

HÉMATO-ONCOLOGIE PÉDIATRIQUE : GUIDELINES CLINIQUES

PRESCRIPTION ET COMMANDE UMT D'UNE TRANSFUSION DE CONCENTRÉS ÉRYTHROCYTAIRES CHEZ L'ENFANT

PRÉAMBULE

Pour des raisons de sécurité, toute transfusion de concentrés érythrocytaires (CE) chez l'enfant au CHUV doit se faire en millilitres (ml), mais la commande du produit sanguin auprès de l'unité de médecine transfusionnelle (UMT) du CHUV se fait en nombre de poches de CE adultes. Ce document a été rédigé afin de illustrer la prescription et la commande de CE.

Pour toute question urgente, le médecin de garde UMT est disponible 24h/24 7j/7 au téléphone 44 201.

Pour toute question non-urgente, le répondant transfusion pédiatrique peut être contacté : Dr Renella (bip 67 588)

PRESCRIPTION

Le médecin décide, selon l'indication posée, de la transfusion de concentré érythrocytaire (CE) pour compenser à un niveau d'hémoglobine insuffisant.

1. La prescription est faite en millilitres (ml).
2. Des formules spécifiques sont également à disposition du médecin pour calculer les besoins des patients. Il faut compter que la transfusion de 5 ml/kg d'un CE augmente le taux d'hémoglobine d'environ 10g/l.
3. Le dosage habituel est de 5-15 ml/kg avec un **maximum de 15 ml/kg/jour**.
4. La durée et vitesse de transfusion doit être notée dans la prescription médicale. La vitesse idéale et **maximale est de 5ml/kg/h**. Il n'y a pas d'indication à débiter la transfusion à des vitesses inférieures à 5ml/kg/h.

Exemple : Enfant de 20kg, on décide de transfuser 15ml/kg. On prescrit donc : Transfusion de 300ml de CE sur 3h IV

COMMANDE DU PRODUIT SANGUIN AUPRÈS DE L'UMT-CHUV

Le personnel médical et/ou infirmier commande le produit sanguin auprès de l'UMT-CHUV via le Bon #033.

1. La commande est faite en CE.
2. Pour ce faire, le volume à transfuser prescrit par le médecin en millilitres (ml) est divisé par 250ml/poche CE adulte, et toujours arrondi à la quantité de poche supérieure.

Exemple : Prescription de 300ml de CE = $300/250 = 1.2$ poches de CE adulte. On commande donc sur le bon = 2 poches CE adulte.

3. Une fois que le produit sanguin (le CE) est délivré à l'unité désirant transfuser le patient, le volume prescrit (cf. prescription) est transfusé à la vitesse déterminée selon les directives en place. Tout volume excédant est jeté.



Rédaction :		Validation :		Création :		Modification :	
Renella R		Beck Popovic M		01.01.2017		08.05.2017	