

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.

CHU Rennes	Transfusion de CGR en URGENCE VITALE IMMEDIATE pour un nouveau-né en salle de naissance		Codification : NNAT PM 93
Emetteur : Néonatalogie Rattachement : Date d'application : 26/02/2018			Version : 1
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 Benkiser, hématome rétroplacentaire massif) ou moins évident (transfusion foeto-maternelle massive ou transfusion foeto-fœtale 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

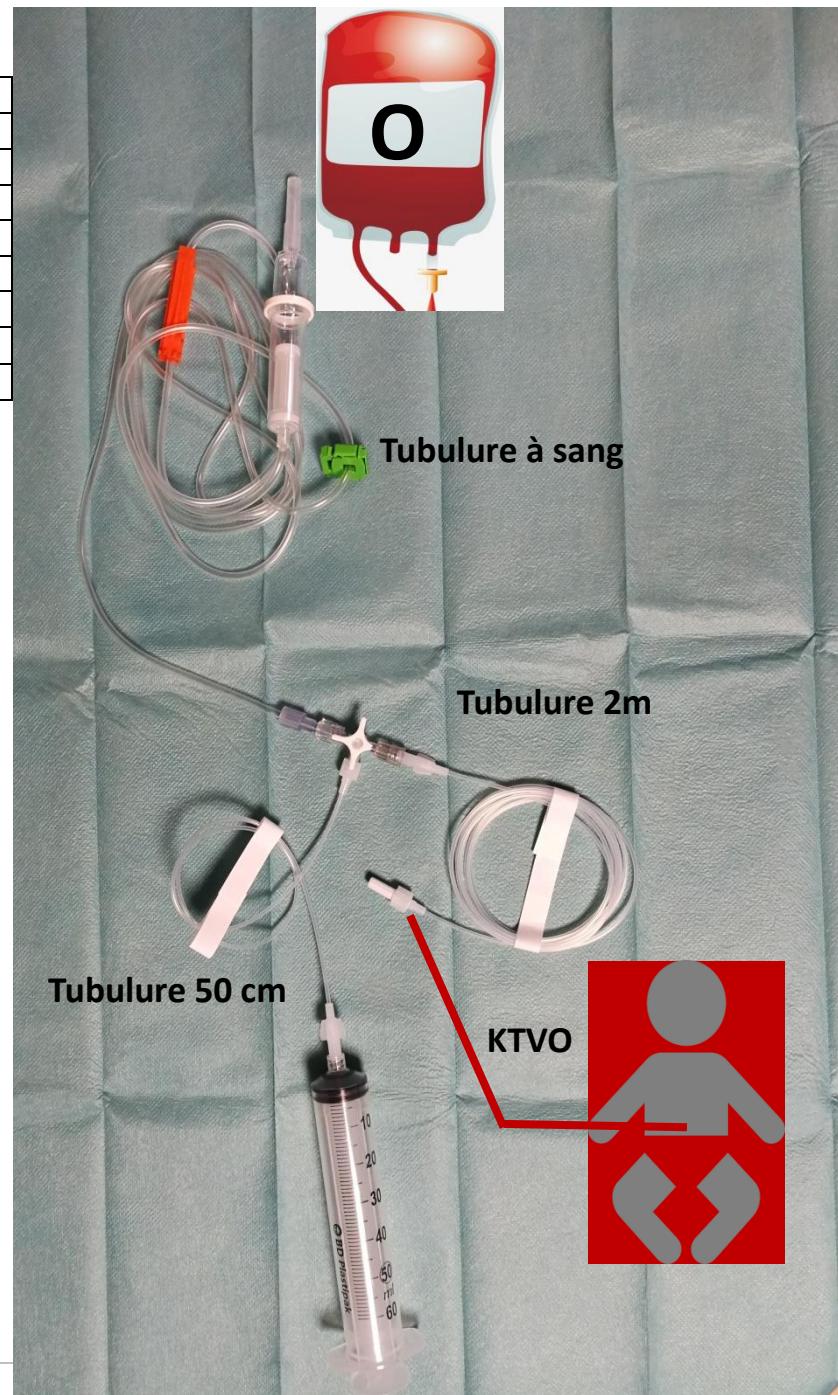
En annexe :

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)



NUIT et WE

EFS sud 63933 ou 63934

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