

Contenido

Sección 1 Alergia e inmunología

- 1 Asma 2**
David M. Lang, Serpil C. Erzurum y Manu Kavuru
- 2 Rinitis alérgica 10**
David M. Lang
- 3 Anafilaxia 24**
Fred Hsieh
- 4 Alergia al veneno de himenópteros 28**
Velma L. Paschall
- 5 Urticaria y angioedema 34**
Sandra Hong y Sheila Armogida
- 6 Sinusitis 38**
Christine Radojicic
- 7 Evaluación y tratamiento de las reacciones farmacológicas adversas 43**
Mercedes E. Arroliga y Nicola M. Vogel
- 8 Alergia al látex 49**
Luly C. Pien
- 9 Alergia alimentaria 51**
R. Koelsch
- 10 Asma laboral 53**
Mark Aronica

Sección 2 Cardiología

- 11 Enfermedad coronaria 58**
Curtis M. Rimmerman
- 12 Infarto miocárdico agudo 65**
H. Michael Bolooki y Arman Askari

- 13 Complicaciones del infarto miocárdico agudo 72**
Adam W. Grasso y Sorin J. Brener
- 14 Estrategias para reducción de lípidos y descenso del riesgo de cardiopatía coronaria 81**
Byron J. Hoogwerf y Julie C. Huang
- 15 Estratificación del riesgo cardiaco para cirugía no cardiaca 87**
Mazen K. Khalil y Wael A. Jaber
- 16 Valvulopatía aórtica 96**
Gian M. Novaro
- 17 Valvulopatía mitral: estenosis e insuficiencia 102**
Ronan J. Curtin y Brian P. Griffin
- 18 Urgencias cardiovasculares 109**
Hataya Poonagariyagorn, Matthew Hook y Deepak L. Bhatt
- 19 Arritmias cardiacas 114**
Fredrick J. Jaeger
- 20 Fibrilación auricular 129**
Thomas J. Dresing y Robert A. Schweikert
- 21 Síncope 138**
Fetnar Fouad-Tarazi, Laura Shoemaker, Ken Mayuga y Fred Jaeger
- 22 Enfermedad pericárdica 145**
Ron Jacob y Richard A. Grimm
- 23 Miocardiopatía hipertrófica 154**
Michael C. Chen y Harry Lever
- 24 Miocardiopatías dilatada y restrictiva 163**
Corinne Bott-Silverman
- 25 Insuficiencia cardiaca 171**
Robert Hobbs y Andrew Boyle
- 26 Trasplante cardiaco 180**
Mohamad H. Yamani y David O. Taylor

- 27 Enfermedades de la aorta** 187
Gian M. Novaro
- 28 Enfermedad arterial periférica** 196
Firas Al Solaiman, Amjad AlMahameed y John R. Bartholomew
- 29 Tromboembolia venosa** 205
Esther S.H. Kim y John R. Bartholomew
- 30 Cardiopatía congénita en el adulto** 212
Richard A. Krasuski
- 31 Embarazo y cardiopatía** 223
Anjli Maroo y Russell Raymond

Sección 3 Dermatología

- 32 Signos dermatológicos de enfermedad sistémica** 232
Lisa M. Grandinetti y Kenneth J. Tomecki
- 33 Crecimientos benignos frecuentes** 245
Justin G. Woodhouse y Kenneth J. Tomecki
- 34 Melanoma** 250
Rebecca Tung y Allison Vidimos
- 35 Cáncer cutáneo distinto al melanoma** 259
Rebecca Tung y Allison Vidimos
- 36 Acné y rosácea** 268
Jennifer L. Lucas y Kenneth J. Tomecki
- 37 Psoriasis** 272
Charles Camisa
- 38 Otras enfermedades papuloescamosas** 276
Mandi P. Sachdeva y Kenneth J. Tomecki
- 39 Dermatitis atópica** 280
Melissa Piliang
- 40 Dermatitis por contacto y trastornos relacionados** 284
James S. Taylor y Antoine Amado
- 41 Trastornos capilares** 289
Shannon Harrison, Melissa Piliang y Wilma Bergfield
- 42 Enfermedad ungueal** 294
Sharon Longshore Thomson y Kenneth J. Tomecki
- 43 Erupciones farmacológicas** 301
Ann R. Kookan y Kenneth J. Tomecki
- 44 Prurito** 305
James S. Taylor, Matthew J. Zirwas y Apra Sood
- 45 Trastornos pigmentarios** 309
Apra Sood y Kenneth J. Tomecki

- 46 Enfermedades ampollares** 311
Brandie Tackett y David Hamrock
- 47 Envejecimiento cutáneo** 315
Oren H. Lifshitz y Kenneth J. Tomecki
- 48 Infecciones cutáneas frecuentes** 318
Nathaniel C. Cevasco y Kenneth J. Tomecki
- 49 Insectos, mordeduras y picaduras** 329
Esteban Faith-Fernandez

Sección 4 Endocrinología

- 50 Enfermedades de las glándulas suprarrenales** 336
Adriana G. Ioachimescu y Amir H. Hamrahan
- 51 Diabetes mellitus: manejo de la enfermedad** 350
Byron J. Hoogwerf
- 51 Complicaciones microvasculares de la diabetes** 355
Robert Symmerman
- 53 Tratamiento de la diabetes mellitus** 358
Tania Babar y Mario Skugor
- 54 Disfunción eréctil** 364
Milton Lakin
- 55 Rubor** 369
Christian Nasr
- 56 Hirsutismo** 376
Priya Chinnappa y Adi Mehta
- 57 Hipercalcemia e hipocalcemia** 380
Mario Skugor
- 58 Prevención y tratamiento de úlceras en la pierna y el pie en diabetes mellitus** 387
Allan Boike, Michae Maier y Daniel Logan
- 59 Obesidad** 391
Stacy Brethauer, Sangeeta Kashyap y Philip Schauer
- 60 Hipogonadismo masculino** 397
Charles Fariman
- 61 Osteoporosis** 402
Mario Skugor
- 62 Trastornos hipofisarios** 408
Mario Skugor y Amir H. Hamrahan
- 63 Hipotiroidismo e hipertiroidismo** 416
Mario Skugor y Maria Fleseriu

Sección 5 Gastroenterología

- 64 Trastornos estructurales del esófago** 422
Edgar Achkar
- 65 Trastornos motores del esófago** 430
Edgar Achkar
- 66 Trastornos acidopépticos** 437
Mohammed A. Qadeer y Gary W. Falk
- 67 Enfermedad celiaca y trastornos por malabsorción** 443
Janilé Wakim-Fleming
- 68 Trastornos pancreáticos** 447
Tyler Stevens y Darwin L. Conwell
- 69 Enfermedad intestinal inflamatoria** 463
Bret A. Lashner
- 70 Síndrome de intestino irritable** 468
Katherine Freeman
- 71 Diarrea aguda** 474
David S. Lever y Edy Soffer
- 72 Diarrea relacionada con antibióticos y *Clostridium difficile*** 478
Ronnie Pimental y Anuja Choure
- 73 Enfermedad diverticular del colon** 482
H. Nail Aydin y Feza Remzi
- 74 Neoplasia colorrectal** 489
Carol A. Burke y Laura K. Bianchii

Sección 6 Hepatología

- 75 Evaluación del paciente con enfermedad hepática: una guía para las pruebas hepáticas usuales** 496
William D. Carey
- 76 Enfermedad vesicular y de las vías biliares** 502
David S. Barnes
- 77 Hepatopatía alcohólica** 506
Kyrsten A. Fairbanks
- 78 Enfermedades hepáticas metabólicas hereditarias** 511
Anthony S. Tavill
- 79 Hepatitis autoinmunitaria crónica** 521
William D. Carey
- 80 Complicaciones de la cirrosis: ascitis, encefalopatía hepática y hemorragia por varices** 524
Karin B. Cesario, Anuja Choure y William D. Carey

- 81 Esteatosis hepática no alcohólica** 534
Anna Wieckowska y William D. Carey
- 82 Hepatitis viral** 539
Talal Adhami, William D. Carey y Robert S. O'Shea
- 83 Cirrosis biliar primaria, colangitis esclerosante primaria y otras enfermedades hepáticas colestásicas** 552
Claudia O. Zein
- 84 Enfermedad hepática en el embarazo** 558
Jamile Wakim-Fleming
- 85 Tratamiento posterior al trasplante de hígado** 564
Bijan Eghtesadm, Charles M. Miller y John J. Fung

Sección 7 Hematología y oncología

- 86 Anemia** 572
Bernard J. Silver
- 87 Trastornos de la función y el número de las plaquetas** 577
Rachid Baz y Tarek Mekhail
- 88 Trastornos hemorrágicos** 584
Rachid Baz y Tarek Mekhail
- 89 Estados hipercoagulables** 590
Steven Deitcher
- 90 Uso de factores de crecimiento hemopoyéticos** 598
Alan Lichten
- 91 Leucemia mielógena aguda** 601
Suzzane R. Fanning, Mikkael A. Sekeres y Karl Theil
- 92 Los síndromes mielodisplásicos** 606
Mikkael A. Sekeres
- 93 Leucemias crónicas** 610
Ronald M. Sobecks y Karl Theil
- 94 Trastornos mieloproliferativos crónicos** 616
Anjali Advani y Karl Theil
- 95 Mieloma múltiple** 624
Rachid Baz y Brian Bolwell
- 96 Linfoma no Hodgkin y Hodgkin** 631
Stephen Smith
- 97 Cáncer prostático** 637
Robert Dreicer y Jorge García
- 98 Tratamiento del cáncer colorrectal** 641
Richard Kim

99 Cáncer esofágico 643
Ahmed Absi, David J. Adelstein y Thomas Rice

100 Carcinoma hepatocelular 649
Federico Aucejo y William D. Carey

101 Cáncer de cabeza y cuello 654
Cristina P. Rodriguez y David J. Adelstein

102 Tumores cerebrales: meningiomas y gliomas 657
Glen H.J. Stevens

103 Urgencias oncológicas 664
Mikael A. Sekeres

104 Dolor por cáncer 666
Mellar Davis

105 Medicina paliativa 672
Mellar Davis

Sección 8 Enfermedades infecciosas

106 medicina de viaje para el médico de atención primaria 676
Steven D. Mawhorter

107 Uso del laboratorio de microbiología y el internista 694
Anthony K. Leung y Gary W. Procop

108 Neumonía adquirida en la comunidad 689
Steven Schmitt

109 Endocarditis infecciosa 698
Thomas F. Keys

110 Urgencias en enfermedades infecciosas 705
Nabin K. Shrestha

111 Infecciones de vías respiratorias superiores 715
Sherif B. Mossad

112 Sepsis 720
Steven P. LaRosa

113 Cistitis bacteriana aguda y crónica 726
Joseph B. Abdelmalak y Jeannette M. Potts

114 Enfermedades transmitidas por alimentos 730
Alan Taege

115 Absceso cerebral 735
Carlos M. Isada

116 Armas biológicas y el médico de atención primaria 742
Thomas Tallman, Steven Gordon y Thomas P. Noeller

117 Enfermedades de transmisión sexual 748
Rabin K. Shrestha y Kristin Englund

118 Tuberculosis 758
Octavian C. Ioachimescu y J. Walton Tomford

119 Enfermedades micobacterianas no tuberculosas 765
Octavian C. Ioachimescu y J. Walton Tomford

120 HIV par el médico de atención primaria 775
Wendy S. Armstrong y Marisa Tungsiripat

121 Neumonía intrahospitalaria, relacionada con la atención a la salud y relacionada con el ventilador 781
Justin L. Ranes, Steven Gordon y Alejandro C. Arroliga

122 Infecciones relacionadas con garrapatas 785
Alan Taege

123 Clostridium difficile 792
Thomas G. Fraser y James F. Swuencicki

124 Inmunizaciones en el adulto 796
Robin Avery

125 Inmunizaciones en el adolescente 801
Camille Sabella

126 Micosis 806
Alice Kim

Sección 9 Nefrología

127 Valoración de la función renal mediante ecuaciones de cálculo basadas en creatinina 814
Martin E. Lascano y Emilio D. Paggio

128 Hiponatremia e hipernatremia 818
Benjamin J. Freda y Saul Nurko

129 Hipopotasemia e hiperpotasemia 824
Boon Wee Teo y Saul Nurko

130 Nefropatía diabética 830
Saud Butt, Philip Hall y Saul Nurko

131 Enfermedades glomerulares primarias 836
Brian R. Stephany

132 Hematuria 845
Richard Fatica y Adele Fowler

133 Lesión renal aguda 849
Sevag Demirjian y Joseph Nally

134 Nefropatía crónica 853
Martin E. Lascano, Martin J. Schrieber y Saul Nurko

135 Inmunosupresión para receptores de trasplante y problemas médicos frecuentes en el trasplante renal 857
Naim Issa y William E. Braun

- 136 Nefrolitiasis** 864
Phillip Hall
- 137 Hipertensión** 868
Mohammed A. Rafey
- 138 Atención médica general de pacientes con diálisis** 874
Robert Heyka

Sección 10 Neurología

- 139 Accidente vascular cerebral** 878
Asma M. Moheet e Irene Katzan
- 140 Epilepsia** 883
Dileep R. Nair
- 141 Esclerosis múltiple** 888
Robert J. Fox
- 142 Enfermedad de Alzheimer** 893
Jinny Tavee y Patrick Sweeney
- 143 Neuropatía periférica** 897
Robert W. Shields, Jr.
- 144 Miopatía** 904
Preetha Muthusamy y Jinny Tavee
- 145 Cefalea** 909
Robert S. Kunkel
- 146 Trastornos del sueño** 914
Li Ling Lim y Nancy Foldavy-Schaefer
- 147 Enfermedad de Parkinson** 922
Patrick Sweeney
- 148 Mareo** 926
Neil Cherian
- 149 Dorsalgia baja** 932
Kerry H. Levin

Sección 11 Psiquiatría y psicología

- 150 Valoración del comportamiento del paciente médico general** 938
George E. Tesar, Joseph Austerman, Leo Pozuelo y J, Harry Isaacson
- 151 Trastornos por ansiedad** 944
Jess Rowney, Teresa Hermida y Donald Malone
- 152 Dolor crónico no maligno** 949
Edward C. Covington y Manu Mathews
- 153 Identificación y tratamiento de la depresión** 956
George E. Tesar

- 154 Trastorno bipolar** 966
Sami Khalife, Vivek Singh y David J, Muzina
- 155 Trastornos de la alimentación** 972
Kathleen N. Franco
- 156 Eliminación de tabaquismo** 977
Kathleen Ashton y David Stroom
- 157 Urgencias psiquiátricas** 981
George E. Tesar
- 158 Esquizofrenia y psicosis aguda** 985
Manu Mathews, George E. Tesar, Omar Fattal y David J, Muzina
- 159 Abuso de fármacos y adicción** 995
Gregory B. Collins, Mark S, McAlliste y Kamala Adury
- 160 Abuso y dependencia del alcohol** 1001
David Stroom
- 161 Trastorno por déficit de atención e hiperactividad en adultos** 1006
George E. tesar y Raul J. Seballos
- 162 Hacer frente a la enfermedad médica crónica** 1013
Tatiana Falcone y Kathleen N. Franco

Sección 12 Pulmonar

- 163 Bronquitis** 1018
Marie M. Budev y Herbert P. Wiedemann
- 164 Enfermedad pulmonar obstructiva crónica** 1022
Georges Juvelekian y James K. Stoller
- 165 Tos** 1030
Rachel M. Taliercio y Daniel A. Culver
- 166 Fibrosis quística** 1037
Marie B. Budev y Atul C. Mehta
- 167 Enfermedad pulmonar intersticial** 1045
Jeffrey T. Chapman
- 168 Cáncer pulmonar** 1053
Peter J. Mazzone
- 169 Enfermedad pulmonar laboral** 1063
Raed A. Dweik y Peter J. Mazzone
- 170 Enfermedad pleural** 1071
Raed A. Dweik
- 171 Embolia pulmonar** 1077
Anil Gopinath y Thomas R. Gildea
- 172 Pruebas de función pulmonar** 1084
Thomas R. Gildea u Kevin McCarthy

- 173 Hipertensión pulmonar** 1096
Raed A. Dwik
- 174 Sarcoidosis** 1103
Daniel A. Culver
- 175 Respiración alterada durante el sueño** 1111
Marie M. Budev y Joseph A. Golish

Sección 13 Reumatología e inmunología

- 176 Evaluación de laboratorio de las enfermedades reumáticas** 1118
Marina Magrey y Abbey Abelson
- 177 Fibromialgia** 1124
William S. Wilke, Abby Abelson y Ravindran Padmanbhan
- 178 Gota y pseudogota** 1129
Feyrouz Al-Ashkar
- 179 Enfermedad ósea de Paget** 1135
Elizabeth File y Abby Abelson
- 180 Osteoartritis** 1137
William S. Wilke y John Carey
- 181 Angitis primaria del sistema nervioso central** 1140
Rula A. Hajj-Ali y Leonard H. Calabrese
- 182 Polimialgia reumática y arteritis de células gigantes** 1147
Molloy Eamonn, Curry L. Koenig y Gary S. Hoffman
- 183 Artritis reumatoide** 1152
William S. Wilke
- 184 Artritis séptica** 1158
Abby Abelson
- 185 Enfermedades reumáticas de los tejidos blandos** 1163
Judith Manzon y Raymond Scheetz
- 186 Lupus eritematoso sistémico** 1169
Bridget Weight, Swati Bharadwaj y Abby Abelson
- 187 Esclerodermia sistémica** 1177
Soumya Chatterjee
- 188 Artritis psoriásica** 1187
M. Elaine Husni
- 189 Espondilitis anquilosante** 1190
Matthew P. Bunyard

- 190 Arteritis de Takayasu** 1195
José Hernández-Rodríguez, Kathleen Maksimowicz-McKinnon y Gary S. Hoffman
- 191 Riesgo cardiovascular y prevención en enfermedades reumáticas** 1220
Elaine Husni y Atul Khasnis

Sección 14 Salud femenina

- 192 Trastornos mamarios y detección de cáncer mamario** 1206
Mark Mayer, Pelin Batu y Halle Moore
- 193 Detección y prevención de cáncer cervicouterino** 1212
Xian Wen Jin
- 194 Anticoncepción femenina** 1217
Shakuntala Kothari
- 195 Disfunción sexual femenina** 1222
Julie A. Elder e Yvonne Braver
- 196 Cáncer endometrial, ovárico y cervicouterino** 1227
Kristine Zanotti
- 197 Tratamiento hormonal y riesgo de tromboembolia venosa** 1233
Holly L. Thacker
- 198 Infertilidad** 1236
Tommaso Falcone
- 199 Menopausia** 1242
Julie A. Elder y Holly L. Thacker
- 200 Disfunción menstrual** 1247
Linda Bradley
- 201 Síndrome de ovarios poliquísticos** 1251
Marjan Attaran
- 202 Trastorno disfórico menstrual** 1255
Gurjit Kaur
- 203 Vaginitis** 1259
Anita Shivadas

Sección 15 Medicina preventiva

- 204 Principios de detección** 1266
Raul J. Seballos
- 205 Detección de cáncer** 1270
Raul J. Seballos

206 Medidas preventivas y detección de problemas oftálmicos 1273*Jeffrey Y. Chung y Rishi P. Singh***207 Evaluación perioperatoria 1277***Christopher M. Whinney***208 Envejecimiento y salud preventiva 1285***Ronan Factora***209 Introducción a la medicina integradora 1289***Thomas J. Morledge***210 Prevención de interacciones farmacológicas y exposiciones tóxicas 1298***Donald A. Moffa, Jr.***Índice 1305****ALERGIA E INMUNOLOGÍA**

Asma 2

Rinitis alérgica 19

Anafilaxis 24

Alergia al veneno de himenópteros 28

Urticaria y angioedema 34

Sinusitis 38

Introducción al tratamiento de reacciones
medicamentosas adversas 43

Alergia al látex 49

Alergia ocupacional 51

Asma ocupacional 53