

Sommaire :

Partie I – Bases physiologiques et pathophysiologiques

1. Physiologie du sang

- * Composition et fonctions des éléments sanguins
- * Transport de l'oxygène et rôle des globules rouges
- * Régulation de l'hémostase

2. Pathophysiologie des troubles sanguins

- * Anémie et hypoxie tissulaire
- * Coagulopathies et désordres hémorragiques
- * Réponse à l'hémorragie et choc

Partie II – Produits sanguins labiles (PSL)

3. Concentrés de globules rouges (CGR)

- * Indications, contre-indications et limites
- * Techniques de transfusion et surveillance

4. Plaquettes et plasma

- * Concentrés plaquettaires et plasma frais congelé

- * Indications spécifiques et précautions

5. Autres produits sanguins

- * Facteurs de coagulation concentrés
- * Albumine et autres dérivés plasmatiques

Partie III – Transfusion en anesthésie

6. Stratégies transfusionnelles peropératoires

- * Gestion des pertes sanguines en chirurgie
- * Protocoles transfusionnels restrictifs ou libéraux
- * Surveillance hémodynamique et biologique

7. Situations particulières

- * Chirurgie cardiaque, traumatologie, transplantation
- * Patients à risque hémorragique ou avec coagulopathie

Partie IV – Transfusion en réanimation

8. Choc hémorragique et hémorragie massive

- * Diagnostic et prise en charge
- * Réanimation liquidienne et transfusion massive

9. Coagulopathies en réanimation

- * Sepsis et coagulopathie associée
- * Troubles de l'hémostase médicamenteux ou acquis

10. Anémie et oxygénation tissulaire en soins critiques

- * Stratégies transfusionnelles adaptées
- * Optimisation de l'oxygénation sans transfusion excessive

Partie V – Sécurité et réglementation

11. Complications transfusionnelles

- * Réactions immunologiques et infectieuses
- * Surveillance et mesures préventives

12. Réglementation et bonnes pratiques

- * Compatibilité sanguine et contrôle biologique
- * Protocoles institutionnels et recommandations internationales