

PREPARATION ET CONSERVATION DES PRODUITS SANGUINS

PNTS

NOTIONS DE RAPPEL

- De nos jours les indications du sang total , de plus en plus à éviter,
- Transfusion = Thérapeutique de substitution
===> donner au receveur le produit sanguin dont il a besoin, ou qui fait défaut,
- Résumé des fonctions du sang: Transport de l'Oxygène, Défense de l'organisme, coagulation, régulation thermique

Préparation des Produits sanguins

- BUT:
- Obtenir le produit sanguin dont on a besoin en respectant les règles d'asepsie et de stérilité requises,
- Comment ?
- Actuellement existence des poches doubles, triples, ... de volume différentes reliées par des tubulures(poches satellites)

PREPARATION (suite)

- Principe de la préparation:
- Système clos étanche et stérilité,
- Ouverture du circuit uniquement au moment du prélèvement ou de la pose de la transfusion pour éviter les contaminations lors de la préparation des PS,
- Le sang total donné peut être séparé par centrifugation et extraction du plasma

PREPARATION(suite)

- La séparation des produits sanguins permet:
- D'obtenir d'une part **les cellules** (GR, GB et PLKT) et d'autre part **le Plasma**
- **Avantage :**
- Meilleure conservation de chaque fraction des PS labiles,
- Un seul don peut servir à plusieurs receveurs
- Traitement devient spécifique et donc efficace:
- Durée de conservation plus prolongée pour le plasma

CONSERVATION

- Définition:
- Ensemble des mesures technique prises pour éviter toute contamination le long du processus du prélèvement jusqu'à la conservation des PS,
- Pour une meilleur conservation les poches sont conservées soit au Frigo(4°C) soit au congélateur à -30°C)