



ACTE TRANSFUSIONNEL



Dr Kabamba Paul

**Chargé de la formation, recherche et
développement**

PNTS

ADMINISTRATION DU SANG


Préambule

- Mettre le patient dans un bon état psychologique
- Vérifier que la poche de sang à utiliser est bien celle à donner au patient (compatibilité donneur-receveur)
- Vérifier si le produit sanguin n'est pas périmé
- Vérifier que la poche est à une bonne température






ADMINISTRATION DU SANG

- 
- Vérifier que la poche de sang est bien remplie pour éviter une surcharge en anticoagulant
 - Écarter toute poche au contenu rosâtre (signe d'hémolyse)



Pose de la transfusion

- 
- Porter les gants de protection
 - Fixer la trousse de transfusion sur la poche (trousse tjrs munie d'un filtre)
 - Purger la tubulure de la trousse avec le sang pour chasser les bulles d'air

ADMINISTRATION DU SANG

- Avec l'index, repérer l'emplacement exact de la veine
- Placer le garrot au niveau du bras à ponctionner
- Désinfecter la peau au niveau de la zone concernée par la transfusion (prendre soin de ne plus y toucher)
- Choisir une veine de gros calibre (veine de l'avant-bras, du dos de la main, ...), le membre étant immobilisé



ADMINISTRATION DU SANG

- Ponctionner la veine, le biseau de l'aiguille étant dirigé vers le haut. Dès que le sang jaillit, ouvrir le compte-gouttes
- Maintenir l'aiguille en place à l'aide du sparadrap
- Noter l'heure du début de la transfusion
- Surveiller la transfusion du début à la fin



ADMINISTRATION DU SANG

- La durée de la transfusion ainsi que le volume du produit sanguin dépendent de besoins du patient
- La durée est déterminée par le prescripteur et **ne doit pas dépasser 4 heures**

Le débit n'en est que la conséquence

- 1 ml de sang total = 20 gouttes
- 1 ml de concentré GR = 15 gouttes





ADMINISTRATION DU SANG

- Quelques modalités pour déterminer le volume à transfuser
 - $(H_{bi} - H_{bd}) \times 3 \times P$ du patient = Q en ml (concentré GR)*
 - 15 ml / kg pour le N-né
 - 20 ml / kg pour les enfants
- Note : En pratique, le **volume utile** * est celui qui permet de supprimer les signes d'intolérance

(i=idéale d=dosée)