

Sommaire :

1. Généralités sur le sang et la transfusion

- * Composition et fonctions du sang
- * Historique de la transfusion sanguine
- * Organisation de la transfusion et cadre réglementaire

2. Don du sang et sécurité transfusionnelle

- * Sélection des donneurs
- * Collecte du sang et des composants
- * Sécurité virale et bactérienne
- * Traçabilité et hémovigilance

3. Produits sanguins labiles (PSL)

- * Concentrés de globules rouges
- * Concentrés plaquettaires
- * Plasma frais congelé
- * Indications, conservation et compatibilité

4. Dérivés sanguins stables

- * Albumine humaine
- * Immunoglobulines polyvalentes et spécifiques
- * Facteurs de coagulation

- * Colles biologiques

5. Fractionnement et procédés de fabrication

- * Fractionnement du plasma

- * Techniques industrielles

- * Contrôle de qualité des produits

6. Indications cliniques des dérivés sanguins

- * Hémorragies aiguës et chroniques

- * Troubles de l'hémostase

- * Déficits immunitaires

- * Situations d'urgence

7. Effets indésirables et complications

- * Accidents transfusionnels immunologiques

- * Accidents infectieux

- * Surcharge circulatoire et métabolique

- * Gestion des incidents transfusionnels

8. Bon usage des produits sanguins

- * Recommandations et protocoles

- * Alternatives à la transfusion

- * Évaluation du rapport bénéfice/risque

9. Populations et situations particulières

- * Transfusion en pédiatrie
- * Transfusion en obstétrique
- * Transfusion chez le patient immunodéprimé

10. Aspects éthiques et économiques

- * Don du sang et éthique
- * Organisation des systèmes transfusionnels
- * Coûts et gestion des ressources

11. Perspectives et innovations

- * Nouveaux dérivés sanguins
- * Sécurité transfusionnelle future
- * Substituts du sang