



Contenido

| | |
|---|-------------|
| Autores | XIII |
| Prefacio | XV |
| Capítulo 1. Enfoque general al paciente, conservación de la salud y prevención de la enfermedad y síntomas comunes | 1 |
| <i>Stephen J. McPhee, MD, Michael Pignone, MD, MPH</i> | |
| Enfoque general al paciente | 1 |
| Conservación de la salud y prevención de la enfermedad | 2 |
| Capítulo 2. Síntomas comunes | 19 |
| <i>Ralph Gonzales, MD, MSPH</i> | |
| Capítulo 3. Evaluación preoperatoria | 29 |
| <i>Joshua S. Adler, MD y Lee Goldman, MD, MPH</i> | |
| Capítulo 4. Medicina geriátrica | 43 |
| <i>C. Bree Johnston, MD, MPH, William L. Lyons, MD, Kenneth E. Covinsky, MD, MPH y Neil M. Resnick, MD</i> | |
| Abordaje general del paciente geriátrico | 45 |
| Problemas comunes del anciano frágil | 50 |
| Capítulo 5. Atención médica al final de la vida | 63 |
| <i>Michael W. Rabow, MD y Steven Z. Pantilat, MD</i> | |
| El final de la vida | 63 |
| Marco y estructura de la atención | 65 |
| Manejo del dolor y otros síntomas comunes | 68 |
| Otras tareas específicas de cuidado | 77 |
| Tareas para después de la muerte | 80 |
| Capítulo 6. Piel, pelo y uñas | 83 |
| <i>Timothy G. Berger, MD</i> | |
| I. Dermatitis comunes | 88 |
| Lesiones pigmentadas | 88 |
| Trastornos descamativos | 91 |
| Dermatitis vesiculosas | 104 |
| Lesiones exudantes o costrosas | 109 |
| Trastornos pustulosos | 111 |
| Eritemas emblemáticos | 116 |
| Enfermedades ampulares | 120 |
| Pápulas | 123 |
| Pápulas y nódulos de color violáceo a morado | 126 |
| Prurito | 127 |
| Nódulos inflamatorios | 132 |
| Fotodermatitis | 134 |
| Úlceras | 135 |
| II. Trastornos dérmicos diversos | 137 |

| | | | |
|---|-----|--|------------|
| Capítulo 7. Ojo | | | 145 |
| | | <i>Paul Riordan-Eva, FRCOphth</i> | |
| Capítulo 8. Oído, nariz y garganta | | | 175 |
| | | <i>Robert K. Jackler, MD y Michael J. Kaplan, MD</i> | |
| Enfermedades del oído | 175 | Traqueostomía y cricotirotomía | 207 |
| Enfermedades de la nariz y los senos paranasales | 189 | Cuerpos extraños en vías aéreas superiores y tracto digestivo superior | 208 |
| Enfermedades de la cavidad bucal y la faringe | 197 | Enfermedades que se presentan como masas cervicales | 209 |
| Enfermedades de las glándulas salivales | 203 | Manifestaciones otorrinolaringológicas de infección por HIV | 211 |
| Enfermedades de la laringe | 204 | | |
| Capítulo 9. Pulmón | | | 213 |
| | | <i>Mark S. Chesnutt, MD y Thomas J. Prendergast, MD</i> | |
| Manifestaciones comunes de las enfermedades pulmonares | 213 | Trastornos pulmonares ambientales y ocupacionales | 288 |
| Exploración del paciente | 216 | Enfermedades pleurales | 294 |
| Trastornos de las vías respiratorias | 220 | Trastornos del control de la ventilación | 299 |
| Infecciones pulmonares | 242 | Insuficiencia respiratoria aguda | 301 |
| Neoplasias pulmonares | 261 | Síndrome de insuficiencia respiratoria aguda | 304 |
| Enfermedad intersticial pulmonar | 271 | | |
| Trastornos de la circulación pulmonar | 276 | | |
| Capítulo 10. Corazón | | | 307 |
| | | <i>Barry M. Massie, MD y Thomas M. Amidon, MD</i> | |
| Signos y síntomas | 307 | Fiebre reumática aguda y cardiopatía reumática | 387 |
| Pruebas diagnósticas | 310 | Enfermedades del pericardio | 389 |
| Cardiopatía congénita | 312 | Hipertensión pulmonar y cardiopatía | 392 |
| Valvulopatía | 316 | Enfermedades neoplásicas del corazón | 393 |
| Cardiopatía coronaria | 325 | Afección cardíaca en diversas enfermedades sistémicas | 394 |
| Trastornos de la frecuencia y ritmo cardíacos | 352 | Cardiopatías traumáticas | 394 |
| Perturbaciones de la conducción y bradicardias | 368 | El paciente cardíaco y la cirugía | 395 |
| Insuficiencia cardíaca | 371 | Paciente cardíaca y embarazo | 396 |
| Miocarditis y miocardiopatías | 383 | | |
| Capítulo 11. Hipertensión arterial sistémica | | | 399 |
| | | <i>Barry M. Massie, MD</i> | |
| Capítulo 12. Vasos sanguíneos y linfáticos | | | 425 |
| | | <i>Louis M. Messina, MD, Laura K. Pak, MD y Lawrence M. Tierney, Jr., MD</i> | |
| Aneurismas arteriales | 425 | Enfermedades venosas | 446 |
| Enfermedad oclusiva de la extremidad inferior | 431 | Enfermedades de los vasos linfáticos | 452 |
| Otras arteriopatías | 440 | Choque e hipotensión | 453 |
| Trastornos vasomotores | 442 | | |
| Capítulo 13. Sangre | | | 507 |
| | | <i>Charles A. Linker, MD</i> | |
| Anemias | 507 | Linfomas | 485 |
| Neutropenia | 523 | Trastornos de la hemostasia | 491 |
| Leucemias y otros trastornos mieloproliferativos | 524 | Estados de hipercoagulabilidad | 503 |
| | | Transfusiones sanguíneas | 505 |

| | | | |
|---|------------|---|-----|
| Capítulo 14. Aparato digestivo | 509 | | |
| | | <i>Kenneth R. McQuaid, MD</i> | |
| Síntomas y signos de enfermedad | | Enfermedades del estómago y duodeno | 551 |
| gastrointestinal | 509 | Enfermedades del intestino delgado | 567 |
| Enfermedades del peritoneo | 530 | Enfermedades del colon y del recto | 581 |
| Enfermedades del esófago | 535 | Enfermedades anorrectales | 605 |
| Capítulo 15. Hígado, vías biliares y páncreas | 611 | | |
| | | <i>Lawrence S. Friedman, MD</i> | |
| Enfermedades del hígado | 612 | Enfermedades del páncreas | 648 |
| Enfermedades de las vías biliares | 639 | | |
| Capítulo 16. Mama | 655 | | |
| | | <i>Armando E. Giuliano, MD</i> | |
| Trastornos benignos de la mama | 655 | Carcinoma de mama en varones | 677 |
| Carcinoma de la mama femenina | 658 | | |
| Capítulo 17. Ginecología | 679 | | |
| | | <i>H. Trent MacKay, MD, MPH</i> | |
| Capítulo 18. Obstetricia | 713 | | |
| | | <i>William R. Crombleholme, MD</i> | |
| Capítulo 19. Trastornos alérgicos e inmunitarios | 737 | | |
| | | <i>Jeffrey L. Kishiyama, MD y Daniel C. Adelman, MD</i> | |
| I. Enfermedades alérgicas | 737 | Enfermedades por inmunodeficiencia | 750 |
| Enfermedad atópica | 738 | Autoinmunidad | 752 |
| II. Inmunología clínica | 745 | Inmunogenética y trasplante | 755 |
| Capítulo 20. Artritis y trastornos musculoesqueléticos | 761 | | |
| | | <i>David B. Hellmann, MD, FACP y John H. Stone, MD, MPH</i> | |
| Diagnóstico y evaluación | 761 | Infecciones de los huesos | 808 |
| Artritis degenerativas e inducidas por cristales | 762 | Tumores y lesiones tumoriformes | |
| Síndromes dolorosos | 769 | de los huesos | 810 |
| Enfermedades autoinmunitarias | 780 | Otros trastornos reumáticos | 812 |
| Síndromes de vasculitis | 796 | Algunos procedimientos ortopédicos | |
| Espondiloartropatías seronegativas | 802 | para las articulaciones artríticas | 812 |
| Artritis infecciosas | 806 | | |
| Capítulo 21. Trastornos de líquidos y electrolitos | 815 | | |
| | | <i>Masafumi Fukagawa, MD, PhD, Kiyoshi Kurokawa, MD, MACP y Maxine A. Papadakis, MD</i> | |
| Trastornos de la concentración de sodio | 816 | Trastornos de la concentración de magnesio | 829 |
| Trastornos de la concentración de potasio | 821 | Trastornos hiperosmolares y brecha osmolar | 830 |
| Trastornos de la concentración de calcio | 824 | Trastornos acidobásicos | 831 |
| Trastornos de la concentración de fósforo | 827 | Manejo de líquidos | 839 |
| Capítulo 22. Riñón | 841 | | |
| | | <i>Suzanne Watnick, MD y Gail Morrison, MD</i> | |
| Introducción a las enfermedades renales | 841 | Enfermedad nefrótica en trastornos renales | |
| Insuficiencia renal aguda | 845 | primarios | 865 |
| Insuficiencia renal crónica | 851 | Enfermedades nefróticas por trastornos | |
| Glomerulonefropatías | 859 | sistémicos | 866 |

| | | | |
|---|-------------|--|------|
| Enfermedades que muestran componentes nefrítico y nefrótico | 867 | Enfermedades quísticas del riñón | 870 |
| Enfermedades tubulointersticiales | 869 | Enfermedades de multisistémicas con afección variable del riñón | 873 |
| Capítulo 23. Urología | 875 | Riñón y envejecimiento | 873 |
| <i>Marshall L. Stoller, MD y Peter R. Carroll, MD, FACS</i> | | | |
| Evaluación urológica | 875 | Disfunción eréctil masculina y disfunción sexual | 894 |
| Evaluación de la hematuria | 879 | Hiperplasia prostática benigna | 897 |
| Infecciones de las vías genitourinarias | 880 | Trastornos malignos de las vías genitourinarias | 904 |
| Cálculos urinarios | 887 | | |
| Incontinencia urinaria | 891 | | |
| Capítulo 24. Sistema nervioso | 917 | | |
| <i>Michael J. Aminoff, DSc, MD, FRCP</i> | | | |
| Capítulo 25. Trastornos psiquiátricos | 977 | | |
| <i>Stuart J. Eisendrath, MD y Jonathan E. Lichtmacher, MD</i> | | | |
| Valoración psiquiátrica | 977 | Delirio, demencia y otros trastornos cognitivos | 1028 |
| Métodos terapéuticos | 980 | Trastornos psiquiátricos geriátricos | 1032 |
| Trastornos psiquiátricos comunes | 981 | Problemas psiquiátricos relacionados con hospitalización, trastornos médicos y quirúrgicos | 1033 |
| Trastornos por uso de sustancias | 1020 | | |
| Capítulo 26. Endocrinología | 1037 | | |
| <i>Paul A. Fitzgerald, MD</i> | | | |
| Presentaciones comunes en endocrinología | 1037 | Tumores neuroendocrinos pancreáticos y duodenales | 1102 |
| Enfermedades del hipotálamo y de la hipófisis | 1042 | Enfermedades de los testículos | 1104 |
| Enfermedades de la glándula tiroides | 1051 | Amenorrea y menopausia | 1107 |
| Paratiroides | 1076 | Neoplasia endocrina múltiple | 1114 |
| Enfermedad metabólica de los huesos | 1082 | Uso clínico de glucocorticoides | 1116 |
| Enfermedades de la corteza suprarrenal | 1089 | | |
| Enfermedades de la médula suprarrenal | 1099 | | |
| Capítulo 27. Diabetes mellitus e hipoglucemia | 1119 | | |
| <i>Umesh Masharani, MB, BS, MRCP(UK) y John H. Karam, MD</i> | | | |
| Diabetes mellitus | 1119 | Estados hipoglucémicos | 1159 |
| Coma diabético | 1153 | | |
| Capítulo 28. Anomalías de los lípidos | 1165 | | |
| <i>Robert B. Baron, MD, MS</i> | | | |
| Capítulo 29. Nutrición | 1179 | | |
| <i>Robert B. Baron, MD, MS</i> | | | |
| Requerimientos nutricionales | 1179 | Trastornos del metabolismo de las vitaminas | 1196 |
| Evaluación del estado nutricional | 1186 | Tratamiento dietético | 1202 |
| Trastornos nutricionales | 1189 | Apoyo nutricional | 1205 |
| Trastornos en la ingestión de alimentos | 1194 | | |
| Capítulo 30. Problemas generales en las enfermedades infecciosas | 1211 | | |
| <i>Richard A. Jacobs, MD, PhD</i> | | | |
| Inmunización activa contra enfermedades infecciosas | 1228 | | |

| | | | |
|---|-------------|---|------|
| Capítulo 31. Infección por HIV | 1237 | | |
| | | <i>Harry Hollander, MD y Mitchell H. Katz, MD</i> | |
| Capítulo 32. Enfermedades infecciosas: Virus y rickettsias | 1267 | | |
| | | <i>Wayne X. Shandera, MD y Samuel A. Shelburne, III, MD</i> | |
| I. Enfermedades virales | 1267 | Síndrome de kawasaki | 1307 |
| II. Enfermedades por rickettsias | 1300 | | |
| Capítulo 33. Enfermedades infecciosas: Bacterias y clamidias | 1309 | | |
| | | <i>Henry F. Chambers, MD</i> | |
| Infecciones causadas por bacterias | | Actinomicosis | 1344 |
| grampositivas | 1309 | Nocardiosis | 1344 |
| Endocarditis infecciosa | 1323 | Infecciones causadas por micobacterias | 1345 |
| Infecciones causadas por bacterias | | Infecciones causadas por clamidias | 1348 |
| gramnegativas | 1328 | | |
| Capítulo 34. Enfermedades infecciosas: Espiroquetas | 1351 | | |
| | | <i>Richard A. Jacobs, MD, PhD</i> | |
| Sífilis | 1351 | Enfermedades diversas por espiroquetas | 1361 |
| Treponematosis no transmitidas | | | |
| sexualmente | 1361 | | |
| Capítulo 35. Enfermedades infecciosas: Protozoarios y helmintos | 1373 | | |
| | | <i>Robert S. Goldsmith, MD, MPH, DTM y H</i> | |
| I. Infecciones por protozoarios | 1373 | Infecciones por cestodos | 1414 |
| II. Infecciones helmínticas | 1407 | Infecciones por nematodos | 1421 |
| Capítulo 36. Enfermedades infecciosas: Micóticas | 1441 | | |
| | | <i>Richard J. Hamill, MD</i> | |
| Capítulo 37. Agentes antiinfecciosos quimioterapéuticos y antibióticos | 1455 | | |
| | | <i>Richard A. Jacobs, MD, PhD y B. Joseph Guglielmo, PharmD</i> | |
| Capítulo 38. Trastornos por agentes físicos | 1493 | | |
| | | <i>Richard Cohen, MD, MPH y Brent R. W. Moelleken, MD, FACS</i> | |
| Trastornos por frío | 1493 | Reacciones a la radiación ionizante | 1505 |
| Trastornos por calor | 1497 | Ahogamiento | 1507 |
| Quemaduras | 1500 | Otros trastornos secundarios | |
| Choque eléctrico | 1504 | por agentes físicos | 1508 |
| Capítulo 39. Intoxicaciones | 1513 | | |
| | | <i>Kent R. Olson, MD</i> | |
| Evaluación inicial del paciente | | Diagnóstico de intoxicación | 1520 |
| con intoxicación | | Pruebas de laboratorio clínico | |
| o sobredosis de fármacos | 1513 | en el tratamiento de intoxicación | 1521 |
| El paciente sintomático | 1513 | Tratamiento de intoxicaciones | |
| Antídotos y otros tratamientos | 1517 | específicas frecuentes | 1522 |
| Capítulo 40. Cáncer | 1545 | | |
| | | <i>Hope S. Rugo, MD</i> | |
| Frecuencia y etiología | 1545 | Estadificación del cáncer | 1559 |
| Prevención del cáncer | 1550 | Tratamiento primario del cáncer | 1559 |

| | | | |
|--|------|---|------|
| Valoración de la respuesta tumoral | 1580 | Complicaciones del cáncer: Diagnóstico y manejo | 1583 |
|--|------|---|------|

Capítulo 41. Genética médica **1597**

Reed E. Pyeritz, MD, PhD

| | | | |
|---|------|--|------|
| Introducción a la genética médica | 1597 | Trastornos genéticos seleccionados | 1613 |
| Técnicas de genética médica | 1604 | | |

Capítulo 42. Pruebas diagnósticas y toma de decisiones médicas **1621**

*C. Diana Nicoll, MD, PhD, MPA
y Michael Pignone, MD, MPH*

| | | | |
|---|------|---|------|
| Beneficios; costos y riesgos | 1621 | Uso de pruebas en diagnóstico y tratamiento | 1625 |
| Realización de pruebas diagnósticas | 1622 | Relaciones de proporción-probabilidad | 1626 |
| Características de las pruebas | 1622 | | |

Capítulo 43. Informática en la atención del paciente: Internet, telemedicina y apoyo de las decisiones clínicas **1633**

*Rick Kulkarni, MD
y Justin V. Graham, MD*

Capítulo 44. Medicina complementaria y alternativa **1645**

*Bradly P. Jacobs, MD, MPH, Ellen F. Hughes, MD, PhD
y Brian M. Bernan, MD*

| | | | |
|---------------------------------|------|------------------|------|
| Medicinas herbales | 1646 | Acupuntura | 1657 |
| Complementos alimentarios | 1654 | Homeopatía | 1664 |

Apéndice: Determinación de concentraciones farmacológicas terapéuticas y valores de laboratorio de referencia **1667**

C. Diana Nicoll, MD, PhD, MPA

Índice **1677**

Índice **1683**