

Seção 1 Introdução à Medicina, 1

- 1 Introdução à Medicina, 2**
Edward J. Wing, Fred J. Schiffman

Seção 2 Doenças Cardiovasculares, 3

- 2 Estrutura e Função do Coração e dos Vasos Sanguíneos Normais, 4**
Nicole L. Lohr, Ivor J. Benjamin
- 3 Avaliação do Paciente com Doença Cardiovascular, 10**
James Kleczka, Noura M. Dabbouseh
- 4 Testes e Procedimentos Diagnósticos no Paciente com Doença Cardiovascular, 25**
Esseim Sharma, Alan R. Morrison
- 5 Insuficiência Cardíaca e Miocardiopatia (Cardiomiopatia), 45**
Daniel J. Levine, Hyeon-Ju Ryoo Ali, Rayan Yousefzai
- 6 Cardiopatia Congênita, 58**
Scott Cohen, Michael G. Earing
- 7 Valvopatia Cardíaca, 68**
Christopher Song
- 8 Cardiopatia Isquêmica, 82**
David E. Lewandowski, Michael P. Cinquegrani
- 9 Arritmias Cardíacas, 106**
Marcie G. Berger, Jason C. Rubenstein, James A. Roth
- 10 Doenças do Pericárdio e do Miocárdio, 132**
Jennifer L. Strande
- 11 Outros Tópicos Cardíacos, 141**
Jinnette Dawn Abbott, Sena Kilic
- 12 Doenças Vasculares e Hipertensão Arterial Sistêmica, 149**
Thomas Sperry, Wanpen Vongpatanasin

Seção 3 Pneumologia e Medicina Intensivista, 173

- 13 O Pulmão na Saúde e na Doença, 174**
Sharon Rounds, Debasree Banerjee, Eric J. Gartman
- 14 Abordagem Geral a Pacientes com Distúrbios Respiratórios, 177**
Michael Raymond Goggins, Brian Casserly, Eric J. Gartman
- 15 Avaliação de Estrutura e Função Pulmonares, 182**
Patrick Koo, F. Dennis McCool, Jigme Michael Sethi
- 16 Doenças Pulmonares Obstrutivas, 199**
Zoe G.S. Vazquez, Matthew D. Jankowich, Debasree Banerjee
- 17 Doenças Pulmonares Intersticiais, 213**
Abhinav Kumar Misra, Matthew D. Jankowich, Barry S. Shea
- 18 Doenças Vasculares dos Pulmões, 231**
Christopher J. Mullin, James R. Klinger
- 19 Distúrbios da Pleura, do Mediastino e da Parede Torácica, 237**
Eric J. Gartman, F. Dennis McCool
- 20 Insuficiência Respiratória, 243**
Andrew E. Foderaro, Abhinav Kumar Misra
- 21 Transição da Pediatria para a Medicina de Adultos em Indivíduos com Doença Pulmonar, 250**
Kate E. Powers, Debasree Banerjee, Robin L. McKinney

Seção 4 Cuidados Pré e Pós-operatórios, 255

- 22 Cuidados Pré e Pós-operatórios, 256**
Kim A. Eagle, Kwame Dapaah-Afriyie, Arkadiy Finn

Seção 5 Doenças Renais, 267

- 23 Estrutura e Função dos Rins, 268**
Orson W. Moe, Javier A. Neyra
- 24 Abordagem ao Paciente com Doença Renal, 276**
Rajiv Agarwal
- 25 Distúrbios Hidreletrolíticos, 287**
Biff F. Palmer
- 26 Doenças Glomerulares, 302**
Sanjeev Sethi, An S. De Vriese, Fernando C. Fervenza
- 27 Principais Doenças Não Glomerulares do Rim, 319**
Nilum Rajora, Shani Shastri, Pooja Koolwal, Ramesh Saxena
- 28 Distúrbios Vasculares do Rim, 334**
Abdallah Geara, Jeffrey S. Berns
- 29 Lesão Renal Aguda, 347**
Mark A. Perazella, Jeffrey M. Turner
- 30 Doença Renal Crônica, 358**
T. Alp Ikizler, Anna Marie Burgner, Beatrice P. Concepcion

Seção 6 Doenças Gastrointestinais, 367

- 31 Manifestações Clínicas Comuns de Doença Gastrointestinal: Dor Abdominal, 368**
Charles M. Bliss, Jr.
- 32 Manifestações Clínicas Comuns de Doença Gastrointestinal: Hemorragia Digestiva, 372**
Waihong Chung, Abbas Rupawala
- 33 Manifestações Clínicas Comuns de Doença Gastrointestinal: Má Absorção, 376**
Brisas M. Flores, Sharmeel K. Wasan
- 34 Manifestações Clínicas Comuns de Doença Gastrointestinal: Diarreia, 384**
Ronan Farrell, Sean Fine
- 35 Procedimentos Endoscópicos e de Imagem Diagnóstica, 390**
Andrew Canakis, Christopher S. Huang
- 36 Doenças do Esôfago, 398**
Harlan Rich, Zilla Hussain, Neal D. Dharmadhikari
- 37 Doenças do Estômago e do Duodeno, 408**
Alma M. Guerrero Bready, Akwi W. Asombang, Steven F. Moss
- 38 Doença Inflamatória Intestinal, 422**
Talha A. Malik, Michael F. Picco, Francis A. Farraye
- 39 Doenças do Pâncreas, 432**
David R. Lichtenstein, Pushpak Taunk

Seção 7 Doenças do Fígado e das Vias Biliares, 447

- 40 Exames Laboratoriais nas Doenças Hepáticas, 448**
Michael B. Fallon, Ester Little
- 41 Icterícia, 451**
Mohanad T. Al-Qaisi, Mashal Batheja, Michael B. Fallon

- 42 Hepatites Aguda e Crônica, 456**
Nayan M. Patel, Jen Jung Pan, Michael B. Fallon
- 43 Insuficiência Hepática Aguda, 465**
Anil Seetharam, Michael B. Fallon
- 44 Cirrose Hepática e Suas Complicações, 468**
Shivang Mehta, Michael B. Fallon
- 45 Doenças da Vesícula Biliar e dos Ductos Biliares, 479**
Stacie A. F. Vela, Michael B. Fallon

Seção 8 Doenças Hematológicas, 487

- 46 Hematopoese e Insuficiência Hematopoética, 488**
Eunice S. Wang, Nancy Berliner
- 47 Distúrbios Clonais das Células-Tronco Hematopoéticas, 502**
Eunice S. Wang, Nancy Berliner
- 48 Distúrbios dos Eritrócitos, 523**
Ellice Wong, Michal G. Rose, Nancy Berliner
- 49 Distúrbios Clínicos dos Granulócitos e dos Monócitos, 536**
Ellice Wong, Michal G. Rose, Nancy Berliner
- 50 Distúrbios dos Linfócitos, 542**
Iris Isufi, Stuart Seropian
- 51 Hemostasia Normal, 559**
Lauren Shevell, Alfred I. Lee
- 52 Distúrbios da Hemostasia: Hemorragia, 568**
Aric Parnes
- 53 Distúrbios da Hemostasia: Trombose, 589**
Rebecca Zon, Nathan T. Connell

Seção 9 Oncologia, 603

- 54 Biologia do Câncer, 604**
Andre De Souza, Wafik S. El-Deiry
- 55 Epidemiologia do Câncer, 612**
Gary H. Lyman, Nicole M. Kuderer
- 56 Princípios da Terapia do Câncer, 619**
Davendra P. S. Sohal, Alok A. Khorana
- 57 Câncer de Pulmão, 626**
Zoe G. S. Vazquez, Jason M. Aliotta, Christopher G. Azzoli
- 58 Cânceres do Sistema Digestório, 634**
Khaldoun Almhanna
- 59 Cânceres Geniturinários, 640**
Andre De Souza, Benedito A. Carneiro, Anthony Mega, Timothy Gilligan
- 60 Câncer de Mama, 647**
Mary Anne Fenton, Rochelle Strenger
- 61 Cânceres Ginecológicos, 654**
Christina Bandera, Tarra B. Evans, Don Dizon
- 62 Outros Tumores Sólidos (Câncer de Cabeça e Pescoço, Sarcomas, Melanoma, Carcinoma de Sítio Primário Desconhecido), 663**
Christopher G. Azzoli, Ariel E. Birnbaum, Maria Constantinou, Thomas A. Ollila
- 63 Complicações do Câncer e de seu Tratamento, 668**
Pamela Egan, Ari Pelcovits, John Reagan

Seção 10 Doenças Endócrinas e Metabólicas, 673

- 64 Eixo Hipotálamo-Hipofisário, 674**
Diana Maas, Jenna Sarvaideo
- 65 Glândula Tireoide, 684**
Theodore C. Friedman

- 66 Glândulas Suprarrenais, 694**
Theodore C. Friedman
- 67 Endocrinologia Reprodutiva Masculina, 707**
Glenn D. Braunstein
- 68 Diabetes Melito, Hipoglicemia, 712**
Robert J. Smith
- 69 Obesidade, 730**
Osama Hamdy, Marwa Al-Badri
- 70 Desnutrição, Avaliação Nutricional e Suporte Nutricional em Pacientes Adultos, 739**
Thomas R. Ziegler
- 71 Distúrbios do Metabolismo dos Lipídios, 746**
Russell Bratman, Geetha Gopalakrishnan

Seção 11 Saúde da Mulher, 755

- 72 Tópicos de Saúde da Mulher, 756**
Vidya Gopinath, Yael Tarshish, Kelly McGarry

Seção 12 Saúde do Homem, 771

- 73 Tópicos de Saúde do Homem, 772**
Niels V. Johnsen, Douglas F. Milam, Joseph A. Smith Jr.

Seção 13 Doenças dos Metabolismos Ósseo e Mineral, 787

- 74 Fisiologia Normal das Homeostasias do Mineral e do Osso, 788**
Clemens Bergwitz, John J. Wysolmerski
- 75 Distúrbios dos Minerais no Sangue, 798**
Emily M. Stein, Yi Liu, Elizabeth Shane
- 76 Doenças Ósseas Metabólicas, 807**
Marcella D. Walker, Thomas J. Weber
- 77 Osteoporose, 816**
Susan L. Greenspan, Mary P. Kotlarczyk

Seção 14 Doenças Musculoesqueléticas e do Tecido Conjuntivo, 825

- 78 Abordagem ao Paciente com Doenças Reumáticas, 826**
Niveditha Mohan
- 79 Artrite Reumatoide, 831**
Larry W. Moreland, Rayford R. June
- 80 Espondiloartrite, 838**
Douglas W. Lienesch
- 81 Lúpus Eritematoso Sistêmico, 843**
Sonia Manocha, Tanmayee Bichile, Susan Manzi
- 82 Esclerose Sistêmica, 855**
Anna Papazoglou, Robyn T. Domsic
- 83 Vasculites Sistêmicas, 862**
Kimberly P. Liang, Kelly V. Liang
- 84 Artropatias Associadas a Cristais, 868**
Pooja Bhadbhade, Ghaith Noaiseh
- 85 Osteoartrite, 874**
Joanne S. Cunha, Zuhail Arzomand, Philip Tsoukas
- 86 Distúrbios Não Articulares dos Tecidos Moles, 879**
Niveditha Mohan
- 87 Manifestações Reumáticas de Doenças Sistêmicas e Síndrome de Sjögren, 883**
Andreea Coca, Ghaith Noaiseh

Seção 15 Doenças Infecciosas, 891

- 88 Defesas do Hospedeiro contra a Infecção**, 892
Richard Bungiro, Edward J. Wing
- 89 Diagnóstico Laboratorial das Doenças Infecciosas**, 904
Kimberle Chapin
- 90 Febre e Síndromes Febris**, 911
Maria D. Mileno
- 91 Bacteriemia e Sepsis**, 922
Russell J. McCulloh, Steven M. Opal
- 92 Infecções do Sistema Nervoso Central**, 929
Su N. Aung, Allan R. Tunkel
- 93 Infecções de Cabeça e Pescoço**, 947
David Kim, Roberto Cortez, Tareq Kheirbek
- 94 Infecções das Vias Respiratórias Inferiores**, 952
John R. Lonks, Edward J. Wing
- 95 Infecções do Coração e dos Vasos Sanguíneos**, 960
Raul Macias Gil, Cheston B. Cunha
- 96 Infecções Bacterianas Agudas da Pele e das Estruturas Cutâneas**, 969
Sajeev Handa
- 97 Infecções Intra-abdominais**, 977
Eric Benoit
- 98 Diarreia Infecciosa**, 983
Awewura Kwara
- 99 Infecções Ósseas e Articulares**, 990
Jerome Larkin
- 100 Infecções do Sistema Urinário**, 994
Abdullah Chahin, Steven M. Opal
- 101 Infecções Associadas aos Cuidados de Saúde**, 998
Paul G. Jacob, Thomas R. Talbot
- 102 Infecções Sexualmente Transmissíveis**, 1005
Philip A. Chan, Susan Cu-Uvin
- 103 Infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana**, 1015
Joseph Metmowlee Garland, Timothy Flanigan, Edward J. Wing
- 104 Infecções no Hospedeiro Imunocomprometido**, 1036
Dimitrios Farmakiotis, Ralph Rogers
- 105 Doenças Infecciosas dos Viajantes: Infecções por Protozoários e Helmintos**, 1047
Jessica E. Johnson, Rebecca Reece

Seção 16 Doenças Neurológicas, 1055

- 106 Avaliação Neurológica do Paciente**, 1056
Frederick J. Marshall
- 107 Transtornos da Consciência**, 1062
Leah Dickstein, Paul M. Vespa
- 108 Transtornos do Sono**, 1069
Sagarika Nallu, Selim R. Benbadis
- 109 Síndromes Corticais**, 1074
Sinéad M. Murphy, Timothy J. Counihan
- 110 Demência e Transtornos da Memória**, 1078
Frederick J. Marshall
- 111 Principais Transtornos do Humor, dos Pensamentos e do Comportamento**, 1084
Jeffrey M. Lyness, Jennifer H. Richman

- 112 Distúrbios do Sistema Nervoso Autônomo**, 1091
William P. Cheshire, Jr.
- 113 Cefaleia, Cervicalgia, Lombalgia e Neuralgias Cranianas**, 1095
Shane Lyons, Timothy J. Counihan
- 114 Doenças da Visão e da Audição**, 1104
Eavan Mc Govern, Timothy J. Counihan
- 115 Tontura e Vertigem**, 1112
Jonathan Cahill
- 116 Distúrbios do Sistema Motor**, 1115
Ruth B. Schneider, Adolfo Ramirez-Zamora, Christopher G. Tarolli
- 117 Distúrbios Congênitos, de Desenvolvimento e Neurocutâneos**, 1127
Kristin A. Seaborg, Jennifer M. Kwon
- 118 Doença Cerebrovascular**, 1136
Mitchell S. V. Elkind
- 119 Lesão Cerebral Traumática e Lesão Traumática da Medula Espinal**, 1150
Geoffrey S. F. Ling, Jeffrey J. Bazarian
- 120 Epilepsia**, 1155
Andrew S. Blum
- 121 Tumores do Sistema Nervoso Central**, 1171
Bryan J. Bonder, Lisa R. Rogers
- 122 Doenças Desmielinizantes e Inflamatórias**, 1176
Anne Haney Cross
- 123 Doenças Neuromusculares: Doenças do Neurônio Motor, Plexopatia e Neuropatia Periférica**, 1186
Carlayne E. Jackson, Ratna Bhavaraju-Sanka
- 124 Doenças Musculares**, 1197
Johanna Hamel, Jeffrey M. Statland
- 125 Doenças da Junção Neuromuscular**, 1210
Emma Ciafaloni

Seção 17 Geriatria, 1213

- 126 Envelhecimento**, 1214
Laura A. Preville, Mitchell T. Heflin, Harvey Jay Cohen

Seção 18 Cuidados Paliativos, 1229

- 127 Cuidados Paliativos**, 1230
Brandon J. Wilcoxson, Erin M. Denney-Koelsch, Robert G. Holloway

Seção 19 Etilismo e Uso de Substâncias Psicoativas, 1241

- 128 Etilismo e Uso de Substâncias Psicoativas**, 1242
Richard A. Lange, Joaquin E. Cigarroa

- Apêndice** **Coronavírus 2 da Síndrome Respiratória Grave (SARS-CoV-2)**, 1256
Edward J. Wing

- Índice Alfabético**, 1267