

TABLE DES MATIÈRES

Présentation de la collection des abrégés de pharmacie	V
Avant-propos de la 6 ^e édition	VII
Préface de la 1 ^{re} édition (1981)	IX

I

MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX VÉGÉTATIF

1	PARASYMPATHOMIMÉTIQUES	3
	Parasympathomimétiques directs	3
	Parasympathomimétiques indirects	9
2	PARASYMPATHOLYTIQUES ET SPASMOLYTIQUES	16
	Spasmolytiques neurotropes	19
	Spasmolytiques musculotropes	19
	Autres spasmolytiques	21
	Méthodes d'étude des parasympatholytiques et spasmolytiques ...	21
3	SYMPATHOMIMÉTIQUES	24
	Sympathomimétiques	24
	Sympathomimétiques alpha et bêta-adrénergiques	27
	Sympathomimétiques alpha-adrénergiques	32
	Sympathomimétiques bêta-adrénergiques	34
	Sympathomimétiques dopaminergiques et adrénergiques	37
	Sympathomimétiques à action indirecte	38
	Faux médiateurs adrénergiques	41
	Méthodes d'étude des sympathomimétiques	42
4	SYMPATHOLYTIQUES	45
	Adrénolytiques alpha naturels	45
	Adrénolytiques alpha de synthèse	49
	Adrénolytiques bêta	51
	Méthodes d'étude des sympatholytiques	57

5	SYMPATHOPLÉGIQUES	59
	Inhibiteurs de la synthèse des catécholamines	59
	Inhibiteurs du stockage de la noradrénaline	60
	Inhibiteurs de la libération de catécholamines	61
	Méthodes d'étude de l'action sympathectomisante	62
6	EXCITOGANGLIONNAIRES ET GANGLIOPLÉGIQUES	63
	Excitoganglionnaires	65
	Ganglioplégiques	68
II		
MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL		
7	ANESTHÉSIOLOGIE GÉNÉRALE	75
	Anesthésiques généraux	75
	Anesthésie par inhalation	78
	Anesthésie par voie intraveineuse	80
	Neuroleptanalgésie	83
	Adjuvants d'anesthésie	83
	Méthodes d'étude des anesthésiques généraux	83
8	HYPNOTIQUES	84
	Introduction	84
	Rappel physiologique sur le sommeil	84
	Barbituriques	85
	Autres barbituriques	87
	Benzodiazépines	88
	Phénothiazines	88
	Divers	89
	Mécanisme d'action des hypnotiques	90
	Méthodes d'étude des hypnotiques	91
9	ANTIÉPILEPTIQUES	92
	Introduction	92
	Rappel physiologique	92
	Antiépileptiques actifs sur le grand mal	93
	Antiépileptiques actifs sur le petit mal	94

Autres antiépileptiques	95
Mécanisme d'action des antiépileptiques	96
Méthodes d'étude des antiépileptiques	97
10 ANTIPARKINSONIENS	99
Introduction	99
Rappel physiologique de la motricité squelettique	99
Antiparkinsoniens anticholinergiques	101
Précurseurs de la dopamine	103
Inhibiteurs de la dopadécarboxylase	105
Antiparkinsoniens à action dopaminergique	106
Mécanismes d'action des antiparkinsoniens	107
Méthodes d'étude des antiparkinsoniens	107
11 MYORELAXANTS	109
Introduction	109
Rappel sur la physiologie de la motricité	109
Principaux myorelaxants	109
Divers	111
Effets latéraux des myorelaxants	112
Mécanisme d'action	112
Méthodes d'étude des myorelaxants	112
12 CURARISANTS	113
Introduction	113
Mécanisme d'action	113
Curarisants antidépolarisants	115
Curarisants dépolarisants	118
Méthodes d'étude des curarisants	118
Autres bloqueurs de la transmission neuromusculaire	120
13 ANALGÉSQUES NARCOTIQUES	122
Introduction	122
La douleur	122
Principaux analgésiques narcotiques	125
Dérivés analgésiques de la morphine	131

	Dérivés de la pipéridine	132
	Dérivés de la diphénylbutanone	133
	Comparaison des propriétés analgésiques	134
	Relations constitution-action	135
	Mécanisme d'action des analgésiques narcotiques	136
	Autres analgésiques centraux	137
	Méthodes d'étude des analgésiques	137
14	ANALGÉSQUES ANTIPYRÉTIQUES	140
	Introduction	140
	La fièvre	140
	Action antipyrétique	140
	Méthodes d'étude des analgésiques antipyrétiques	144
15	ANESTHÉSQUES LOCAUX	146
	Introduction	146
	Modes d'administration des anesthésiques locaux	146
	Principaux anesthésiques locaux de synthèse	149
	Mécanisme d'action des anesthésiques locaux	151
	Incidents et accidents dus aux anesthésiques locaux	152
	Méthodes d'étude des anesthésiques locaux	152
III		
MÉDICAMENTS PSYCHOTROPES		
16	PSYCHOTROPES. GÉNÉRALITÉS	157
	Introduction	157
	Altérations psychiques	157
	Classification des médicaments psychotropes	158
	Lieu d'action des médicaments psychotropes	159
17	NEUROLEPTIQUES	161
	Introduction	161
	Dérivés de la phénothiazine	161
	Neuroleptiques retard	166
	Dérivés de la butyrophénone	167
	Dérivés voisins	168

Dérivés du benzamide	169
Résérpine et dérivés	170
Sels de lithium	172
Associations des neuroleptiques	173
Interactions médicamenteuses des neuroleptiques	173

18 ANXIOLYTIQUES

Introduction	174
Carbamates	174
Dérivés du benzhydrol	175
Dérivés de la benzodiazépine	175
Antagoniste des benzodiazépines	181
Autres anxiolytiques	181

19 ANTIDÉPRESSEURS

Introduction	183
Thymoanaleptiques	183
Autres dérivés	186
Antidépresseurs de seconde génération	188
Antidépresseurs sérotoninergiques sélectifs	189
Thymérotiques	190

20 NOOANALEPTIQUES

Introduction	194
Amphétamine	194
Substances anorexigènes	196
Autres nooanaleptiques	197

21 PSYCHOSTIMULANTS

Introduction	198
Xanthines	198
Stimulants bulbaires	202
Stimulants médullaires	204

22 PSYCHODYSLEPTIQUES

Effets hallucinatoires	206
Action sur le système nerveux autonome	206

Rôle éventuel de la sérotonine	206
Récepteurs de la sérotonine	208
Principaux psychodysléptiques	210
Hypothèse sur le mécanisme d'action des psychotomimétiques	213
Dangers des psychodysléptiques	213

23 MÉTHODES D'ÉTUDE DES MÉDICAMENTS PSYCHOTROPES	215
Méthodes de tri	215
Méthodes spéciales	218
Méthodes de différenciation	220
Essais cliniques	222

IV

MÉDICAMENTS DES AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES

24 CARDIOTONIQUES	225
Rappel physiologique	225
Cardiotoniques majeurs	227
Cardiotoniques mineurs	232
Inhibiteurs de la phosphodiesterase	232

25 ANTIARYTHMIQUES	235
Rappel physiologique	235
Principaux antiarythmiques	238
Mécanisme d'action des antiarythmiques	245
Méthodes d'étude des antiarythmiques	246

26 ANTIANGOREUX	249
Rappel physiologique	249
Principaux antiangoreux	251
Inhibiteurs calciques	254
Activateurs des canaux potassiques	256
Méthodes d'étude des antiangoreux	256

27 ANTIHYPERTENSEURS	257
Régulation de la pression artérielle	257
Hypertension artérielle (HTA)	259

Principaux antihypertenseurs	260
Méthodes d'étude des antihypertenseurs	266
28 DIURÉTIQUES	268
Rappel physiologique	268
Principaux diurétiques	270
Mécanisme d'action des diurétiques	279
Méthodes d'étude des diurétiques	280

V**MÉDICAMENTS DES TROUBLES DE L'HÉMOSTASE**

29 ANTICOAGULANTS	285
Mécanisme de la coagulation sanguine	285
Antivitamines K	290
30 ANTIAGRÉGANTS PLAQUETTAIRES	293
Agrégation plaquettaire	293
Antiagrégants	294
Hypolipémiants	295

VI**MÉDICAMENTS DES RÉACTIONS TISSULAIRES**

31 HISTAMINE ET ANTIHISTAMINIQUES	299
Rôle physiologique	300
Actions pharmacodynamiques	300
Récepteurs de l'histamine	301
Libération dans le choc anaphylactique	303
Antihistaminiques H ₁ et H ₂	304
Méthodes d'étude des antihistaminiques	311
32 EICOSANOÏDES	314
Prostaglandines	314
Prostacycline	320
Thromboxanes	321
Leucotriènes	322
Isoprostanes	323

33	ANTI-INFLAMMATOIRES	324
	Anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS)	326
	Anti-inflammatoires stéroïdiens	331
	Glucocorticoïdes de synthèse	334
	Autres anti-inflammatoires	339
	Méthodes d'étude des anti-inflammatoires	340

VII ANTIBIOTIQUES

34	NOTIONS GÉNÉRALES SUR LES ANTIBIOTIQUES	345
	Mécanismes d'action des antibiotiques	346
	Importance de la pharmacocinétique	347
	Sensibilité et résistance aux antibiotiques	347
	Classification des antibiotiques	348
	Associations d'antibiotiques	348
35	BÉTALACTAMINES	349
	Monobactams	349
	Carbapénems	350
	Pénicillines	350
	Céphalosporines	357
36	AMINOSIDES	362
	Groupe de la streptidine	362
	Groupe de la déoxystreptamine	364
37	CHLORAMPHÉNICOL ET THIAMPHÉNICOL	367
	Chloramphénicol	367
	Thiamphénicol	369
38	CYCLINES	370
	Oxytétracycline. Terramycine	370
	Autres tétracyclines	372
39	MACROLIDES	374
	Érythromycine. Érythrocline	374
	Autres macrolides	376
	Antibiotiques à activité apparentée	377

40	POLYPEPTIDES CYCLIQUES – GLYCOPEPTIDES	378
	Polypeptides à usage parentéral ou local	378
	Polypeptides à usage local	380
	Glycopeptides	380
41	RIFAMYCINES	381
	Rifampicine. <i>Rifadine, Rimactan</i>	381
	Rifamycine SV	383
42	ANTIBIOTIQUES ANTIFONGIQUES QUINOLONES	384
	Amphotéricine B. Fungizone	384
	Griséofulvine. Fulcine	386
	Quinolones	387

VIII

MÉDICAMENTS DE LA REPRODUCTION ET CONTRACEPTIFS

43	MÉDICAMENTS DE LA REPRODUCTION	391
	Rappel physiologique de la reproduction	391
	Hormone androgène et dérivés	392
	Hormones œstrogènes et dérivés	395
	Hormone progestative et dérivés	398
	Méthodes d'étude des gestogènes	402
44	CONTRACEPTIFS ORAUX	404

IX

CHIMIOTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE

45	CHIMIOTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE	411
	Classification des anticancéreux	412
	Antimitotiques fusoriaux	422
	Anticancéreux divers	424
	Effets secondaires	426
	Méthodes d'étude des anticancéreux	427

ANNEXE	429
Loi antidopage des sportifs	429

EXERCICES	431
Chapitre 1. Parasympathomimétiques	431
Chapitre 2. Parasympatholytiques et spasmodolytiques	432
Chapitre 3. Sympathomimétiques	433
Chapitre 4. Sympatholytiques	434
Chapitre 5. Sympathoplégiques	435
Chapitre 6. Excitoganglionnaires et ganglioplégiques	435
Chapitre 7. Anesthésiques généraux	436
Chapitre 8. Hypnotiques	436
Chapitre 9. Antiépileptiques	437
Chapitre 10. Antiparkinsoniens	438
Chapitre 11. Myorelaxants	439
Chapitre 12. Curarisants	439
Chapitre 13. Analgésiques narcotiques	440
Chapitre 14. Analgésiques antipyrétiques	441
Chapitre 15. Anesthésiques locaux	442
Chapitre 17. Neuroleptiques	443
Chapitre 18. Anxiolytiques	444
Chapitre 19. Antidépresseurs	445
Chapitre 20. Nooanaleptiques	446
Chapitre 21. Psychostimulants	447
Chapitre 22. Psychodysléptiques	448
Chapitre 23. Méthodes d'étude des médicaments psychotropes	449
Chapitre 24. Cardiotoniques	449
Chapitre 26. Antiarythmiques	450
Chapitre 26. Antiangoreux	451
Chapitre 27. Antihypertenseurs	452
Chapitre 28. Diurétiques	454
Chapitre 29. Anticoagulants	455
Chapitre 30. Antiagrégants plaquettaires	456
Chapitre 31. Histamine et antihistaminiques	456
Chapitre 32. Eicosanoïdes	457
Chapitre 33. Anti-inflammatoires	458
Chapitre 34. Notions générales sur les antibiotiques	459

Chapitre 35. Bêtalactamines	460
Chapitre 36. Aminosides	461
Chapitre 37. Chloramphénicol et thiamphénicol	461
Chapitre 38. Cyclines	462
Chapitre 39. Macrolides	462
Chapitre 40. Polypeptides cycliques	463
Chapitre 41. Rifamycines	464
Chapitre 42. Antibiotiques antifongiques	464
Quinolones	465
Chapitre 43. Médicaments de la reproduction	465
Chapitre 44. Contraceptifs oraux	466
Chapitre 45. Chimiothérapie anticancéreuse	467

OUVRAGES CONSULTÉS	470
---------------------------------	-----

INDEX	471
--------------------	-----