

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 <i>Merle A. Sande y Gerald L. Mandell</i>	1019	60 Drogas tiroideas y anti-tiroideas <i>Robert C. Haynes (h.) y Ferid Murad</i>	1319
49 Agentes antimicrobianos (Continuación). Sulfonamidas, trimetoprima-sulfametoxazol y antisépticos de las vías urinarias <i>Gerald L. Mandell y Merle A. Sande</i>	1047	61 Estrógenos y progestágenos <i>Ferid Murad y Robert C. Haynes (h.)</i>	1340
50 Agentes antimicrobianos (Continuación). Penicilinas, cefalosporinas y otros antibióticos betalactámicos <i>Gerald L. Mandell y Merle A. Sande</i>	1065	62 Andrógenos <i>Ferid Murad y Robert C. Haynes (h.)</i>	1366
51 Agentes antimicrobianos (Continuación). Los aminoglucósidos <i>Merle A. Sande y Gerald L. Mandell</i>	1097	63 Hormona adrenocorticotrófica; esteroides adrenocorticales (corticosuprarrenales) y sus análogos sintéticos; inhibidores de la biosíntesis de esteroides corticosuprarrenales <i>Robert C. Haynes (h.) y Ferid Murad</i>	1384
52 Agentes antimicrobianos (Continuación). Tetraciclinas, cloranfenicol, eritromicina y agentes antibacterianos varios <i>Merle A. Sande y Gerald L. Mandell</i>	1116	64 Insulina y drogas hipoglucemiantes orales; glucagón <i>Joseph Lerner</i>	1412
53 Agentes antimicrobianos (Continuación). Drogas usadas en la quimioterapia de la tuberculosis y de la lepra <i>Gerald L. Mandell y Merle A. Sande</i>	1142	65 Agentes que afectan la calcificación: calcio, hormona paratiroidea, calcitonina, vitamina D y otros compuestos <i>Robert C. Haynes (h.) y Ferid Murad</i>	1437
54 Agentes antimicrobianos (Continuación). Agentes antimicóticos y antivirales <i>Merle A. Sande y Gerald L. Mandell</i>	1160	XVI	
XIII		Las vitaminas	
Quimioterapia de las enfermedades neoplásicas		INTRODUCCIÓN <i>Robert Marcus y Ann M. Coulston</i>	1461
INTRODUCCIÓN <i>Paul Calabresi y Robert E. Parks (h.)</i>	1179	66 Vitaminas hidrosolubles. Complejo B y ácido ascórbico <i>Robert Marcus y Ann M. Coulston</i>	1469
55 Agentes citostáticos y drogas usadas para la inmunosupresión <i>Paul Calabresi y Robert E. Parks (h.)</i>	1187	67 Vitaminas liposolubles. Vitaminas A, K y E <i>H. George Mandel y Victor H. Cohn</i>	1489
XIV		XVII	
Drogas que actúan sobre la sangre y los órganos hematopoyéticos		Toxicología	
56 Drogas efectivas en la deficiencia de hierro y otras anemias hipocrómicas <i>Robert S. Hillman y Clement A. Finch</i>	1243	68 Principios de toxicología <i>Curtis D. Klaassen</i>	1507
57 Vitamina B ₁₂ , ácido fólico y tratamiento de las anemias megaloblásticas <i>Robert S. Hillman</i>	1257	69 Los metales pesados y sus antagonistas <i>Curtis D. Klaassen</i>	1520
58 Drogas anticoagulantes, antitrombóticas y trombolíticas <i>Robert A. O'Reilly</i>	1271	70 Tóxicos ambientales no metálicos: contaminantes del aire, solventes, vapores y plaguicidas <i>Curtis D. Klaassen</i>	1542
XV		Apéndice I	
Hormonas y antagonistas hormonales		Principios de la redacción de recetas e instrucciones de cumplimiento para el paciente <i>Ewart A. Swinyard</i>	1563
INTRODUCCIÓN <i>Ferid Murad y Robert C. Haynes (h.)</i>	1291	Apéndice II	
59 Hormonas adenohipofisarias y sustancias afines <i>Ferid Murad y Robert C. Haynes (h.)</i>	1295	Diseño y optimización de los regimenes de dosificación; datos farmacocinéticos <i>Leslie Z. Benet y Lewis B. Sheiner</i>	1573
		Apéndice III	
		Interacciones de las drogas <i>Ferid Murad y Alfred G. Gilman</i>	1638
		Índice analítico	1653