

# Sommaire

L'organisation du sommaire suit logiquement les principes fondamentaux avant de détailler les applications par système biologique.

## Partie I : Concepts Fondamentaux et Pharmacocinétique

- **Chapitre 1 : Introduction à la Pharmacologie** (Définitions, histoire, sources des médicaments).
- **Chapitre 2 : Principes de Pharmacocinétique (PK)**
  - Absorption et voies d'administration.
  - Distribution (volume de distribution, liaison aux protéines).
  - Métabolisme (enzymes, biotransformations, induction/inhibition).
  - Élimination (rénale, hépatique).
- **Chapitre 3 : Paramètres Pharmacocinétiques** (Demi-vie, clairance, concentration plasmatique).

## Partie II : Pharmacodynamie et Action des Médicaments

- **Chapitre 4 : Cibles Moléculaires des Médicaments** (Récepteurs, enzymes, canaux ioniques, transporteurs).
- **Chapitre 5 : Interaction Médicament-Cible** (Affinité, agonisme, antagonisme).
- **Chapitre 6 : Relation Dose-Effet** (Courbes dose-réponse, efficacité, puissance).

## Partie III : Pharmacologie Systémique (Classes Thérapeutiques)

- **Chapitre 7 : Pharmacologie du Système Nerveux Autonome** (Adrénergiques, Cholinergiques).
- **Chapitre 8 : Pharmacologie du Système Nerveux Central** (Anxiolytiques, Antidépresseurs, Analgésiques, etc.).
- **Chapitre 9 : Pharmacologie Cardiovasculaire** (Anti-hypertenseurs, anti-arythmiques, anti-angineux).
- **Chapitre 10 : Pharmacologie Rénale et Équilibre Hydro-électrolytique** (Diurétiques).
- **Chapitre 11 : Pharmacologie Anti-infectieuse** (Antibiotiques, Antiviraux, Antifongiques).
- **Chapitre 12 : Pharmacologie du Système Endocrinien** (Hormones, Antidiabétiques).
- **Chapitre 13 : Pharmacologie Anti-inflammatoire et Immunologique** (AINS, Corticostéroïdes).

## Partie IV : Aspects Particuliers

- **Chapitre 14 : Pharmacologie Clinique** (Posologie, adaptation, suivi thérapeutique).
- **Chapitre 15 : Toxique et Thérapeutique** (Effets indésirables, interactions).
- **Chapitre 16 : Pharmacogénétique** (Variabilité individuelle de la réponse).