

ÍNDICE

Prefacio de la séptima edición	13	9 Drogas que inhiben los nervios adrenérgicos y bloquean a los receptores adrenérgicos	186
Prefacio de la primera edición	15	<i>Norman Weiner</i>	
I		10 Agentes estimulantes y de bloqueo de los ganglios	218
Principios generales		<i>Palmer Taylor</i>	
INTRODUCCIÓN	17	11 Agentes bloqueadores neuromusculares ..	225
<i>Leslie Z. Benet y Lewis B. Sheiner</i>		<i>Palmer Taylor</i>	
1 Farmacocinética: dinámica de la absorción, distribución y eliminación de las drogas	19	III	
<i>Leslie Z. Benet y Lewis B. Sheiner</i>		Drogas que actúan sobre el sistema nervioso central	
2 Farmacodinamia: mecanismos de acción de las drogas y relación entre concentración y efecto de las mismas	49	12 Transmisión neurohumoral y sistema nervioso central	239
<i>Elliott M. Ross y Alfred G. Gilman</i>		<i>Floyd E. Bloom</i>	
3 Principios de la terapéutica	62	13 Historia y principios de la anestesiología ..	261
<i>Terrence F. Blaschke, Alan S. Nies y Richard D. Mamelok</i>		<i>Theodore C. Smith y Harry Wollman</i>	
II		14 Anestesia general	276
Drogas que actúan en las sinapsis y uniones neuroefectoras		<i>Bryan E. Marshall y Harry Wollman</i>	
4 Transmisión neurohumoral: sistema nervioso autónomo y somático	79	15 Anestésicos locales	300
<i>Norman Weiner y Palmer Taylor</i>		<i>J. Murdoch Ritchie y Nicholas M. Greene</i>	
5 Agonistas colinérgicos	112	16 Gases terapéuticos. Oxígeno, anhídrido carbónico, helio y vapor de agua	318
<i>Palmer Taylor</i>		<i>Theodore C. Smith, Jeffrey B. Gross y Harry Wollman</i>	
6 Agentes anticolinesterasa	121	17 Hipnóticos y sedantes	334
<i>Palmer Taylor</i>		<i>Stewart C. Harvey</i>	
7 Atropina, escopolamina y drogas antimuscarínicas afines	139	18 Alcoholes alifáticos	364
<i>Norman Weiner</i>		<i>J. Murdoch Ritchie</i>	
8 Norepinefrina, epinefrina y aminas simpaticomiméticas	153	19 Las drogas en el tratamiento de los trastornos psiquiátricos	378
<i>Norman Weiner</i>		<i>Ross J. Baldessarini</i>	
		20 Drogas efectivas para el tratamiento de la epilepsia	432
		<i>Theodore W. Rall y Leonard S. Schleifer</i>	
		21 Drogas para la enfermedad de Parkinson, espasticidad y espasmos musculares agudos	456
		<i>Joseph R. Bianchine</i>	

10 Índice

- 22 Analgésicos y antagonistas opiáceos 473
Jerome H. Jaffe y William R. Martin
- 23 Drogadicción y abuso de drogas 510
Jerome H. Jaffe
- 24 Estimulantes del sistema nervioso central. Estricnina, picrotoxina, pentilene-tetrazol y otros agentes (doxapram, nicketamida, metilfenidato) 556
Donald N. Franz
- 25 Estimulantes del sistema nervioso central (continuación). Las metilxantinas 562
Theodore W. Rall

IV

Autocoides

- INTRODUCCIÓN 575
William W. Douglas

- 26 Histamina y 5-hidroxitriptamina (serotonina) y sus antagonistas 577
William W. Douglas
- 27 Polipéptidos: angiotensina, quininas plasmáticas y otros 608
William W. Douglas
- 28 Prostaglandinas, prostaciclina, tromboxano A₂ y leucotrienos 627
Salvador Moncada, Roderick J. Flower y John R. Vane

V

Farmacoterapia de la inflamación

- 29 Agentes analgésico-antipiréticos y antiinflamatorios; drogas empleadas en el tratamiento de la gota 643
Roderick J. Flower, Salvador Moncada y John R. Vane

VI

Drogas cardiovasculares

- 30 Digital y glucósidos cardíacos afines 683
Brian F. Hoffman y J. Thomas Bigger (h.)
- 31 Drogas antiarrítmicas 713
J. Thomas Bigger (h.) y Brian F. Hoffman
- 32 Agentes antihipertensivos y farmacoterapia de la hipertensión 747
Peter Rudd y Terrence F. Blaschke
- 33 Drogas usadas para el tratamiento del angor; nitratos orgánicos, bloqueadores de los canales de calcio y β-bloqueantes 768
Philip Needleman, Peter B. Corr y Eugene M. Johnson (h.)
- 34 Drogas usadas en el tratamiento de hiperlipoproteinemias 787
Michael S. Brown y Joseph L. Goldstein

VII

Agua, sales e iones

- 35 Agentes que afectan el volumen y la composición de los líquidos corporales 807
Gilbert H. Mudge

VIII

Drogas que afectan la función renal y el metabolismo de los electrolitos

- INTRODUCCIÓN 837
Gilbert H. Mudge e Irwin M. Weiner

- 36 Diuréticos y otros agentes empleados en el tratamiento del edema 845
Irwin M. Weiner y Gilbert H. Mudge
- 37 Factores que afectan la conservación renal del agua 865
Richard M. Hays
- 38 Inhibidores del transporte tubular de compuestos orgánicos 876
Irwin M. Weiner y Gilbert H. Mudge

IX

Drogas que afectan la motilidad uterina

- 39 Oxitocina, prostaglandinas, alcaloides del cornezuelo de centeno y otras drogas; agentes tocolíticos 885
Theodore W. Rall y Leonard S. Schleifer

X

Drogas de acción local

- 40 Drogas que actúan en la superficie 903
Ewart A. Swinyard y Madhu A. Pathak
- 41 Antisépticos y desinfectantes; fungicidas; ectoparasiticidas 914
Stewart C. Harvey
- 42 Antiácidos gástricos, drogas diversas para el tratamiento de las úlceras pépticas, digestivos y ácidos biliares 934
Stewart C. Harvey
- 43 Laxantes 948
Laurence L. Brunton

XI

Quimioterapia de las enfermedades parasitarias

- INTRODUCCIÓN 959
Leslie T. Webster (h.)

- 44 Drogas usadas en la quimioterapia de las helmintiasis 965
Leslie T. Webster (h.)
- 45 Drogas empleadas en la quimioterapia de las infecciones por protozoarios. Malaria .. 984
Leslie T. Webster (h.)
- 46 Drogas empleadas en la quimioterapia de las infecciones por protozoarios (Continuación). Amebiasis, giardiasis y tricomoniasis 1003
Leslie T. Webster (h.)
- 47 Drogas empleadas en la quimioterapia de las infecciones por protozoarios (Conclusión). Leishmaniasis, tripanosomiasis y otras infecciones por protozoarios 1011
Leslie T. Webster (h.)

XII
Quimioterapia de las enfermedades microbianas

48 Agentes antimicrobianos. Consideraciones generales 1019
Merle A. Sande y Gerald L. Mandell

49 Agentes antimicrobianos (Continuación). Sulfonamidas, trimetoprima-sulfametoxazol y antisépticos de las vías urinarias 1047
Gerald L. Mandell y Merle A. Sande

50 Agentes antimicrobianos (Continuación). Penicilinas, cefalosporinas y otros antibióticos betalactámicos 1065
Gerald L. Mandell y Merle A. Sande

51 Agentes antimicrobianos (Continuación). Los aminoglucósidos 1097
Merle A. Sande y Gerald L. Mandell

52 Agentes antimicrobianos (Continuación). Tetraciclinas, cloranfenicol, eritromicina y agentes antibacterianos varios 1116
Merle A. Sande y Gerald L. Mandell

53 Agentes antimicrobianos (Continuación). Drogas usadas en la quimioterapia de la tuberculosis y de la lepra 1142
Gerald L. Mandell y Merle A. Sande

54 Agentes antimicrobianos (Continuación). Agentes antimicóticos y antivirales 1160
Merle A. Sande y Gerald L. Mandell

XIII
Quimioterapia de las enfermedades neoplásicas

INTRODUCCIÓN 1179
Paul Calabresi y Robert E. Parks (h.)

55 Agentes citostáticos y drogas usadas para la inmunosupresión 1187
Paul Calabresi y Robert E. Parks (h.)

XIV
Drogas que actúan sobre la sangre y los órganos hematopoyéticos

56 Drogas efectivas en la deficiencia de hierro y otras anemias hipocrómicas 1243
Robert S. Hillman y Clement A. Finch

57 Vitamina B₁₂, ácido fólico y tratamiento de las anemias megaloblásticas 1257
Robert S. Hillman

58 Drogas anticoagulantes, antitrombóticas y trombolíticas 1271
Robert A. O'Reilly

XV
Hormonas y antagonistas hormonales

INTRODUCCIÓN 1291
Ferid Murad y Robert C. Haynes (h.)

59 Hormonas adenohipofisarias y sustancias afines 1295
Ferid Murad y Robert C. Haynes (h.)

60 Drogas tiroideas y antitiroideas 1319
Robert C. Haynes (h.) y Ferid Murad

61 Estrógenos y progestágenos 1340
Ferid Murad y Robert C. Haynes (h.)

62 Andrógenos 1366
Ferid Murad y Robert C. Haynes (h.)

63 Hormona adrenocorticotrófica; esteroides adrenocorticales (corticosuprarrenales) y sus análogos sintéticos; inhibidores de la biosíntesis de esteroides corticosuprarrenales 1384
Robert C. Haynes (h.) y Ferid Murad

64 Insulina y drogas hipoglucemiantes orales; glucagón 1412
Joseph Lerner

65 Agentes que afectan la calcificación: calcio, hormona paratiroidea, calcitonina, vitamina D y otros compuestos 1437
Robert C. Haynes (h.) y Ferid Murad

XVI
Las vitaminas

INTRODUCCIÓN 1461
Robert Marcus y Ann M. Coulston

66 Vitaminas hidrosolubles. Complejo B y ácido ascórbico 1469
Robert Marcus y Ann M. Coulston

67 Vitaminas liposolubles. Vitaminas A, K y E 1489
H. George Mandel y Victor H. Cohn

XVII
Toxicología

68 Principios de toxicología 1507
Curtis D. Klaassen

69 Los metales pesados y sus antagonistas 1520
Curtis D. Klaassen

70 Tóxicos ambientales no metálicos: contaminantes del aire, solventes, vapores y plaguicidas 1542
Curtis D. Klaassen

Apéndice I

Principios de la redacción de recetas e instrucciones de cumplimiento para el paciente 1563
Ewart A. Swinyard

Apéndice II

Diseño y optimización de los regimenes de dosificación; datos farmacocinéticos 1573
Leslie Z. Benet y Lewis B. Sheiner

Apéndice III

Interacciones de las drogas 1638
Ferid Murad y Alfred G. Gilman

Índice analítico 1653