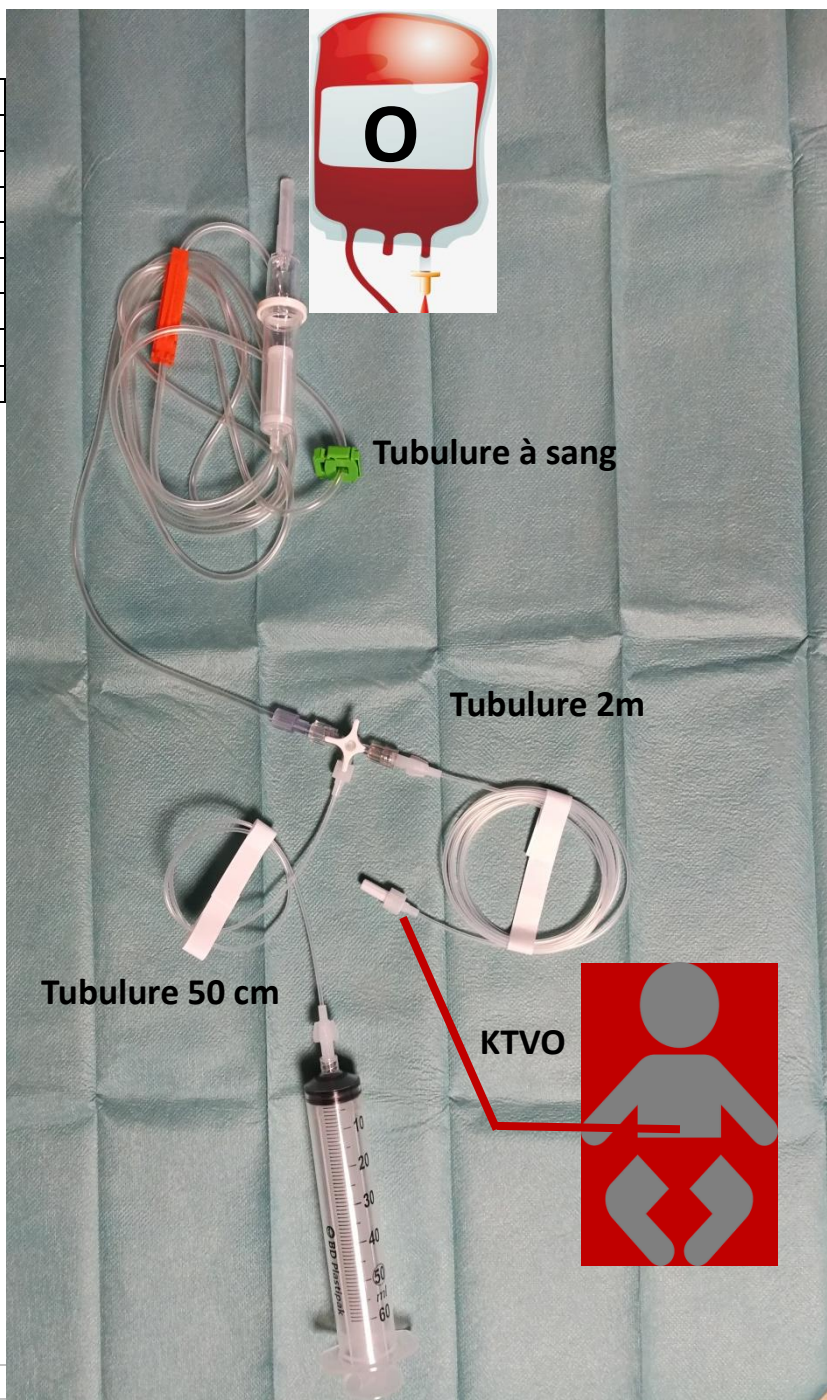
Appel pour la commande : SF ou IDE/PDE (sur prescription médicale orale) ou interne ou Pédiatre  
 Récupération de la poche : IADE la nuit, ASH ou autre professionnel le jour  
 Préparation et transfusion : SF ou IDE/PDE ou IADE  
 Après : IDE/PDE en charge de l'enfant dans son secteur d'hospitalisation (réa ou néonatalogie)

**Documentation et renvois**

En annexe :

- Composition du KIT transfusion + photo du montage
- Affichage en salle de naissance
- Ordonnance spécifique « Ordonnance de prescription de produits sanguins labiles - Réanimation du nouveau-né en urgence vitale immédiate »

KIT TRANSFUSION	
Carte de contrôle ultime transfusionnel	1
Tubulure à sang	1
Robinet 3 voies	1
Tubulure de 2 m	1
Tubulure de 50 cm	1
Seringue de 50 ml	1
Trocard rose	1
Ordonnance spécifique Nné	1



**2018 MISE A DISPOSITION des protocoles médicaux du CHU de Rennes : filière pédiatrique**  
Ces protocoles mis à disposition des partenaires du réseau périnatal 35 sont fournis à titre indicatif, ils n'ont pas été validés par la direction du réseau et à ce titre n'engagent pas sa responsabilité. Les textes sont relayés *in extenso*, ils ne peuvent en aucun cas être modifiés ni diffusés hors contexte.



## Transfusion CGR en **URGENCE VITALE IMMEDIATE** pour un Nné en salle de naissance




JOUR (8h30-18h30 Lun à Ven)

EFS sud 63933 ou 63934



NUIT et WE

IADE 63053 ou 63055

Remplir l'ordonnance spécifique de « Prescription de produits sanguins labiles - Réanimation du nouveau-né en urgence vitale immédiate » située dans le kit du chariot d'urgence 

Vérifier que la poche est du **O Rh(-)** SAUF

Si RAI maternelle + à  
AC anti c (RH4),  
transfuser en O Rh(+)  
c- (RH4-)

Faire le contrôle transfusionnel ultime au lit du patient  
Transfuser CGR 10 ml/kg IV sur quelques minutes

26 février 2018