

3. Sommaire (Structure typique d'un manuel d'antibiothérapie)

Introduction : Définitions et Principes de l'Antibiothérapie

1. Historique et évolution de l'ère antibiotique
2. Principes du diagnostic des infections
3. Critères de choix d'un antibiotique (PK/PD, site de l'infection)

Partie I : Les Agents Antimicrobiens : Classification et Mécanismes d'Action

- **Chapitre 1 : Les Bêta-lactamines** (Pénicillines, Céphalosporines, Carbapénèmes, Monobactames)
 - Mécanismes d'action (inhibition de la paroi) et de résistance.
- **Chapitre 2 : Les Aminosides** (Streptomycine, Gentamicine, etc.)
 - Mécanisme d'action (inhibition de la synthèse protéique) et toxicité.
- **Chapitre 3 : Les Macrolides, Lincosamides et Synergistines (MLS)**
- **Chapitre 4 : Les Quinolones et Fluoroquinolones**
- **Chapitre 5 : Autres classes importantes** (Tétracyclines, Glycopeptides, Sulfamides, etc.)

Partie II : Le Problème de la Résistance

- Mécanismes biochimiques de la résistance
- Le bon usage des antibiotiques (Antibiogramme, traitements probabilistes vs. documentés)
- Les germes multi-résistants (SARM, BLSE, etc.)

Partie III : Antibiothérapie des Pathologies

- Infections respiratoires (pneumonies, bronchites)
- Infections urinaires
- Infections cutanées et des tissus mous
- Infections du système nerveux central (méningites)
- Septicémies et endocardites

Annexes Pratiques

- Tableaux récapitulatifs des posologies (adultes et pédiatriques)
- Ajustements posologiques en cas d'insuffisance rénale