

4.^a edição

Terapêutica Medicamentosa e suas Bases Farmacológicas

Manual de
Farmacologia e Farmacoterapia

Coordenação de
Walter Osswald
Serafim Guimarães



PORTO EDITORA

Índice

Prefácio da 1.ª edição	9
Prefácio da 2.ª edição	10
Prefácio da 3.ª edição	10
Prefácio da 4.ª edição	11
I Farmacologia geral	13
1. Fármacos e medicamentos	14
José Garrett	
2. Ciclo geral dos medicamentos	16
José Garrett • José Guilherme Monteiro	
3. Farmacocinética – Passagem de fármacos através das membranas biológicas	36
José Guilherme Monteiro • José Garrett	
4. Mecanismos gerais das acções dos fármacos	46
Serafim Guimarães • Jorge Gonçalves	
5. Farmacogenética	61
Walter Osswald	
II Neuropsicofarmacologia	67
6. Fármacos que actuam sobre o sistema nervoso central: introdução e classificação	68
José Garrett • Walter Osswald	
7. Mediadores centrais e mecanismos de acção de fármacos	72
Patrício Soares da Silva	
8. Psicofármacos e psicofarmacologia	87
Walter Osswald	
9. Sedativos, hipnóticos e tranquilizantes	90
Walter Osswald • Daniel Moura	
10. Etanol	108
Daniel Moura	

11. Antipsicóticos	119
Patrício Soares da Silva	
12. Antidepressores	131
Manuel B. Matos	
13. Estimulantes do sistema nervoso central	139
Joaquim Alexandre Ribeiro	
13.1. Antagonistas dos receptores da adenosina: Alquilxantinas	139
Joaquim Alexandre Ribeiro	
13.2. Estimulantes do SNC de acção predominante sobre o tronco cerebral e a medula	147
Frederico Teixeira	
13.3. Psicotónicos	150
Walter Osswald	
14. Medicamentos da dor e seus mecanismos de acção	152
Jorge Castro Tavares	
15. Analgésicos de acção central e seus antagonistas	163
Jorge Castro Tavares	
16. Analgésicos, antipiréticos e anti-inflamatórios não esteróides. Antigotosos	179
Fernando Brandão • José Guilherme Monteiro • Domingos Araújo	
17. Anestésicos gerais e anestésicos locais	202
Jorge Castro Tavares	
18. Antiepilépticos	222
Afonso Esteves • Carolina Garrett	
19. Antiparkinsonianos	233
Patrício Soares da Silva	
20. Dependência, habituação e toxicomania	246
Walter Osswald	
III Sistema nervoso vegetativo	257
21. Mediadores e mecanismos de acção	258
José Garrett • Walter Osswald	
22. Sistema colinérgico	267
José Manuel G. Toscano Rico • Beatriz Silva Lima	
23. Sistema adrenérgico	293
Serafim Guimarães	
24. Sistema dopaminérgico	335
Patrício Soares da Silva	
25. Estimulantes e depressores ganglionares	338
Daniel Moura	
IV Transmissão neuromuscular	343
26. Bloqueadores da junção neuromuscular	344
Daniel Moura • Jorge Castro Tavares	

V Autacóides	353
27. Histamina e anti-histamínicos	354
Fernando Brandão • José Garrett	
28. 5-Hidroxitriptamina: agonistas, antagonistas e bloqueadores da sua captação	364
Manuel Vaz da Silva	
29. Prostaglandinas e outros derivados do ácido araquidónico	391
José Manuel Toscano Rico • Matilde Castro	
30. Angiotensina e sistema renina-angiotensina	407
Jorge Polónia	
31. Outros autacóides	417
Manuel Vaz da Silva	
32. Sistema purinérgico	440
Ana Maria Sebastião • Joaquim Alexandre Ribeiro	
VI Bloqueadores da entrada do cálcio	453
33. Bloqueadores da entrada do cálcio	454
Jorge Polónia	
VII Aparelho cardiovascular	469
34. Medicamentos usados na insuficiência cardíaca	470
Jorge Polónia	
34.1. Digitálicos	484
Jorge Polónia	
35. Antiarrítmicos	489
Eduardo Rodrigues Pereira	
36. Antianginosos	517
Jorge Polónia	
37. Anti-hipertensores	535
Jorge Polónia • José Pedro Nunes	
VIII Sangue	559
38. Modificadores da hemóstase	560
Tice Macedo	
39. Fármacos usados nas anemias	582
Tice Macedo	
40. Fármacos usados nas hiperlipoproteinemias	595
Fernando Brandão	
IX Rim	609
41. Diuréticos, antidiuréticos e modificadores do transporte tubular	610
Berta Maria Carvalho	

X	Aparelho respiratório	641
	42. Broncodilatadores, antiasmáticos não broncodilatadores, antitússicos e expectorantes	642
	António Sarmento	
XI	Aparelho digestivo	659
	43. Antiulcerosos	660
	António Albino Teixeira	
	44. Modificadores da motilidade gastrointestinal	674
	António Albino Teixeira	
	45. Modificadores da bile e da motilidade vesicular	681
	António Albino Teixeira	
XII	Hormonas	687
	46. Introdução	688
	Frederico Teixeira	
	47. Hipotálamo	693
	Frederico Teixeira • Carlos A. Fontes Ribeiro	
	48. Hipófise	702
	Maria Margarida Caramona	
	49. Hormona adrenocorticotrófica e corticosteróides	714
	António Albino Teixeira	
	50. Antidiabéticos	722
	Isabel Azevedo	
	51. Hormonas sexuais	733
	Fernando Martins do Vale	
	52. Tireóide e antitireóideos	753
	Henrique Luz Rodrigues	
	53. Hormona paratireóidea, calcitonina, vitamina D e outros agentes que afectam o metabolismo ósseo	768
	Vergílio Durão	
XIII	Vitaminas e oligoelementos	785
	54. Vitaminas e oligoelementos	786
	Eduardo Rodrigues Pereira	
XIV	Quimioterapia anti-infecciosa	797
	55. Mecanismos gerais	798
	José Garrett • Daniel Moura	
	56. Antibióticos lactâmicos β	822
	José Garrett • Serafim Guimarães	

57. Tetraciclinas e cloranfenicol	853
Serafim Guimarães	
58. Aminoglicosídeos	863
José Guilherme Monteiro • Fernando Brandão	
59. Sulfonamidas, trimetoprima e co-trimoxazol	872
Daniel Moura	
60. Quinolonas	879
Serafim Guimarães	
61. Quimioterapia das micobacterioses	887
Eduardo Rodrigues Pereira	
62. Outros quimioterápicos antibacterianos	900
Manuel Vaz da Silva	
63. Antifúngicos	948
José Pedro Nunes	
64. Antivíricos	960
Manuel Vaz da Silva	
65. Quimioterapia das protozooses (com excepção da malária)	999
Frederico Teixeira	
66. Quimioterapia da malária	1007
Frederico Teixeira	
67. Anti-helmínticos	1017
Frederico Teixeira	
68. Anti-sépticos e desinfectantes	1026
Manuel Vaz da Silva • Isabel Azevedo	
69. Normas gerais para a utilização de antibióticos	1040
Walter Osswald	
XV Quimioterapia antitumoral e imunofarmacologia	1049
70. Citostáticos	1050
Rosa Begonha • Isabel Azevedo	
71. Imunomodificadores	1074
Afonso Esteves	
XVI Tóxicos e intoxicações	1081
72. Intoxicações agudas	1082
Afonso Esteves	
XVII Interações medicamentosas	1095
73. Interações medicamentosas	1096
Eduardo Rodrigues Pereira	

XVIII O medicamento e a sua prescrição	1103
74. O medicamento e a sua avaliação	1104
Walter Osswald • Fernando Brandão	
75. Prescrição de medicamentos	1113
75.1. Normas gerais	1113
Walter Osswald	
75.2. Prescrição de medicamentos à criança.....	1120
Afonso Esteves • Filipe Almeida	
75.3. Prescrição de medicamentos a grávidas.....	1127
Alexandra Matias • Isabel Azevedo • José António Ferreira de Almeida	
75.4. Prescrição de medicamentos a doentes idosos.....	1149
Walter Osswald	
75.5. Nefrotoxicidade de medicamentos	
Prescrição de medicamentos a doentes com insuficiência renal	1157
Manuel Pestana	
75.6. Hepatotoxicidade dos medicamentos	
Prescrição de medicamentos a doentes com insuficiência hepática	1198
Daniel Moura	
75.7. Prescrição de medicamentos a doentes com afecções oculares	1204
José Guilherme Monteiro	
75.8. Prescrição de medicamentos em dermatologia.....	1219
Alberto Mota • Sofia Magina	
75.9. Terapêutica génica.....	1245
Carlos A. Fontes Ribeiro	
76. Iatrogenia medicamentosa	1253
Fernando Brandão • Walter Osswald	
77. Aspectos legislativos e regulamentares do medicamento	1264
Rui dos Santos Ivo • António Melo Gouveia	
Índice remissivo.....	1286