

TRANSFUSION SANGUINE : INDICATIONS ET PRESCRIPTION

Par

CNTS

Définition

- Thérapeutique de substitution
- Sang ou l'un de ses composants
- Donneur -----Receveur:
homologue
- Receveur-----Receveur: autologue

Principes généraux

- Réanimation volémique et oxygénée
- Thérapeutique substitutive en hémostasie et coagulation
- Thérapeutique substitutive en immunologie

Causes de l'Anémie

1. Centrale:

- Insuffisance d'apport (Fer , Vit ...)
- Intoxication médicamenteuse, aplasie médulaire
- Etc.... →

2. Périphérique :

- Spoliation sanguine (hémorragie : chirurgie, traumatisme et autres)
- Hémolyse (paludisme, SS, etc...)

Critères Cliniques

1. Paramètre	Enfant	Adulte
- Fréq. Respiratoire	> 60	> 40
- Fréq. Cardiaque	> 120	> 100
- Foie		-
- PAS	-	< 100
- Conscience	alterée	alterée

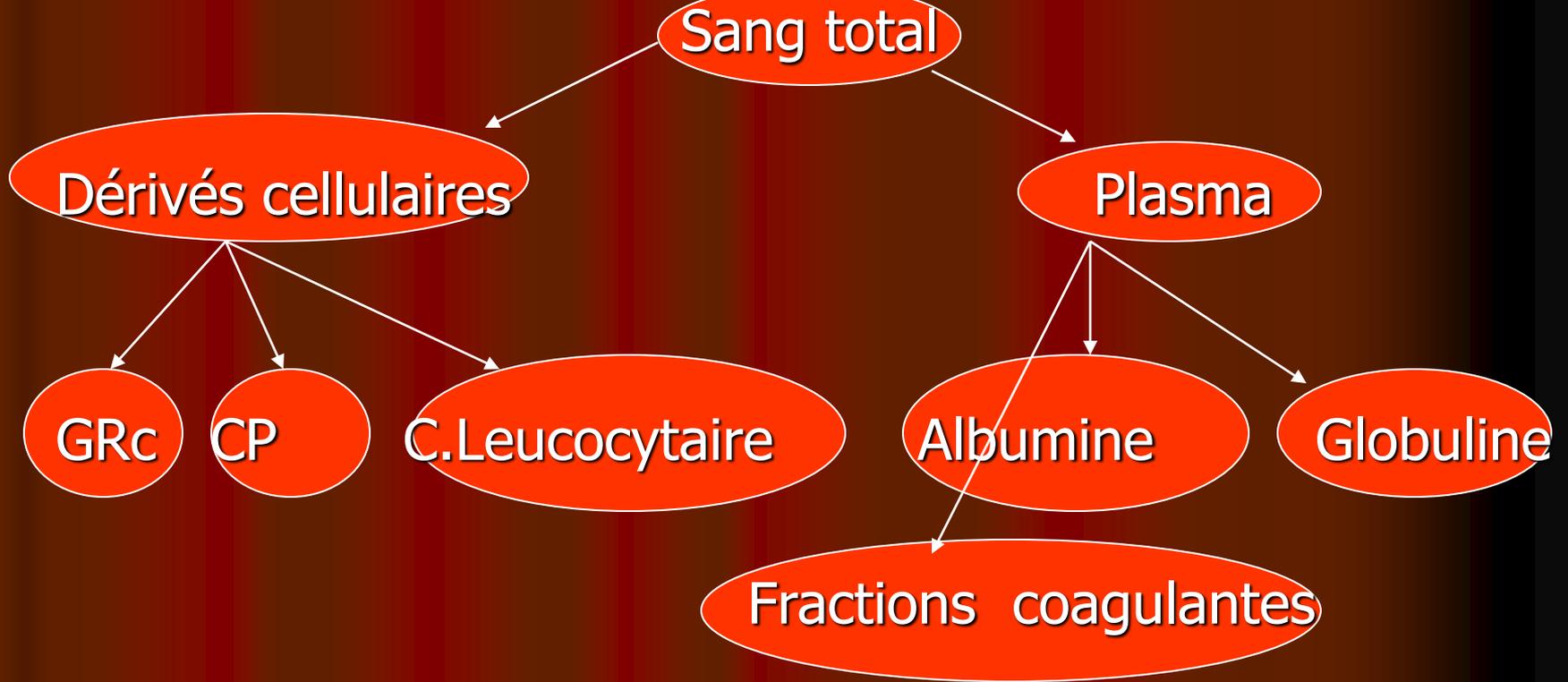
- **Critères biologiques:**

- Hb \leq 6 g% ou Hct \leq 20 %

Exception :

- drépanocytaire: Hb \leq 5g %, Hct \leq 18%
 - femme enceinte: Hb \leq 7g%, Hct \leq 22 %
 - chirurgie: Hb \leq 10g %

Les Dérivés sanguins et leurs rôles



Choix des produits

- **Sang total :**

- Hémorragie aigue massive (<6 heures)
 - * traumatisme, chirurgie, digestive, utérine, respiratoire,
- Exsanguino-transfusion

NB. Utilisation réservée.

- **Concentrée Erythrocytaire (98 % des indications de la TS):**

- Hémorragie importante > 6 heures
- Anémie hémolytique (palu, SS, etc...)

Choix des Produits (suite)

- **Concentré Plaquettaire:**
 - Thrombopénie
 - Thrombopathie
- **Plasma congelé**
 - diminution du volume plasmatique
 - déficience en facteur de coagulation.

Choix des produits (suite)

- Plasma frais congelé:
 - Trouble de l'hémostase,
 - Déficit en facteur de coagulation,
- Autres
 - Concentré globulaire phénotypé
 - Concentré globulaire déleucocyté
 - Concentré leucocytaire
 - Cryoprécipité
 - Etc.....
 -

CONCLUSION

- La transfusion sanguine est une arme thérapeutique très importante.
- ! Comporte des risques Coûteuse
- La décision de transfuser doit-êtré judicieusement pesée en intégrant les critères cliniques et biologiques
- NE DONNER AU MALADE QUE L'ELEMENT DONT IL A BESOIN.