



MANUAL de
MEDICINA de
HARRISONTM

EQUIPE DE REVISÃO TÉCNICA

Alessandro Finkelsztejn

Médico neurologista do Serviço de Neurologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA). Especialista em Doenças Desmielinizantes pelo HCPA. Especialista em Neurooftalmologia pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Mestre e Doutor em Epidemiologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

Antônio de Barros Lopes

Médico internista e gastroenterologista do Serviço de Gastroenterologia do HCPA. Mestre e Doutor: Ciências em Gastroenterologia e Hepatologia pela UFRGS.

Diego Rodrigues Falci

Médico do Serviço de Infecçologia do HCPA. Médico do Serviço de Controle de Infecção Hospitalar do Hospital Moínhos de Vento (HMOV). Mestre em Medicina: Ciências Médicas pela UFRGS. Doutor em Patologia pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSA).

Gilvan Renato Muzy de Souza

Professor associado 2 da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) (aposentado). Doutor em Pneumologia pela UFRJ.

Ivete Bedin Prado

Mestre em Alergia e Imunologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP). Doutor em Medicina, Gastroenterologia Clínica, pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

José Luiz Miranda Guimarães, MD, PhD

Médico oncologista e pesquisador clínico. Professor associado da Universidade de Québec (L'UQAC). Professor adjunto da Faculté de Médecine et des Sciences de la Santé de l'Université de Sherbrooke, Québec, Canada. Oncologue du Service d'Hémostase-oncologie du Centre Intégré Universitaire de Santé et de Services Sociaux du Saguenay Lac St Jean – Installations de Chicoutimi et Alma, Québec, Canada. *Ex-fellow* do Institut Gustave

Roussy, Villejuif, França. Especialista em Cancerologia pela Sociedade Brasileira de Cancerologia (TeCA-AMB). Spécialiste en Oncologie Médicale par le Collège des Médecins du Québec – Canada. Doutor em Ciências pela Universidade de Campinas (Unicamp).

José Luiz Möller Flôres Soares

Médico internista e cardiologista. Preceptor dos Programas de Residência Médica em Clínica Médica do Hospital Nossa Senhora Conceição (HNSC)/Grupo Hospitalar Conceição (GHC) e do HMV. Especialista em Pneumologia pelo HCPA/UFRGS. Especialista em Terapia Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (Amib).

Leonardo Ludwig Paim

Médico psiquiatra. Diretor do Departamento de Psiquiatria da Associação de Psiquiatria do Rio Grande do Sul (APRS). Mestre em Psiquiatria pela UFRGS.

Rafael Nicolaidis

Médico emergencista. Residência em Medicina de Emergência pelo Hospital de Pronto Socorro de Porto Alegre. Especialista em Medicina de Emergência pela Abramede. Especialista em Gestão de Operações em Saúde pelo Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção da UFRGS.

Rubens Antunes da Cruz Filho

Professor titular da Faculdade de Medicina da Universidade Federal Fluminense (UFF). Chefe do Departamento de Medicina Clínica da Faculdade de Medicina da UFF. Chefe do Serviço de Endocrinologia do Hospital Universitário Antonio Pedro/UFF.

Sergio Henrique Prezzi

Preceptor dos Programas de Residência em Medicina Interna do HNSC e do HCPA. Especialista em Medicina Interna pelo HNSC. Especialista em Nefrologia pela Sociedade Brasileira de Nefrologia. Especialista em Cardiologia pela Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC). Especialista em Medicina Intensiva pela Amib.

JAMESON
FAUCI
KASPER
HAUSER
LONGO
LOSCALZO



MANUAL de
MEDICINA de
HARRISON™
20ª edição

TRADUÇÃO:

André Garcia Islabão
Sergio Henrique Prezzi



AMGH Editora Ltda.

Porto Alegre
2021

Obra originalmente publicada sob o título *Harrisons manual of medicine*, 20th Edition
ISBN 9781260455342 / 126-0455343
Original edition copyright © 2020 by McGraw-Hill Global Education Holdings, LLC, New York, New York, U.S.A..
All rights reserved.
Portuguese language translation copyright © 2021 by AMGH Editora Ltda., a Grupo A Educação S.A. company.
All rights reserved.

Gerente editorial: *Letícia Bispo de Lima*

Colaboraram nesta edição:

Coordenador editorial: *Alberto Schwanke*

Preparação de originais: *Tiele Patricia Machado*

Leitura final: *Lúisa Féres de Aguiar Rabaldo*

Arte sobre capa original: *Kaêlé Finalizando Ideias*

Editoração: *Clic Editoração Eletrônica Ltda.*



M294 Manual de medicina de Harrison / J. Larry Jameson... [et al.]; tradução: André Garcia Islabão, Sergio Henrique Prezzi; [revisão técnica: Alessandro Finkelsztejn... et al.]. – 20. ed. – Porto Alegre: AMGH, 2021. xx, 1254 p. : il. color. ; 21 cm.

ISBN 978-65-5804-000-2

1. Medicina. 2. Clínica médica. I. Jameson, J. Larry.

CDU 616-07

Catálogo na publicação: Karin Lorien Menoncin – CRB 10/2147

Reservados todos os direitos de publicação, em língua portuguesa, à
AMGH EDITORA LTDA., uma parceria entre GRUPO A EDUCAÇÃO S.A. e MCGRAW-HILL EDUCATION
Av. Jerônimo de Ornelas, 670 – Santana
90040-340 – Porto Alegre – RS
Fone: (51) 3027-7000 Fax: (51) 3027-7070

Unidade São Paulo
Rua Doutor Cesário Mota Jr., 63 – Vila Buarque
01221-020 – São Paulo – SP
Fone: (11) 3221-9033

SAC 0800 703-3444 – www.grupoa.com.br

É proibida a duplicação ou reprodução deste volume, no todo ou em parte, sob quaisquer formas ou por quaisquer meios (eletrônico, mecânico, gravação, fotocópia, distribuição na Web e outros), sem permissão expressa da Editora.

IMPRESSO NO BRASIL
PRINTED IN BRAZIL

ORGANIZADORES

J. Larry Jameson, MD, PhD

Robert G. Dunlop Professor of Medicine
Dean, Raymond and Ruth Perelman School of Medicine
Executive Vice President, University of Pennsylvania for the Health System
Philadelphia, Pennsylvania

Anthony S. Fauci, MD

Chief, Laboratory of Immunoregulation
Director, National Institute of Allergy and Infectious Diseases
National Institutes of Health
Bethesda, Maryland

Dennis L. Kasper, MD

William Ellery Channing Professor of Medicine
Professor of Immunology
Department of Immunology
Harvard Medical School
Boston, Massachusetts

Stephen L. Hauser, MD

Robert A. Fishman Distinguished Professor
Department of Neurology
Director, UCSF Weill Institute for Neurosciences
University of California, San Francisco
San Francisco, California

Dan L. Longo, MD

Professor of Medicine
Harvard Medical School
Senior Physician, Brigham and Women's Hospital
Deputy Editor, New England Journal of Medicine
Boston, Massachusetts

Joseph Loscalzo, MD, PhD

Hersey Professor of the Theory and Practice of Medicine
Harvard Medical School
Chairman, Department of Medicine
Physician-in-Chief, Brigham and Women's Hospital
Boston, Massachusetts

ORGANIZADORES ASSOCIADOS

Carol A. Langford, MD, MHS

Harold C. Schott Endowed Chair; Director, Center for Vasculitis Care and Research, Department of Rheumatic and Immunologic Diseases, Cleveland Clinic, Cleveland, Ohio

David B. Mount, MD

Assistant Professor of Medicine, Harvard Medical School; Renal Division, Brigham and Women's Hospital, Renal Division, Boston VA Healthcare System, Boston, Massachusetts

Edwin K. Silverman, MD, PhD

Professor of Medicine, Harvard Medical School; Chief, Channing Division of Network Medicine, Department of Medicine, Brigham and Women's Hospital, Boston, Massachusetts

Leonard S. Lilly, MD

Professor of Medicine, Harvard Medical School; Chief, Brigham and Women's/Faulkner Cardiology, Brigham and Women's Hospital, Boston, Massachusetts

Neeraj K. Surana, MD, PhD

Assistant Professor in Pediatrics, Molecular Genetics and Microbiology, and Immunology, Duke University School of Medicine, Durham, North Carolina

S. Andrew Josephson, MD

Professor and Chair, Department of Neurology, University of California, San Francisco, San Francisco, California

Os números indicam os capítulos que cada autor/organizador escreveu ou coescreveu.

Anthony S. Fauci, MD

Chief, Laboratory of Immunoregulation; Director, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland

28, 44, 45, 49, 60, 61, 107, 153-170

Carol A. Langford, MD

Harold C. Schott Endowed Chair; Director, Center for Vasculitis Care and Research, Department of Rheumatic and Immunologic Diseases, Cleveland Clinic, Cleveland, Ohio

28, 44, 45, 49, 60, 61, 107, 153-170

Dan L. Longo, MD

Professor of Medicine, Harvard Medical School; Senior Physician, Brigham and Women's Hospital; Deputy Editor, New England Journal of Medicine, Boston, Massachusetts

9, 10, 27, 39-43, 46, 47, 62-74, 76-78, 150-152, 208

David B. Mount, MD

Assistant Professor of Medicine, Harvard Medical School; Renal Division, Brigham and Women's Hospital, Renal Division, Boston VA Healthcare System, Boston, Massachusetts

1, 2, 38, 48, 141-146, 148, 149

Dennis L. Kasper, MD

William Ellery Channing Professor of Medicine; Professor of Immunology, Department of Immunology, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts

14, 29, 30, 59, 80-106, 108-111, 134, 147, 206

Edwin K. Silverman, MD, PhD

Professor of Medicine, Harvard Medical School; Chief, Channing Division of Network Medicine, Department of Medicine, Brigham and Women's Hospital, Boston, Massachusetts
5, 16, 17, 35, 37, 130-133, 135-140

Gregory K. Folkers, MPH

Chief of Staff, Office of the Director, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland
107, 165

J. Larry Jameson, MD, PhD

Robert G. Dunlop Professor of Medicine; Dean, Raymond and Ruth Perelman School of Medicine; Executive Vice President, University of Pennsylvania for the Health System, Philadelphia, Pennsylvania
3, 4, 7, 8, 25, 26, 31, 32, 120, 171-182, 205, 210

Joseph Loscalzo, MD, PhD

Hersey Professor of the Theory and Practice of Medicine, Harvard Medical School; Chairman, Department of Medicine; Physician-in-Chief, Brigham and Women's Hospital, Boston, Massachusetts
1, 2, 5, 11, 12, 15-17, 33-38, 48, 112-119, 121-146, 148, 149, 207, 211

Leonard S. Lilly, MD

Professor of Medicine, Harvard Medical School; Chief, Brigham and Women's/Faulkner Cardiology, Brigham and Women's Hospital, Boston, Massachusetts
11, 12, 15, 33, 34, 36, 112-119, 121-129, 207

Neeraj K. Surana, MD, PhD

Assistant Professor in Pediatrics, Molecular Genetics and Microbiology, and Immunology, Duke University School of Medicine, Durham, North Carolina
14, 29, 30, 59, 80-106, 108-111, 134, 147, 206

S. Andrew Josephson, MD

Professor and Chair, Department of Neurology, University of California, San Francisco, San Francisco, California
18-21, 23, 51-54, 57, 183-184, 187, 189, 196-202, 209

Stephen L. Hauser, MD

Robert A. Fishman Distinguished Professor, Department of Neurology; Director, UCSF Weill Institute for Neurosciences, University of California, San Francisco, San Francisco, California
4, 6, 13, 18-24, 50-58, 75, 79, 183-204, 209

AGRADECIMENTOS

Os organizadores e a McGraw-Hill agradecem a sua equipe editorial, cuja dedicação e profissionalismo fizeram com que esta edição fosse produzida no tempo adequado.

Do escritório dos organizadores: Patricia Duffey; Gregory K. Folkers; Andrew Josephson, MD; H. Clifford Lane, MD; Carol A. Langford, MD; Julie B. McCoy; Anita Ortiz; Elizabeth Robbins, MD; Marie E. Scurti; e Stephanie Tribuna.

Da McGraw-Hill: James F. Shanahan, Kim J. Davis e Catherine H. Saggese.

Os organizadores também agradecem aos autores de edições anteriores deste *Manual*, cujo trabalho formou as bases de muitos dos capítulos aqui contidos: Tamar F. Barlam, MD; Gerhard P. Baumann, MD; Eugene Braunwald, MD; Punit Chadha, MD; Joseph B. Martin, MD, PhD; Michael Sneller, MD; Kenneth Tyler, MD; Sophia Vinogradov, MD; e Jean Wilson, MD.

Medicina interna de Harrison (MIH), principal livro de medicina para estudantes e profissionais, reúne informações detalhadas e importantes para a compreensão de aspectos biológicos e clínicos no atendimento de qualidade ao paciente. *Manual de medicina de Harrison* tem o objetivo de preencher uma necessidade diferente: apresentar informações clínicas compiladas da 20ª edição do MIH de maneira concisa, rica em informações úteis, abrangendo os aspectos mais importantes do diagnóstico, das manifestações clínicas e do tratamento das principais doenças encontradas no serviço médico.

Publicado pela primeira vez em 1988, o *Manual* tornou-se cada vez mais útil com a rápida expansão do conhecimento médico e as limitações de tempo associadas a rígidas responsabilidades nos ambientes de saúde modernos. Sua popularidade e valor agregado refletem o formato reduzido, que se provou extremamente útil no diagnóstico inicial e nos cenários clínicos onde o tempo é restrito. Em especial, o projeto gráfico colorido, mais didático, permite que os leitores localizem e utilizem a informação rapidamente. Diversas tabelas e figuras facilitam a decisão no local de atendimento.

Este *Manual* foi escrito para possibilitar o fácil referenciamento e integração ao texto completo da 20ª edição do MIH, e os organizadores recomendam que a consulta ao livro de origem seja feita assim que possível. Embora não seja um substituto para uma análise aprofundada dos problemas clínicos, ele serve como uma fonte imediata de resumos informativos úteis, que prepara o leitor para uma análise posterior mais completa. Esta 20ª edição do *Manual* está disponível em formato impresso e eletrônico.

Esta edição, assim como as anteriores, tem o propósito de acompanhar a evolução contínua da prática da medicina interna. Os capítulos da edição anterior foram revisados e atualizados, com mudanças mais substanciais e inclusão de novos capítulos quando apropriado. Aprendemos muito durante o processo de atualização do *Manual* e desejamos que os leitores percebam o valor desta nova edição como um recurso clínico e educacional importante.

Os organizadores

NOTA

A medicina é uma ciência em constante evolução. À medida que novas pesquisas e a experiência clínica ampliam o nosso conhecimento, são necessárias modificações no tratamento e na farmacoterapia. Os autores desta obra consultaram as fontes consideradas confiáveis, em um esforço para oferecer informações completas e, geralmente, de acordo com os padrões aceitos à época da publicação. Entretanto, tendo em vista a possibilidade de falha humana ou de alterações nas ciências médicas, os leitores devem confirmar estas informações com outras fontes. Por exemplo, e em particular, os leitores são aconselhados a conferir a bula de todo medicamento que pretendam administrar, para se certificar de que a informação contida neste livro está correta e de que não houve alteração na dose recomendada nem nas contraindicações para o seu uso. Essa recomendação é particularmente importante em relação a medicamentos novos ou raramente usados.

SEÇÃO 1 Cuidado do paciente hospitalizado

1	Eletrólitos	1
2	Distúrbios acidobásicos	16
3	Exames de imagem em medicina interna	22
4	Procedimentos comumente realizados por internistas	26
5	Princípios da medicina de terapia intensiva	32
6	Dor e seu tratamento	35
7	Avaliação do estado nutricional	40
8	Nutrição enteral e parenteral	47
9	Transfusão e terapia de fêrese	49
10	Cuidado paliativo e terminal	51

SEÇÃO 2 Emergências médicas

11	Colapso cardiovascular e morte súbita	59
12	Choque	62
13	Intoxicação por opioides	66
14	Sepse e choque séptico	68
15	Edema pulmonar agudo	71
16	Síndrome da angústia respiratória aguda	72
17	Insuficiência respiratória	75
18	Confusão, estupor e coma	76
19	Acidente vascular cerebral	82
20	Hemorragia subaracnóidea	91
21	Pressão intracraniana elevada e traumatismo craniano	93
22	Compressão da medula espinal	98
23	Encefalopatia hipóxico-isquêmica	100
24	Estado de mal epiléptico	101
25	Cetoacidose diabética e coma hiperosmolar	103
26	Hipoglicemia	106
27	Emergências oncológicas	109
28	Anafilaxia	114
29	Mordeduras, venenos, picadas e intoxicação por animais marinhos	115

SEÇÃO 3 Apresentações comuns do paciente

30	Febre, hipertermia e exantema	127
31	Fadiga generalizada	131
32	Perda de peso inexplicada	135
33	Dor torácica	137
34	Palpitações	141
35	Dispneia	141
36	Cianose	144
37	Tosse e hemoptise	146
38	Edema	149
39	Dor abdominal	153
40	Náuseas, vômitos e indigestão	157
41	Disfagia	161
42	Diarreia, má absorção e constipação	166
43	Hemorragia digestiva	174
44	Icterícia e avaliação da função hepática	178
45	Ascite	186
46	Linfadenopatia e esplenomegalia	189
47	Anemia e policitemia	194
48	Azotemia e anormalidades urinárias	197
49	Dor e edema articulares	203
50	Dor nas costas e no pescoço	207
51	Cefaleia	215
52	Síncope	223
53	Tontura e vertigem	227
54	Perda visual aguda e visão dupla	230
55	Fraqueza e paralisia	234
56	Tremor e distúrbios do movimento	237
57	Afasia	240
58	Distúrbios do sono	242

SEÇÃO 4 Otorrinolaringologia

59 Dor de garganta, dor de ouvido e sintomas do trato respiratório superior	247
---	-----

SEÇÃO 5 Dermatologia

60 Exame geral da pele	255
61 Distúrbios dermatológicos comuns	258

SEÇÃO 6 Hematologia e oncologia

62 Exame de esfregaços sanguíneos e da medula óssea	267
63 Distúrbios dos eritrócitos	269
64 Leucocitose e leucopenia	275
65 Hemorragia e distúrbios trombóticos	278
66 Leucemias mielocíticas, mielodisplasia e síndromes mieloproliferativas	285
67 Neoplasias linfoides	296
68 Câncer de pele	309
69 Câncer de cabeça e pescoço	312
70 Câncer de pulmão	314
71 Câncer de mama	320
72 Tumores do trato gastrointestinal	325
73 Câncer do trato geniturinário	337
74 Cânceres ginecológicos	343
75 Tumores do sistema nervoso	347
76 Hiperplasia e carcinoma da próstata	352
77 Carcinoma de sítio primário desconhecido	355
78 Síndromes endócrinas paraneoplásicas	359
79 Síndromes neurológicas paraneoplásicas	362

SEÇÃO 7 Doenças infecciosas

80 Ameaças crescentes em doenças infecciosas	367
81 Infecções adquiridas em instalações para cuidados de saúde	371

82	Infecções no hospedeiro imunocomprometido	376
83	Endocardite infecciosa	387
84	Infecções intra-abdominais	398
85	Diarreias infecciosas e intoxicação alimentar bacteriana	403
86	Infecções sexualmente transmissíveis e do trato genital	417
87	Infecções da pele, tecidos moles, articulações e ossos	433
88	Infecções pneumocócicas	440
89	Infecções estafilocócicas	444
90	Infecções estreptocócicas/enterocócicas, difteria e outras infecções causadas por corinebactérias e espécies relacionadas	453
91	Infecções meningocócicas e por <i>Listeria</i>	463
92	Infecções causadas por <i>Haemophilus</i> , <i>Bordetella</i> , <i>Moraxella</i> e microrganismos do grupo HACEK	467
93	Doenças causadas por bactérias entéricas Gram-negativas e <i>Pseudomonas</i>	473
94	Infecções causadas por outros bacilos Gram-negativos	483
95	Infecções anaeróbias	490
96	Nocardiose, actinomicose e doença de Whipple	498
97	Tuberculose e outras infecções micobacterianas	503
98	Doença de Lyme e outras infecções por espiroquetas não sífilíticas	515
99	Riquetsioses	521
100	Infecções por <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , espécies de <i>Legionella</i> e <i>Chlamydia pneumoniae</i>	531
101	Infecções por <i>Chlamydia trachomatis</i> e <i>C. psittaci</i>	535
102	Infecções por herpes-vírus simples, vírus varicela-zóster, citomegalovírus, vírus Epstein-Barr e herpes-vírus humano tipos 6, 7 e 8	537
103	Influenza e outras doenças respiratórias virais	551
104	Sarampo, caxumba, rubéola e infecções por parvovírus	555
105	Infecções por enterovírus	561
106	Infecções virais transmitidas por insetos e animais	564
107	Infecção por HIV e Aids	572
108	Pneumonia por <i>Pneumocystis</i> , candidíase e outras infecções fúngicas	588
109	Visão geral das infecções parasitárias	606
110	Malária, toxoplasmose, babesiose e outras infecções parasitárias	610
111	Infecções helmínticas e infestações por ectoparasitas	625

SEÇÃO 8 Cardiologia

112	Exame físico do coração	639
113	Eletrocardiografia	644
114	Imagem cardíaca não invasiva	648
115	Cardiopatias congênicas no adulto	653
116	Cardiopatia valvar	658
117	Miocardiopatias e miocardite	666
118	Doença pericárdica	671
119	Hipertensão	676
120	Síndrome metabólica	682
121	Infarto agudo do miocárdio com elevação do segmento ST	684
122	Angina instável e infarto agudo do miocárdio sem elevação do segmento ST	694
123	Angina estável crônica	698
124	Bradiarritmias	703
125	Taquiarritmias	706
126	Insuficiência cardíaca e <i>cor pulmonale</i>	715
127	Doenças da aorta	721
128	Doença vascular periférica	724
129	Hipertensão pulmonar	727

SEÇÃO 9 Pneumologia

130	Procedimentos diagnósticos nas doenças respiratórias	731
131	Asma	734
132	Doenças pulmonares ambientais	738
133	Doença pulmonar obstrutiva crônica	741
134	Pneumonia, bronquiectasia e abscesso pulmonar	745
135	Trombose venosa profunda e tromboembolismo pulmonar	754
136	Doença pulmonar intersticial	758
137	Doenças da pleura	763
138	Doenças do mediastino	766
139	Distúrbios da ventilação	767
140	Apneia do sono	768

SEÇÃO 10 Nefrologia

141	Lesão renal aguda	771
142	Doença renal crônica e uremia	776
143	Diálise	778
144	Transplante renal	781
145	Doenças glomerulares	784
146	Doença tubular renal	793
147	Disúria, infecções do trato urinário, dor vesical e cistite intersticial	800
148	Nefrolitíase	805
149	Obstrução do trato urinário	807

SEÇÃO 11 Gastreenterologia

150	Doença ulcerosa péptica e distúrbios correlatos	811
151	Doenças inflamatórias intestinais	817
152	Doenças colônicas e anorretais	823
153	Colelitíase, colecistite e colangite	828
154	Pancreatite	835
155	Hepatite aguda	840
156	Hepatite crônica	847
157	Cirrose e doença hepática alcoólica	855
158	Hipertensão portal	860

SEÇÃO 12 Alergia, imunologia clínica e reumatologia

159	Doenças por hipersensibilidade imediata	863
160	Imunodeficiências primárias	868
161	Lúpus eritematoso sistêmico	871
162	Artrite reumatoide	873
163	Espondiloartrites	875
164	Outras doenças do tecido conectivo	882
165	Vasculite	885
166	Osteoartrite	889

167	Gota, pseudogota e doenças correlatas	891
168	Outros distúrbios musculoesqueléticos	896
169	Sarcoidose	899
170	Amiloidose	901

SEÇÃO 13 Endocrinologia e metabolismo

171	Distúrbios da adeno-hipófise e do hipotálamo	905
172	Diabetes insípido e síndrome da secreção inapropriada do hormônio antidiurético	912
173	Distúrbios da glândula tireoide	915
174	Distúrbios da glândula suprarrenal	924
175	Obesidade	930
176	Diabetes melito	932
177	Distúrbios do sistema reprodutor masculino	941
178	Distúrbios do sistema reprodutor feminino	946
179	Hipercalcemia e hipocalcemia	955
180	Osteoporose e osteomalacia	961
181	Hipercolesterolemia e hipertrigliceridemia	966
182	Hemocromatose, porfirias e doença de Wilson	972

SEÇÃO 14 Neurologia

183	Exame neurológico	979
184	Crises epilépticas e epilepsia	987
185	Doença de Alzheimer e outras demências	999
186	Doença de Parkinson	1007
187	Distúrbios atáxicos	1014
188	Esclerose lateral amiotrófica e outras doenças do neurônio motor	1017
189	Distúrbios do sistema nervoso autônomo	1020
190	Neuralgia do trigêmeo, paralisia de Bell e outros distúrbios dos nervos cranianos	1027
191	Distúrbios da medula espinal	1034
192	Esclerose múltipla	1040
193	Neuromielite óptica	1048
194	Meningite e encefalite aguda	1051

195	Meningite crônica e recorrente	1063
196	Neuropatias periféricas, incluindo a síndrome de Guillain-Barré	1073
197	<i>Miastenia gravis</i>	1083
198	Doenças musculares	1086

SEÇÃO 15 Psiquiatria e abuso de substâncias

199	Transtornos psiquiátricos	1097
200	Medicamentos psiquiátricos	1105
201	Transtornos alimentares	1114
202	Transtorno por uso de álcool	1116
203	Uso abusivo de narcóticos	1120
204	Cocaína e outras drogas de uso comum	1122

SEÇÃO 16 Prevenção de doenças e manutenção da saúde

205	Rastreamento de rotina das doenças	1127
206	Vacinas	1131
207	Prevenção de doenças cardiovasculares	1133
208	Prevenção e detecção precoce do câncer	1137
209	Cessaçã o do tabagismo	1144
210	Saúde da mulher	1147

SEÇÃO 17 Reações adversas a fármacos

211	Reações adversas a fármacos	1151
	Índice	1163

SIGLAS

A₂	segunda bulha aórtica	LES	lúpus eritematoso sistêmico
AE	átrio esquerdo	LLC	leucemia linfocítica crônica
Aids	síndrome da imunodeficiência adquirida	LMC	leucemia mieloide crônica
AINE	anti-inflamatório não esteroide	MEO	movimento extraocular
AIT	ataque isquêmico transitório	NPO	nada por via oral
AR	artrite reumatoide	ONG	orelha, nariz e garganta
B₁... B₄	bulhas cardíacas, primeira à quarta	P₂	segunda bulha pulmonar
BRD	bloqueio de ramo direito	PA	pressão arterial
BRE	bloqueio de ramo esquerdo	PAO₂	pressão parcial de O ₂ no sangue alveolar
CIVD	coagulação intravascular disseminada	Pao₂	pressão parcial de O ₂ no sangue arterial
CMV	citomegalovírus	PCR	reação em cadeia da polimerase
CPK	creatina-fosfoquinase	PFH	provas de função hepática
CPT	capacidade pulmonar total	PPF	provas de função pulmonar
CVP	contrações ventriculares prematuras	PIV	pielografia intravenosa
DPAC	diálise peritoneal ambulatorial contínua	PL	punção lombar
EBV	vírus Epstein-Barr	PMN	células polimorfonucleares ou leucócitos
ECA	enzima conversora de angiotensina	PPD	derivado proteico purificado, teste cutâneo para tuberculose
ECG	eletrocardiograma	PVC	pressão venosa central
EEG	eletrencefalograma	PVJ	pressão venosa jugular
ELA	esclerose lateral amiotrófica	QID	quadrante inferior direito
ELISA	ensaio imunoabsorvente ligado à enzima	QIE	quadrante inferior esquerdo
EMG	eletromiografia	QSD	quadrante superior direito
FA	fibrilação arterial	QSE	quadrante superior esquerdo
FAN	fator antinuclear	RM	ressonância magnética
FC	fixação do complemento	RXT	radiografia de tórax
FDA	Food and Drug Administration	SARA	síndrome da angústia respiratória aguda
G6PD	glicose-6-fosfato desidrogenase	SC	subcutânea
GA	gasometria arterial	SL	sublingual
GI	gastrointestinal	SNC	sistema nervoso central
Hb	hemoglobina	SRAG	síndrome respiratória aguda grave
HC	hemograma completo	TC	tomografia computadorizada
HDL	lipoproteína de alta densidade	TFG	taxa de filtração glomerular
HIV	vírus da imunodeficiência humana	TNF	fator de necrose tumoral
HSV	herpes-vírus simples	TP	tempo de protrombina
Ht	hematócrito	TTP	tempo de tromboplastina parcial
IAM	infarto agudo do miocárdio	TVP	trombose venosa profunda
ICC	insuficiência cardíaca congestiva	UTI	unidade de tratamento intensivo
IFN	interferona	UV	ultravioleta
Ig	imunoglobulina	VCI	veia cava inferior
IL	interleucina	VCS	veia cava superior
IM	intramuscular	VD	ventrículo direito
IP	intraperitoneal	VDRL	teste para sífilis
IRS	infecção respiratória superior	VE	ventrículo esquerdo
ITU	infecção do trato urinário	VEF₁	volume expiratório forçado em 1 s
IV	intravenosa	VHS	velocidade de hemossedimentação
LCS	líquido cerebrospinal	VO	via oral
LDH	lactato desidrogenase	VZV	vírus varicela-zóster
LDL	lipoproteína de baixa densidade		

