

Table des matières

Introduction	5
Le remède des origines	9
I. Prélude : automédication animale et traces préhistoriques.....	9
II. Données paléopharmaceutiques : pratiques chamaniques et traditions orales.....	11
III. Pharmacopées archaïques et thérapeutiques codifiées de l'orient ancien.....	16
IV. Pharmacopée des mondes grecs et romains.....	23
V. Conclusion.....	43
La littérature savante du médicament : synthèses, transmissions, apports thérapeutiques médiévaux	45
I. La pharmacopée en pays d'Islam.....	46
II. L'éveil thérapeutique de l'Occident médiéval.....	62
III. Voyage vers l'Orient lointain : la pharmacopée chinoise.....	70
IV. Conclusion.....	85
L'invention de la pharmacie moderne (xvi^e-xviii^e siècles)	87
I. La renaissance thérapeutique.....	87
II. La raison et les remèdes : l'éveil critique et le déclin du galénisme.....	97
III. Les systèmes physiologiques et le médicament.....	103
IV. La pharmacie des Lumières.....	109
V. Conclusion.....	114

L'essor de la pharmacologie moderne (XIX^e-XX^e siècles)	117
I. Purifier, ou l'extraction des principes actifs et la révolution des substances pures.....	119
II. Inventer, ou les premiers médicaments de synthèse.....	121
III. Rectifier, ou quelques développements hémisynthétiques.....	133
IV. Essayer, ou l'essor de la pharmacologie expérimentale.....	138
V. Théoriser, ou le nouveau contexte scientifique.....	146
VI. Exploiter le hasard, mimer et moduler, trier, ou les stratégies industrielles de la recherche.....	156
VII. Quelques exemples de développement historique de classes médicamenteuses.....	159
VIII. Conclusion.....	174
Genèse et développement des conceptions moléculaires	177
I. La notion de récepteur.....	178
II. Théorie des récepteurs et pharmacologie quantitative.....	186
III. L'extension cérébrale de la neurotransmission chimique et la pharmacologie du système nerveux central.....	196
IV. L'extension du concept de récepteur et la notion de cible moléculaire.....	214
V. Conclusion.....	221
De la pharmacologie moléculaire à la pharmacologie sociale	223
I. Des stratégies classiques de conception des médicaments aux approches « rationnelles ».....	223
II. Le cycle de vie du médicament et le processus contemporain de recherche et développement (R&D).....	237
III. Conclusion.....	244
Bibliographie	247
Index	265
Glossaire pharmaceutique	275
Glossaire des sigles	281