

TABLE DES MATIÈRES

DEUXIÈME PARTIE

LE PROCÈS DES MÉDICAMENTS

AVANT-PROPOS	11
--------------------	----

PREMIÈRE PARTIE

DU LOTUS BLEU AU L.S.D. :
LA LONGUE HISTOIRE DES MÉDICAMENTS

Chapitre I. — LES DÉBUTS INCERTAINS DE LA MÉDECINE	19
— Ekimmu, Yahvé, Dyonisos, Xipe Tocec : la cruelle médecine des dieux	20
— Hammourabi, Athotis, Asclépiades : la médecine des hommes	25
— Les abeilles d'Hippocrate	29
— Galien, le praticien efficace	34
Chapitre II. — LA NAISSANCE DE LA PHARMACIE	39
— L'extraordinaire aventure des simples	40
— Science du réel et science du mystère : chimie et alchimie	45
— La syphilis	48
— « Rien ne se perd, rien ne se créé » : la révolution de Lavoisier	50
Chapitre III. — L'ESSOR DE LA CHIMIE	53
— L'opium, la morphine	54
— L'alcaloïde de Morphée	57
— De la « poudre de la comtesse » à la quinine	58
— Le combat pour la digitaline : Homolle contre Nati- velle	64
— L'ergot de seigle	69

Chapitre IV. — L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE.....	73
— Le recul de la mort	73
— La naissance de l'industrie pharmaceutique	76
— L'industrie pharmaceutique d'aujourd'hui	79
— Les grands laboratoires français	80
— L'industrie pharmaceutique de demain	82

DEUXIÈME PARTIE

LE PROCÈS DES MÉDICAMENTS

Chapitre V. — MISE EN ACCUSATION DE L'INDUSTRIE PHARMA- CEUTIQUE	89
— L'hygiène ou les médicaments : prévenir ou guérir ?	90
— Trop de médicaments ?	94
— De « grands » médicaments utiles ?	98
— Des produits superflus ?	100
— Les médicaments sont-ils dangereux ?	101
— Des médicaments coûteux ?	104
— L'industrie pharmaceutique est-elle responsable de l'inégalité de la santé dans le monde ?	107
Chapitre VI. — AU BANC DES ACCUSÉS	111
— Deuxième accusé : le médecin	116
— Troisième accusé : le malade	119
Chapitre VII. — LE POUVOIR MÉDICAL	125
— L'invasion de la santé : une menace ?	125
— Nemesis médicale	129
Chapitre VIII. — LE DOSSIER DE LA DÉFENSE	131
— L'hygiène ne suffit pas	132
— La durée, mais aussi la qualité de la vie	135
— Les espérances de la médecine	137
— Contre l'industrie du médicament : un faux procès	141
Chapitre IX. — ÉTHIQUE DES MÉDICAMENTS	145
— Les phases des essais thérapeutiques	145
— De l'industrie à l'officine	151
— La pharmacovigilance	153
— Problèmes d'éthique	155
— Les médicaments des pauvres	158

Chapitre X. — DIFFICULTÉS DE L'INDUSTRIE	161
— Le coût d'un médicament	161
— Difficultés de la recherche	164
— La « théorie des signatures » et la découverte de l'aspirine	164
— Les médicaments du hasard	166
— Les médicaments imprévus	167
— Quelques autres médications inattendues	171

TROISIÈME PARTIE

MÉDICAMENTS D'AUJOUR'HUI
ET MÉDICAMENTS DU FUTUR

Chapitre XI. — LES NOUVELLES ORIENTATIONS DE LA RECHERCHE	179
— De la nature sauvage au laboratoire : l'ethnopharmacologie	179
— Des éponges et des algues : les médicaments de la mer ...	183
— Les messagers chimiques : phéromones et allomones ...	187
— « Drug design » et « screening »	189
— Récepteurs et enzymes : l'approche logique et réductionniste	195
Chapitre XII. — L'ASPIRINE, LES ANTIRHUMATISMAUX ET LES ANTIBIOTIQUES	203
— L'aspirine, cette inconnue	204
— Les anti-inflammatoires	208
— Les antibiotiques : une arme à double tranchant	211
Chapitre XIII. — LES MÉDICAMENTS DES ARTÈRES	217
— L'hypertension artérielle	218
— Les hypertensions artérielles secondaires	220
— L'hypertension artérielle « essentielle » ou « primaire »	222
— Hérité et alimentation : les causes de l'hypertension artérielle essentielle	228
— Les traitements de l'hypertension artérielle	229
— Les perspectives thérapeutiques et la prévention	232
— De l'induration à l'occlusion artérielle : l'athérosclérose	234
— Comment se forment les plaques d'athérosclérose ?	236
— Les perspectives thérapeutiques	237

Chapitre XIV. — LES MÉDICAMENTS DU CERVEAU ET DE LA PENSÉE	245
— Trente milliards de neurones : la chimie du cerveau	247
— Les médicaments de la dépression : ils concernent 5 millions de Français	251
— Les tranquillisants : des barbituriques aux benzodiazépines	258
— Schizophrénie, vieillissement : des perspectives thérapeutiques surprenantes	262
— Opium, morphine, enképhalines : les médicaments de la douleur	265
 Chapitre XV. — LES MÉDICAMENTS DU CANCER	271
— Le cancer : perte de la différenciation des cellules	272
— Virus et gène du cancer : un début d'explication	274
— De Hiroshima au SIDA : les facteurs multiples du cancer	277
— Chirurgie, radiothérapie, chimiothérapie : les traitements du cancer	281
— Les perspectives thérapeutiques	285
 Chapitre XVI. — LES BIOTECHNOLOGIES	287
— Les bienfaits des bactéries	288
— Les gènes et le « génie génétique »	291
— Quelques applications du génie génétique	294
— Une nouvelle biotechnologie : l'hybridome	299
— L'influence des biotechnologies sur la pharmacie	300

QUATRIÈME PARTIE

LA NOUVELLE RÉVOLUTION DE LA MÉDECINE

Chapitre XVII. — A NOUVELLE INDUSTRIE, NOUVELLE RECHERCHE	309
— Le coût de la santé : une augmentation inquiétante	309
— Les médicaments, premiers punis	312
— Comment stimuler l'industrie pharmaceutique?	316
La « moralisation » du budget des industries du médicament	316
• La nationalisation de l'industrie pharmaceutique	316
• Le contrôle des prix des médicaments en fonction du degré d'innovation	317
• La liberté conditionnelle des prix	319
Les médicaments non remboursables	320

TABLE DES MATIÈRES 377

L'homéopathie	320
L'allongement de la durée des brevets	322
L'incitation à la recherche et au développement	323
— Mobiliser les énergies, mobiliser les capacités	325
 Chapitre XVIII. — A NOUVEAUX MÉDECINS, NOUVEAUX MALADES	 329
— Pour de nouveaux médecins, un nouvel enseignement	329
— Des malades instruits et raisonnables	334
 CONCLUSIONS	 339
 INDEX DES MÉDICAMENTS CITÉS DANS LE TEXTE	 343
 ANNEXES	 349
 RÉFÉRENCES	 361
— I. Livres	361
— II. Par chapitre	363