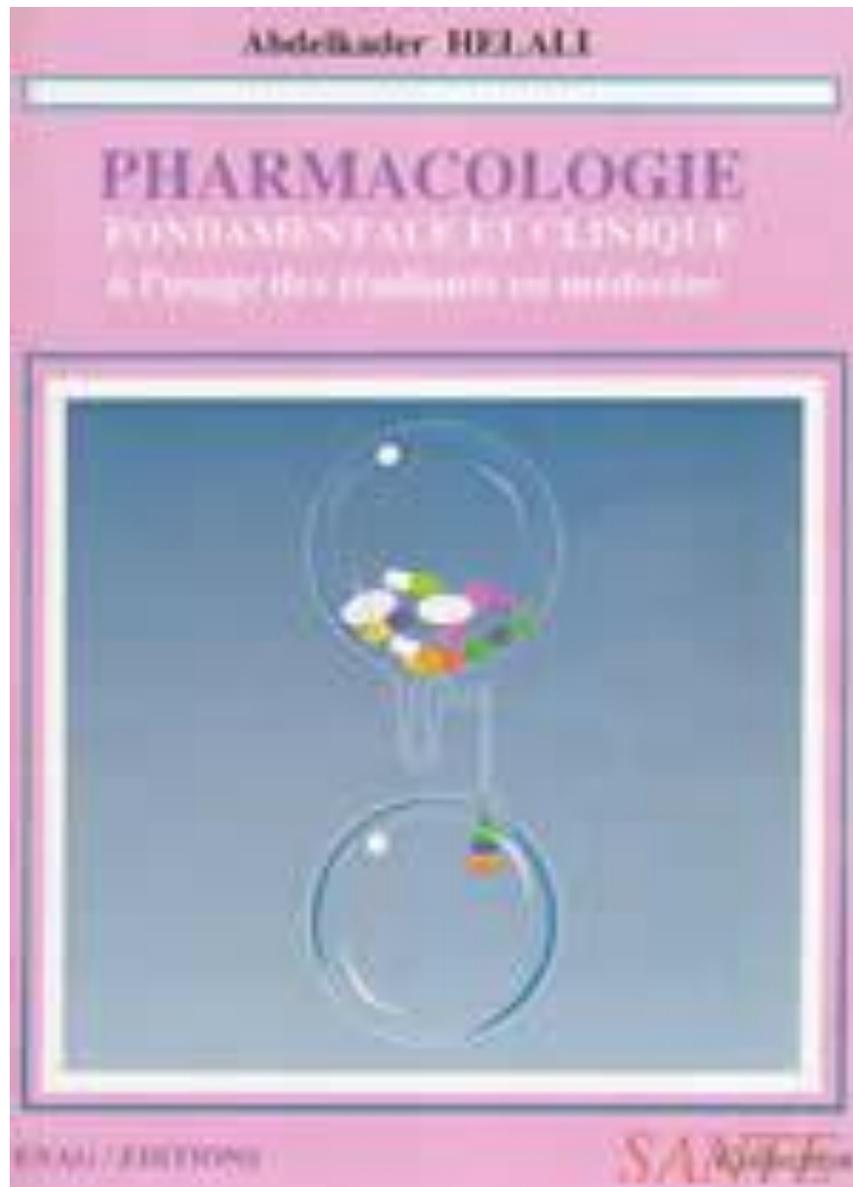


# PHARMACOLOGIE FONDAMENTAL ET CLINIQUE

À l'usage des étudiants en médecine



## TABLE DES MATIERES

Introduction générale

Recommandations

### Chapitre 1 : introduction à la pharmacologie

- Définition	13
- Origine des médicaments	14
- Mode d'administration des médicaments	14
- Dénomination des médicaments	17

### Chapitre 2 : Absorption et distribution des médicaments

- Passage des médicaments à travers les membranes	21
- Absorption des médicaments	22
- Distribution des médicaments	23

### Chapitre 3 Biotransformation et excrétion

- Biotransformation	29
- Réaction chimiques impliquées dans la biotransformation	30
- Facteurs affectant les réactions de biotransformation	31
- Excrétion des médicaments	32

### Chapitre 4 : principes de pharmacocinétique

- Concepts fondamentaux	38
- Modèle à un compartiment	38
- Demi-vie d'un médicament	39
- Cas de l'administration à doses répétées	40
- Modèle complexes	41
- Interaction pharmacocinétiques	42

### Chapitre 5 : pharmacodynamie

- Mécanisme moléculaire de l'action des médicaments	47
- Relation structure-activité	51
- Dose efficace 50	56
- Dose létale 5	56
- Marge et index thérapeutiques	57
- Antagonismes et synergismes	58
- Utilité clinique des principes de pharmacodynamie	62
- Interaction pharmacodynamique	63

## Chapitre 6 : toxicologie générale

- Données générales de toxicologie	67
- Absorption, distribution, excrétion des produits toxiques	69
Conclusion	

## Chapitre 7 : Effets secondaires

- Définition, classification	77
- Effets secondaires dose dépendants	77
- Effets secondaires non dose dépendants	78
- Toxicité à long terme des médicaments	79
- Prévention des effets secondaires	80

## Chapitre 8 : Aspects médicaux- légaux des médicaments

- La rédaction de l'ordonnance	85
- L'abus de médicaments	88
- La pharmacodépendance	88

## Chapitre 9 : Médicaments du système nerveux autonome

- Présentation du SNA	91
- Sympathomimétiques	102
- Sympatholytiques	108
- Antihypertenseur, centraux	113
- Parasympathomimétiques	114
- Parasympatholytiques	120
- Myorelaxants	124

## Chapitre 10 : Antibiotiques

### section I : Introduction à l'étude des antibiotiques

- Définition d'un antibiotique	135
- Propriétés requises pour un antibiotique	135
- Sélection d'antibiotique	136
- Voie d'administration	136
- Utilité des associations antibiotiques	137
- Réaction indésirable fréquentes	138
- Déterminants de la réponse aux antibiotiques	139
- Causes d'échecs de l'antibiothérapie	140

### Section II : Antibiotique courants

- Principes de l'activité antibactérienne	145
- Pénicillines et céphalosporines	150
- Chloramphénicol et tétracyclines	162
- Aminoglycosides et polymyxines	168
- Macrolides	172
- Sulfamides	173
- Antituberculeux et antilépreux	174

<b>Chapitre 11 : Comment apprendre à prescrire</b>	.....	<b>181</b>
<b>Bibliographie</b>	.....	<b>183</b>