

Ediția a 19-a

# HARRISON

# PRINCIPIILE MEDICINEI INTERNE

VOLUMUL 2

KASPER

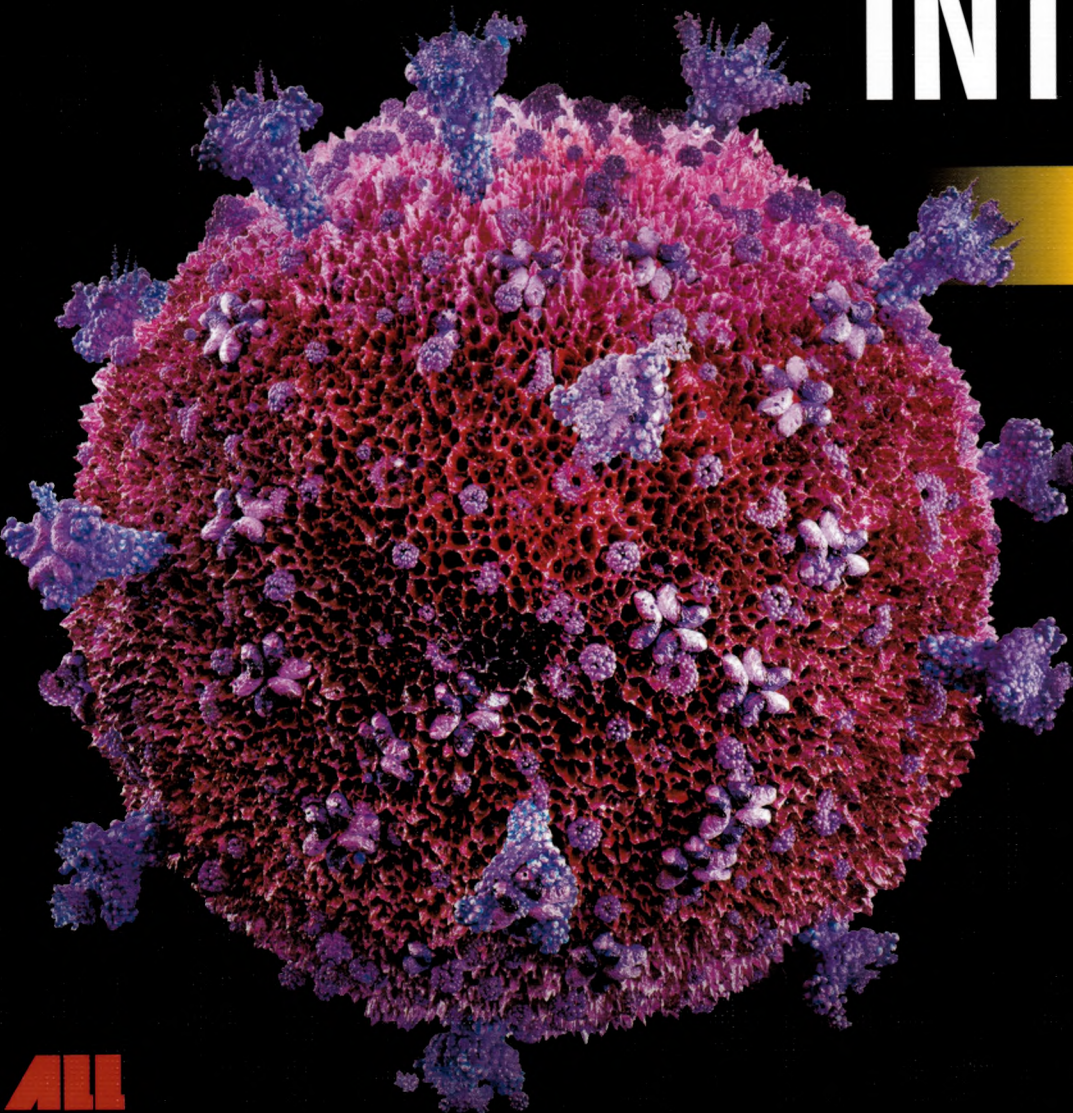
FAUCI

HAUSER

LONGO

JAMESON

LOSCALZO





VOLUMUL 2

Ediția a 19-a

# HARRISON

# PRINCIPIILE MEDICINEI INTERNE

## EDITORI

### **Dennis L. Kasper, MD**

William Ellery Channing Professor of Medicine, Professor of Microbiology and Immunobiology, Department of Microbiology and Immunobiology, Harvard Medical School; Division of Infectious Diseases, Brigham and Women's Hospital  
Boston, Massachusetts

### **Stephen L. Hauser, MD**

Robert A. Fishman Distinguished Professor and Chairman, Department of Neurology, University of California, San Francisco  
San Francisco, California

### **J. Larry Jameson, MD, PhD**

Robert G. Dunlop Professor of Medicine; Dean, Perelman School of Medicine at the University of Pennsylvania; 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

### **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, and Physician-in-Chief, Brigham and Women's Hospital  
Boston, Massachusetts

## TRADUCERE DIN LIMBA ENGLEZĂ DE:

Silvia Matilda Aștefanei  
Ionuț Robert Baciu  
Irina Baicu  
Sara Eunicia Berci  
Irina-Roxana Crișmaru  
Ciprian Deac

Sorina-Mihaela Dumbravă  
Anca-Elena Eftenoiu  
Mihnea-Alexandru Găman  
Andrei-Mihai Iacob  
Diana-Malvina Marcu  
Camelia Augustina Mihai

Monica Moarcăș  
Anda Purnavel  
Diana Potîrniche  
Carmen Sima  
Diana Stan  
Andrei-Eduard Stănescu

Teodora Șindrilaru  
Bogdan Tofan  
Roxana Adriana Tudorancea  
Maria-Alexandra Vișan





COLABORATORI .....	xix
PREFAȚĂ .....	xxxvii



## PARTEA 1 Considerații generale în Medicina clinică

<b>1 Practica medicinei</b> .....	1
<i>Editorii</i>	
<b>2 Dificultățile globale în medicină</b> .....	7
<i>Paul Farmer, Joseph Rhatigan</i>	
<b>3 Procesul decizional în Medicina clinică</b> .....	18
<i>Daniel B. Mark, John B. Wong</i>	
<b>4 Screeningul și prevenirea bolilor</b> .....	26
<i>Katrina Armstrong, Gary J. Martin</i>	
<b>5 Principiile farmacologiei clinice</b> .....	31
<i>Dan M. Roden</i>	
<b>6e Sănătatea femeilor</b> .....	45
<i>Andrea Dunaif</i>	
<b>7e Sănătatea bărbaților</b> .....	45
<i>Shalender Bhasin, Shehzad Basaria</i>	
<b>8 Afecțiunile medicale în cursul sarcinii</b> .....	45
<i>Robert L. Barbieri, John T. Repke</i>	
<b>9 Evaluarea medicală a pacientului chirurgical</b> .....	51
<i>Wei C. Lau, Kim A. Eagle</i>	
<b>10 Îngrijirea paliativă și la sfârșitul vieții</b> .....	55
<i>Ezekiel J. Emanuel</i>	
<b>11 Problemele clinice ale îmbătrânirii</b> .....	70
<i>Luigi Ferrucci, Stephanie Studenski</i>	
<b>12e Siguranța și calitatea îngrijirii în sănătate</b> .....	85
<i>David W. Bates</i>	
<b>13e Îngrijirea primară în țările cu venit mic și mediu</b> .....	85
<i>Tim Evans, Kumaran Rasanathan</i>	
<b>14e Practicile de sănătate complementare, alternative și integrative</b> .....	86
<i>Josephine P. Briggs</i>	
<b>15e Economia îngrijirii medicale</b> .....	86
<i>Joseph P. Newhouse</i>	
<b>16e Diferențele rasiale și etnice în îngrijirea medicală</b> .....	86
<i>Joseph R. Betancourt, Alexander R. Green</i>	
<b>17e Probleme etice în Medicina clinică</b> .....	86
<i>Bernard Lo, Christine Grady</i>	



## PARTEA 2 Manifestările principale și prezentarea bolilor

### SECȚIUNEA 1 DUREREA

<b>18 Durerea: fiziopatologie și management</b> .....	87
<i>James P. Rathmell, Howard L. Fields</i>	
<b>19 Disconfortul toracic</b> .....	95
<i>David A. Morrow</i>	
<b>20 Durerea abdominală</b> .....	103
<i>Danny O. Jacobs, William Silen</i>	
<b>21 Cefaleea</b> .....	107
<i>Peter J. Goadsby, Neil H. Raskin</i>	

<b>22 Dorsalgia și cervicalgia</b> .....	111
<i>John W. Engstrom, Richard A. Deyo</i>	

### SECȚIUNEA 2 MODIFICĂRILE TEMPERATURII CORPORALE

<b>23 Febra</b> .....	123
<i>Charles A. Dinarello, Reuven Porat</i>	
<b>24 Febra și erupțiile cutanate</b> .....	127
<i>Elaine T. Kaye, Kenneth M. Kaye</i>	
<b>25e Atlas de erupții cutanate asociate cu febră</b> .....	135
<i>Kenneth M. Kaye, Elaine T. Kaye</i>	
<b>26 Febra de origine necunoscută</b> .....	135
<i>Chantal P. Bleeker-Rovers, Jos W. M. van der Meer</i>	

### SECȚIUNEA 3 DISFUNCȚIILE SISTEMULUI NERVOS

<b>27 Sincopa</b> .....	142
<i>Roy Freeman</i>	
<b>28 Amețeala și vertijul</b> .....	148
<i>Mark F. Walker, Robert B. Daroff</i>	
<b>29 Oboseala</b> .....	151
<i>Jeffrey M. Gelfand, Vanja C. Douglas</i>	
<b>30 Cauzele neurologice ale slăbiciunii și paraliziei</b> .....	154
<i>Michael J. Aminoff</i>	
<b>31 Parestezia și pierderea sensibilității</b> .....	158
<i>Michael J. Aminoff</i>	
<b>32 Tulburările de mers și de echilibru</b> .....	162
<i>Lewis Sudarsky</i>	
<b>33e Biblioteca video a tulburărilor de mers</b> .....	165
<i>Gail Kang, Nicholas B. Galifianakis, Michael D. Geschwind</i>	
<b>34 Confuzia și delirul</b> .....	166
<i>S. Andrew Josephson, Bruce L. Miller</i>	
<b>35 Demența</b> .....	170
<i>William W. Seeley, Bruce L. Miller</i>	
<b>36 Afazia, amnezia și alte tulburări cerebrale focale</b> .....	176
<i>M.-Marsel Mesulam</i>	
<b>37e Afazia progresivă primară, pierderea memoriei și alte tulburări cerebrale focale</b> .....	184
<i>Maria Luisa Gorno-Tempini, Jennifer Ogar, Joel Kramer, Bruce L. Miller, Gil Rabinovici, Maria Carmela Tartaglia</i>	
<b>38 Tulburările de somn</b> .....	184
<i>Charles A. Czeisler, Thomas E. Scammell, Clifford B. Saper</i>	

### SECȚIUNEA 4 TULBURĂRILE OCULARE, ALE URECHILOR, ALE NASULUI ȘI ALE GĂTULUI

<b>39 Tulburările oculare</b> .....	195
<i>Jonathan C. Horton</i>	
<b>40e Utilizarea oftalmoscopului portabil</b> .....	211
<i>Homayoun Tabandeh, Morton F. Goldberg</i>	
<b>41e Biblioteca video a neurooftalmologiei</b> .....	211
<i>Shirley H. Wray</i>	
<b>42 Tulburările mirosului și ale gustului</b> .....	211
<i>Richard L. Doty, Steven M. Bromley</i>	
<b>43 Tulburările auditive</b> .....	217
<i>Anil K. Lalwani</i>	
<b>44 Faringita, otalgia și simptomele respiratorii superioare</b> .....	225
<i>Michael A. Rubin, Larry C. Ford, Ralph Gonzales</i>	



- 45 Manifestările orale ale bolilor** ..... 235  
Samuel C. Durso
- 46e Atlas de afecțiuni orale** ..... 242  
Samuel C. Durso, Janet A. Yellowitz

### SECȚIUNEA 5 MODIFICĂRILE FUNCȚIILOR CIRCULATORIE ȘI RESPIRATORIE

- 47e Dispneea** ..... 243  
Richard M. Schwartzstein
- 48 Tusea și hemoptizia** ..... 243  
Patricia A. Kritek, Christopher H. Fanta
- 49 Hipoxia și cianoza** ..... 247  
Joseph Loscalzo
- 50 Edemul** ..... 250  
Eugene Braunwald, Joseph Loscalzo
- 51e Abordarea pacientului cu suflu cardiac** ..... 253  
Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo
- 52 Palpitațiile** ..... 254  
Joseph Loscalzo

### SECȚIUNEA 6 MODIFICĂRILE FUNCȚIEI GASTROINTESTINALE

- 53 Disfagia** ..... 254  
Ikuo Hirano, Peter J. Kahrilas
- 54 Greața, voma și indigestia** ..... 258  
William L. Hasler
- 55 Diareea și constipația** ..... 264  
Michael Camilleri, Joseph A. Murray
- 56 Scăderea ponderală involuntară** ..... 274  
Russell G. Robertson, J. Larry Jameson
- 57 Hemoragia gastrointestinală** ..... 276  
Loren Laine
- 58 Icterul** ..... 279  
Savio John, Daniel S. Pratt
- 59 Distensia abdominală și ascita** ..... 285  
Kathleen E. Corey, Lawrence S. Friedman

### SECȚIUNEA 7 MODIFICĂRILE FUNCȚIEI RENALE ȘI A TRACTULUI URINAR

- 60e Disuria, durerea vezicii urinare și cistita interstițială/sindromul vezicii dureroase** ..... 288  
John W. Warren
- 61 Azotemia și anomaliile urinare** ..... 289  
Julie Lin, Bradley M. Denker
- 62e Atlas de sedimente urinare și de biopsii renale** ..... 295  
Agnes B. Fogo, Eric G. Neilson
- 63 Tulburările hidro-electrolitice** ..... 295  
David B. Mount
- 64e Dezechilibrele hidro-electrolitice și tulburările acido-bazice: Exemple de cazuri** ..... 312  
David B. Mount, Thomas D. DuBose jr
- 65 Hipercalcemia și hipocalcemia** ..... 313  
Sundeep Khosla
- 66 Acidoza și alcaloza** ..... 315  
Thomas D. DuBose jr

### SECȚIUNEA 8 TULBURĂRILE FUNCȚIILOR SEXUALĂ ȘI REPRODUCTIVĂ

- 67 Disfuncția sexuală** ..... 324  
Kevin T. McVary

- 68 Hirsutismul** ..... 331  
David A. Ehrmann

- 69 Tulburările ciclului menstrual și durerea pelviană** ..... 335  
Janet E. Hall

### SECȚIUNEA 9 AFECȚIUNILE PIELII

- 70 Abordarea pacientului cu probleme dermatologice** ..... 339  
Thomas J. Lawley, Kim B. Yancey
- 71 Eczema, psoriazisul, infecțiile cutanate, acneea și alte afecțiuni comune ale pielii** ..... 344  
Leslie P. Lawley, Calvin O. McCall, Thomas J. Lawley
- 72 Manifestările tegumentare ale bolilor interne** ..... 353  
Jean L. Bolognia, Irwin M. Braverman
- 73 Bolile cutanate mediate imunologic** ..... 370  
Kim B. Yancey, Thomas J. Lawley
- 74 Reacțiile cutanate post-medicaționale** ..... 377  
Kanade Shinkai, Robert S. Stern, Bruce U. Wintroub
- 75 Fotosensibilitatea și alte reacții la lumină** ..... 385  
Alexander G. Marneros, David R. Bickers
- 76e Atlas de manifestări cutanate ale bolilor interne** ..... 391  
Thomas J. Lawley, Calvin O. McCall, Robert A. Swerlick

### SECȚIUNEA 10 MODIFICĂRILE HEMATOLOGICE

- 77 Anemia și policitemia** ..... 392  
John W. Adamson, Dan L. Longo
- 78 Hemoragia și tromboza** ..... 400  
Barbara A. Konkle
- 79 Limfadenopatia și splenomegalia** ..... 407  
Patrick H. Henry, Dan L. Longo
- 80 Tulburările granulocitelor și ale monocitelor** ..... 413  
Steven M. Holland, John I. Gallin
- 81e Atlas de hematologie și analiza frotiurilor de sânge periferic** ..... 424  
Dan L. Longo

## PARTEA 3 Gene, mediul înconjurător și bolile

- 82 Principiile geneticii umane** ..... 425  
J. Larry Jameson, Peter Kopp
- 83e Tulburările cromozomiale** ..... 445  
Nancy B. Spinner, Laura K. Conlin
- 84 Genetica practică în Medicina clinică** ..... 446  
Susan M. Domchek, J. Larry Jameson, Susan Miesfeldt
- 85e ADN-ul mitocondrial și caracteristicile și bolile ereditare** ..... 451  
Karl Skorecki, Doron Behar
- 86e Microbiomul uman** ..... 451  
Jeffrey I. Gordon, Rob Knight
- 87e Medicina rețelelor: Biologia sistemică în sănătate și în boală** ..... 451  
Joseph Loscalzo





## PARTEA 4 Medicina regenerativă

- 88 Biologia celulelor stem** ..... 453  
*Minoru S. H. Ko*
- 89e Celulele stem hematopoietice** ..... 455  
*David T. Scadden, Dan L. Longo*
- 90e Aplicațiile biologiei celulelor stem în Medicina clinică** ..... 455  
*John A. Kessler*
- 91e Terapia genică în Medicina clinică** ..... 456  
*Katherine A. High*
- 92e Ingineria tisulară** ..... 456  
*Anthony Atala*



## PARTEA 5 Îmbătrânirea

- 93e Demografia mondială a îmbătrânirii** ..... 457  
*Richard M. Suzman, John G. Haaga*
- 94e Biologia îmbătrânirii** ..... 457  
*Rafael de Cabo, David G. Le Couteur*



## PARTEA 6 Nutriția și scăderea ponderală

- 95e Necesitățile de nutrimente și evaluarea dietei** ..... 459  
*Johanna Dwyer*
- 96e Deficiența și excesul de vitamine și de oligoelemente** ..... 459  
*Robert M. Russell, Paolo M. Suter*
- 97 Malnutriția și evaluarea nutrițională** ..... 459  
*Douglas C. Heimburger*
- 98e Terapia nutrițională enterală și parenterală** ..... 465  
*Bruce R. Bistrian, L. John Hoffer, David F. Driscoll*



## PARTEA 7 Oncologie și hematologie

### SECȚIUNEA 1 TULBURĂRILE NEOPLAZICE

- 99 Abordarea pacientului cu neoplasm** ..... 467  
*Dan L. Longo*
- 100 Prevenirea și detectarea precoce a cancerului** ..... 475  
*Jennifer M. Croswell, Otis W. Brawley, Barnett S. Kramer*
- 101e Genetica în cancer** ..... 483  
*Pat J. Morin, Jeffrey M. Trent, Francis S. Collins, Bert Vogelstein*
- 102e Biologia celulară a cancerului** ..... 483  
*Jeffrey W. Clark, Dan L. Longo*
- 103e Principiile de tratament în cancer** ..... 483  
*Edward A. Sausville, Dan L. Longo*
- 104 Infecțiile la pacienții cu neoplazii** ..... 484  
*Robert W. Finberg*
- 105 Cancerul de piele** ..... 493  
*Walter J. Urba, Brendan D. Curti*
- 106 Cancerul capului și al gâtului** ..... 502  
*Everett E. Vokes*
- 107 Neoplasmale pulmonare** ..... 506  
*Leora Horn, Christine M. Lovly, David H. Johnson*

- 108 Cancerul de sân** ..... 523  
*Marc E. Lippman*
- 109 Cancerele tractului gastrointestinal superior** ..... 532  
*Robert J. Mayer*
- 110 Cancerele tractului gastrointestinal inferior** ..... 537  
*Robert J. Mayer*
- 111 Tumorile ficatului și ale arborelui biliar** ..... 544  
*Brian I. Carr*
- 112 Cancerul pancreatic** ..... 554  
*Elizabeth Smyth, David Cunningham*
- 113 Tumorile endocrine ale tractului gastrointestinal și pancreatice** ..... 557  
*Robert T. Jensen*
- 114 Carcinoamele renale și ale vezicii urinare** ..... 575  
*Howard I. Scher, Jonathan E. Rosenberg, Robert J. Motzer*
- 115 Tumorile benigne și maligne ale prostatei** ..... 579  
*Howard I. Scher, James A. Eastham*
- 116 Cancerul testicular** ..... 588  
*Robert J. Motzer, Darren R. Feldman, George J. Bosl*
- 117 Malignitățile ginecologice** ..... 592  
*Michael V. Seiden*
- 118 Tumorile primare și metastatice ale sistemului nervos** ..... 598  
*Lisa M. DeAngelis, Patrick Y. Wen*
- 119e Osteosarcoamele, sarcoamele de părți moi și metastazele osoase** ..... 608  
*Shreyaskumar R. Patel, Robert S. Benjamin*
- 120e Carcinomul primar necunoscut** ..... 608  
*Gauri R. Varadhachary, James L. Abbruzzese*
- 121 Sindroamele paraneoplazice endocrine și hematologice** ..... 608  
*J. Larry Jameson, Dan L. Longo*
- 122 Sindroamele paraneoplazice neurologice și encefalita autoimună** ..... 614  
*Josep Dalmau, Myrna R. Rosenfeld*
- 123e Timomul** ..... 619  
*Dan L. Longo*
- 124e Neoplasmul în timpul sarcinii** ..... 620  
*Michael F. Greene, Dan L. Longo*
- 125 Consecințele tardive ale cancerului și ale tratamentului său** ..... 620  
*Carl E. Freter, Dan L. Longo*

### SECȚIUNEA 2 TULBURĂRILE HEMATOPOIETICE

- 126 Anemia feriprivă și alte anemii hipoproliferative** ..... 625  
*John W. Adamson*
- 127 Hemoglobinopatiile** ..... 631  
*Edward J. Benz jr*
- 128 Anemiile megaloblastice** ..... 640  
*A. Victor Hoffbrand*
- 129 Anemiile hemolitice și anemia posthemoragică acută** ..... 649  
*Lucio Luzzatto*
- 130 Sindroamele de insuficiență a măduvei osoase, incluzând anemia aplazică și mielodisplazia** ..... 662  
*Neal S. Young*
- 131 Policitemia vera și alte neoplasme mieloproliferative** ..... 672  
*Jerry L. Spivak*
- 132 Leucemia mieloidă acută** ..... 678  
*Guido Marcucci, Clara D. Bloomfield*



<b>133</b>	<b>Leucemia mieloidă cronică</b> . . . . .	687	<b>155</b>	<b>Endocardita infecțioasă</b> . . . . .	816
	<i>Hagop Kantarjian, Jorge Cortes</i>			<i>Adolf W. Karchmer</i>	
<b>134</b>	<b>Malignitățile celulelor limfoide</b> . . . . .	695	<b>156</b>	<b>Infecțiile pielii, ale mușchilor și ale țesuturilor moi</b> . . . . .	827
	<i>Dan L. Longo</i>			<i>Dennis L. Stevens</i>	
	<b>135e Malignitățile hematologice mai puțin frecvente</b> . . . . .	710	<b>157</b>	<b>Artrita infecțioasă</b> . . . . .	833
	<i>Ayalew Tefferi, Dan L. Longo</i>			<i>Lawrence C. Madoff</i>	
<b>136</b>	<b>Disfuncțiile plasmocitelor</b> . . . . .	710	<b>158</b>	<b>Osteomielita</b> . . . . .	838
	<i>Nikhil C. Munshi, Dan L. Longo, Kenneth C. Anderson</i>			<i>Werner Zimmerli</i>	
<b>137</b>	<b>Amiloidoza</b> . . . . .	719	<b>159</b>	<b>Infecțiile și abcese intraabdominale</b> . . . . .	846
	<i>David C. Seldin, John L. Berk</i>			<i>Miriam Baron Barshak, Dennis L. Kasper</i>	
	<b>138e Biologia și terapia transfuzională</b> . . . . .	724	<b>160</b>	<b>Bolile diareice infecțioase acute și toxiinfecțiile alimentare</b> . . . . .	852
	<i>Jeffery S. Dzieczkowski, Kenneth C. Anderson</i>			<i>Regina C. LaRocque, Edward T. Ryan, Stephen B. Calderwood</i>	
	<b>139e Transplantul de celule stem hematopoietice</b> . . . . .	725	<b>161</b>	<b>Infecția cu <i>Clostridium difficile</i> și colita pseudomembranoasă</b> . . . . .	857
	<i>Frederick R. Appelbaum</i>			<i>Dale N. Gerding, Stuart Johnson</i>	

### SECȚIUNEA 3 TULBURĂRILE HEMOSTAZEI

<b>140</b>	<b>Tulburările trombocitelor și ale peretelui vascular</b> . . . . .	725	<b>162</b>	<b>Infecțiile tractului urinar, pielonefrita și prostatita</b> . . . . .	861
	<i>Barbara A. Konkle</i>			<i>Kalpna Gupta, Barbara W. Trautner</i>	
<b>141</b>	<b>Tulburările de coagulare</b> . . . . .	732	<b>163</b>	<b>Bolile cu transmitere sexuală: prezentare generală și abordare clinică</b> . . . . .	869
	<i>Valder R. Arruda, Katherine A. High</i>			<i>Jeanne M. Marrazzo, King K. Holmes</i>	
<b>142</b>	<b>Tromboza arterială și venoasă</b> . . . . .	740	<b>164</b>	<b>Meningita, encefalita, abcese și empiemele cerebrale</b> . . . . .	883
	<i>Jane E. Freedman, Joseph Loscalzo</i>			<i>Karen L. Roos, Kenneth L. Tyler</i>	
<b>143</b>	<b>Medicamente antiplachetare, anticoagulante și fibrinolitice</b> . . . . .	745	<b>165</b>	<b>Meningita cronică și recurentă</b> . . . . .	906
	<i>Jeffrey I. Weitz</i>			<i>Walter J. Koroshetz, Avindra Nath</i>	

## PARTEA 8 Bolile infecțioase

### SECȚIUNEA 1 CONSIDERAȚII DE BAZĂ ÎN BOLILE INFECȚIOASE

<b>144</b>	<b>Abordarea pacientului cu o boală infecțioasă</b> . . . . .	761	<b>168</b>	<b>Infecțiile dobândite în instituțiile de asistență medicală</b> . . . . .	911
	<i>Neeraj K. Surana, Dennis L. Kasper</i>			<i>Robert A. Weinstein</i>	
	<b>145e Mecanismele moleculare ale patogenezii microbiene</b> . . . . .	768	<b>169</b>	<b>Infecțiile primitorilor de transplant</b> . . . . .	919
	<i>Gerald B. Pier</i>			<i>Robert W. Finberg, Joyce Fingerh</i>	
<b>146</b>	<b>Genomica și bolile infecțioase</b> . . . . .	768			
	<i>Roby P. Bhattacharyya, Yonatan H. Grad, Deborah T. Hung</i>				
<b>147</b>	<b>Abordarea pacientului cu boală infecțioasă acută febrilă</b> . . . . .	779			
	<i>Tamar F. Barlam, Dennis L. Kasper</i>				
<b>148</b>	<b>Principiile imunizării și utilizarea vaccinurilor</b> . . . . .	785			
	<i>Anne Schuchat, Lisa A. Jackson</i>				
<b>149</b>	<b>Recomandări medicale pentru călătoriile internaționale</b> . . . . .	793			
	<i>Jay S. Keystone, Phyllis E. Kozarsky</i>				
	<b>150e Diagnosticul de laborator al bolilor infecțioase</b> . . . . .	802			
	<i>Alexander J. McAdam, Andrew B. Onderdonk</i>				
	<b>151e Bolile infecțioase în contextul schimbărilor climatice</b> . . . . .	803			
	<i>Aaron S. Bernstein</i>				
	<b>152e Infecțiile veteranilor întorși de pe front</b> . . . . .	803			
	<i>Andrew W. Artenstein</i>				

### SECȚIUNEA 2 SINDROAMELE CLINICE: INFECȚIILE COMUNITARE

<b>153</b>	<b>Pneumonia</b> . . . . .	803	<b>171</b>	<b>Infecțiile pneumococice</b> . . . . .	946
	<i>Lionel A. Mandell, Richard G. Wunderink</i>			<i>David Goldblatt, Katherine L. O'Brien</i>	
<b>154</b>	<b>Abcesul pulmonar</b> . . . . .	813	<b>172</b>	<b>Infecțiile stafilococice</b> . . . . .	954
	<i>Rebecca M. Baron, Miriam Baron Barshak</i>			<i>Franklin D. Lowy</i>	
			<b>173</b>	<b>Infecțiile streptococice</b> . . . . .	963
				<i>Michael R. Wessels</i>	
			<b>174</b>	<b>Infecțiile enterococice</b> . . . . .	971
				<i>Cesar A. Arias, Barbara E. Murray</i>	
			<b>175</b>	<b>Difteria și alte infecții produse de <i>Corynebacterium</i></b> . . . . .	977
				<i>William R. Bishai, John R. Murphy</i>	
			<b>176</b>	<b>Infecțiile cu <i>Listeria monocytogenes</i></b> . . . . .	982
				<i>Elizabeth L. Hohmann, Daniel A. Portnoy</i>	
			<b>177</b>	<b>Tetanosul</b> . . . . .	984
				<i>C. Louise Thwaites, Lam Minh Yen</i>	
			<b>178</b>	<b>Botulismul</b> . . . . .	987
				<i>Susan Maslanka, Agam K. Rao</i>	
			<b>179</b>	<b>Cangrena gazoasă și alte infecții produse de <i>Clostridium</i></b> . . . . .	990
				<i>Amy E. Bryant, Dennis L. Stevens</i>	

### SECȚIUNEA 3 SINDROAMELE CLINICE: INFECȚIILE ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE

<b>168</b>	<b>Infecțiile dobândite în instituțiile de asistență medicală</b> . . . . .	911
	<i>Robert A. Weinstein</i>	
<b>169</b>	<b>Infecțiile primitorilor de transplant</b> . . . . .	919
	<i>Robert W. Finberg, Joyce Fingerh</i>	

### SECȚIUNEA 4 ABORDAREA TERAPIEI ÎN BOLILE BACTERIENE

<b>170</b>	<b>Tratamentul și profilaxia infecțiilor bacteriene</b> . . . . .	930
	<i>David C. Hooper, Erica S. Shenoy, Christy A. Varughese</i>	

### SECȚIUNEA 5 BOLILE CAUZATE DE BACTERIILE GRAM-POZITIVE

<b>171</b>	<b>Infecțiile pneumococice</b> . . . . .	946
	<i>David Goldblatt, Katherine L. O'Brien</i>	
<b>172</b>	<b>Infecțiile stafilococice</b> . . . . .	954
	<i>Franklin D. Lowy</i>	
<b>173</b>	<b>Infecțiile streptococice</b> . . . . .	963
	<i>Michael R. Wessels</i>	
<b>174</b>	<b>Infecțiile enterococice</b> . . . . .	971
	<i>Cesar A. Arias, Barbara E. Murray</i>	
<b>175</b>	<b>Difteria și alte infecții produse de <i>Corynebacterium</i></b> . . . . .	977
	<i>William R. Bishai, John R. Murphy</i>	
<b>176</b>	<b>Infecțiile cu <i>Listeria monocytogenes</i></b> . . . . .	982
	<i>Elizabeth L. Hohmann, Daniel A. Portnoy</i>	
<b>177</b>	<b>Tetanosul</b> . . . . .	984
	<i>C. Louise Thwaites, Lam Minh Yen</i>	
<b>178</b>	<b>Botulismul</b> . . . . .	987
	<i>Susan Maslanka, Agam K. Rao</i>	
<b>179</b>	<b>Cangrena gazoasă și alte infecții produse de <i>Clostridium</i></b> . . . . .	990
	<i>Amy E. Bryant, Dennis L. Stevens</i>	



## SECȚIUNEA 6 BOLILE CAUZATE DE BACTERIILE GRAM-NEGATIVE

180	<b>Infecțiile meningococice</b> . . . . .	995
	<i>Andrew J. Pollard</i>	
181	<b>Infecțiile gonococice</b> . . . . .	1003
	<i>Sanjay Ram, Peter A. Rice</i>	
182	<b>Infecțiile cu <i>Haemophilus</i> și <i>Moraxella</i></b> . . . . .	1010
	<i>Timothy F. Murphy</i>	
183e	<b>Infecțiile produse de bacteriile din grupul HACEK și alte bacterii Gram-negative</b> . . . . .	1014
	<i>Tamar F. Barlam, Dennis L. Kasper</i>	
184	<b>Infecțiile cu <i>Legionella</i></b> . . . . .	1014
	<i>Victor L. Yu, M. Luisa Pedro-Botet, Yusen E. Lin</i>	
185	<b>Tusea convulsivă și alte infecții cu <i>Bordetella</i></b> . . . . .	1021
	<i>Karina A. Top, Scott A. Halperin</i>	
186	<b>Bolile produse de bacilii Gram-negativi enterici</b> . . . . .	1025
	<i>Thomas A. Russo, James R. Johnson</i>	
187	<b>Infecțiile cu <i>Acinetobacter</i></b> . . . . .	1036
	<i>David L. Paterson, Anton Y. Peleg</i>	
188	<b>Infecțiile cu <i>Helicobacter pylori</i></b> . . . . .	1038
	<i>John C. Atherton, Martin J. Blaser</i>	
189	<b>Infecțiile produse de <i>Pseudomonas</i> spp. și alte bacterii înrudite</b> . . . . .	1042
	<i>Reuben Ramphal</i>	
190	<b>Salmoneloza</b> . . . . .	1049
	<i>David A. Pegues, Samuel I. Miller</i>	
191	<b>Shigeloza</b> . . . . .	1055
	<i>Philippe J. Sansonetti, Jean Bergounioux</i>	
192	<b>Infecțiile cauzate de <i>Campylobacter</i> și bacterii înrudite</b> . . . . .	1058
	<i>Martin J. Blaser</i>	
193	<b>Holera și alte infecții produse de genul <i>Vibrio</i></b> . . . . .	1061
	<i>Matthew K. Waldor, Edward T. Ryan</i>	
194e	<b>Bruceloza</b> . . . . .	1066
	<i>Nicholas J. Beeching, Michael J. Corbel</i>	
195	<b>Tularemia</b> . . . . .	1066
	<i>Richard F. Jacobs, Gordon E. Schutze</i>	
196	<b>Pesta și alte infecții cu <i>Yersinia</i></b> . . . . .	1070
	<i>Michael B. Prentice</i>	
197	<b>Infecțiile cu <i>Bartonella</i>, inclusiv boala zgârieturii de pisică</b> . . . . .	1078
	<i>Michael Giladi, Moshe Ephros</i>	
198e	<b>Donovanoza</b> . . . . .	1083
	<i>Nigel O'Farrell</i>	

## SECȚIUNEA 7 ALTE INFECȚII BACTERIENE

199	<b>Nocardioza</b> . . . . .	1084
	<i>Gregory A. Filice</i>	
200	<b>Actinomicoza și boala Whipple</b> . . . . .	1088
	<i>Thomas A. Russo</i>	
201	<b>Infecțiile cu microorganisme anaerobe mixte</b> . . . . .	1094
	<i>Ronit Cohen-Poradosu, Dennis L. Kasper</i>	

## SECȚIUNEA 8 BOLILE CAUZATE DE MICOBACTERII

202	<b>Tuberculoza</b> . . . . .	1102
	<i>Mario C. Raviglione</i>	
203	<b>Lepa</b> . . . . .	1122
	<i>Robert H. Gelber</i>	
204	<b>Infecțiile cauzate de micobacterii netuberculoase</b> . . . . .	1128
	<i>Steven M. Holland</i>	

205e	<b>Agenți antimicobacterieni</b> . . . . .	1132
	<i>Max R. O'Donnell, Divya Reddy, Jussi J. Saukkonen</i>	

## SECȚIUNEA 9 BOLILE CAUZATE DE SPIROCHETE

206	<b>Sifilisul</b> . . . . .	1132
	<i>Sheila A. Lukehart</i>	
207e	<b>Treponematozele endemice</b> . . . . .	1140
	<i>Sheila A. Lukehart</i>	
208	<b>Leptospiroza</b> . . . . .	1140
	<i>Rudy A. Hartskeerl, Jiji F. P. Wagenaar</i>	
209	<b>Febra recurentă</b> . . . . .	1146
	<i>Alan G. Barbour</i>	
210	<b>Borelioza Lyme</b> . . . . .	1149
	<i>Allen C. Steere</i>	

## SECȚIUNEA 10 BOLILE CAUZATE DE RICKETTSII, MICOPLASME ȘI CHLAMIDII

211	<b>Bolile rickettsiene</b> . . . . .	1154
	<i>David H. Walker, J. Stephen Dumler, Thomas Marrie</i>	
212	<b>Infecțiile cu <i>Mycoplasma</i></b> . . . . .	1163
	<i>R. Doug Hardy</i>	
213	<b>Infecțiile cu <i>Chlamydia</i></b> . . . . .	1165
	<i>Charlotte A. Gaydos, Thomas C. Quinn</i>	

## SECȚIUNEA 11 BOLILE VIRALE: GENERALITĂȚI

214e	<b>Virusologie medicală</b> . . . . .	1174
	<i>Fred Wang, Elliott Kieff</i>	
215e	<b>Chimioterapia antivirală, cu excepția medicamentelor antiretrovirale</b> . . . . .	1174
	<i>Lindsey R. Baden, Raphael Dolin</i>	

## SECȚIUNEA 12 INFECȚIILE CAUZATE DE VIRUSURI ADN

216	<b>Infecțiile cu virusurile herpes simplex</b> . . . . .	1175
	<i>Lawrence Corey</i>	
217	<b>Infecțiile cu virusul varicelo-zosterian</b> . . . . .	1183
	<i>Richard J. Whitley</i>	
218	<b>Infecțiile cu virusul Epstein-Barr, inclusiv mononucleoza infecțioasă</b> . . . . .	1186
	<i>Jeffrey I. Cohen</i>	
219	<b>Citomegalovirusul și herpesvirusurile umane de tipurile 6, 7 și 8</b> . . . . .	1190
	<i>Camille Nelson Kotton, Martin S. Hirsch</i>	
220e	<b>Molluscum contagiosum, variola maimuțelor și alte infecții cu poxvirusuri</b> . . . . .	1194
	<i>Fred Wang</i>	
221	<b>Infecțiile cu parvovirusuri</b> . . . . .	1195
	<i>Kevin E. Brown</i>	
222	<b>Infecțiile cu papilomavirusul uman</b> . . . . .	1197
	<i>Aaron C. Ermel, Darron R. Brown</i>	

## SECȚIUNEA 13 INFECȚIILE CAUZATE DE VIRUSURILE ADN ȘI ARN RESPIRATORII

223	<b>Infecțiile respiratorii virale comune</b> . . . . .	1202
	<i>Raphael Dolin</i>	
224	<b>Gripa</b> . . . . .	1209
	<i>Yehuda Z. Cohen, Raphael Dolin</i>	

## SECȚIUNEA 14 INFECȚIILE CAUZATE DE HIV SAU ALTE RETROVIRUSURI UMANE

225e	<b>Retrovirusurile umane</b> . . . . .	1215
	<i>Dan L. Longo, Anthony S. Fauci</i>	



<b>226</b>	<b>Boala produsă de virusul imunodeficienței umane: SIDA și bolile asociate.</b>	1215
	<i>Anthony S. Fauci, H. Clifford Lane</i>	

#### SECȚIUNEA 15 INFECȚIILE CAUZATE DE VIRUSURI ARN

<b>227</b>	<b>Gastroenteritele virale</b>	1285
	<i>Umesh D. Parashar, Roger I. Glass</i>	
<b>228</b>	<b>Infecțiile cu enterovirusuri, parechovirusuri și reovirusuri</b>	1289
	<i>Jeffrey I. Cohen</i>	
<b>229</b>	<b>Rujeola (pojarul)</b>	1295
	<i>Kaitlin Rainwater-Lovett, William J. Moss</i>	
<b>230e</b>	<b>Rubeola (pojarul mic)</b>	1299
	<i>Laura A. Zimmerman, Susan E. Reef</i>	
<b>231e</b>	<b>Oreionul</b>	1299
	<i>Steven A. Rubin, Kathryn M. Carbone</i>	
<b>232</b>	<b>Infecția cu virusul rabic și cu alte rabdovirusuri</b>	1299
	<i>Alan C. Jackson</i>	
<b>233</b>	<b>Infecția cu arbovirusuri și cu virusuri transmise de rozătoare</b>	1304
	<i>Jens H. Kuhn, Clarence J. Peters</i>	
<b>234</b>	<b>Infecția cu virusurile Ebola și Marburg</b>	1323
	<i>Jens H. Kuhn</i>	

#### SECȚIUNEA 16 INFECȚIILE FUNGICE

<b>235</b>	<b>Diagnosticul și tratamentul infecțiilor fungice</b>	1329
	<i>John E. Edwards jr</i>	
<b>236</b>	<b>Histoplasmoza</b>	1332
	<i>Chadi A. Hage, L. Joseph Wheat</i>	
<b>237</b>	<b>Coccidioidomicoza</b>	1334
	<i>Neil M. Ampel</i>	
<b>238</b>	<b>Blastomicoza</b>	1337
	<i>Donna C. Sullivan, Rathel L. Nolan al III-lea</i>	
<b>239</b>	<b>Criptococoza</b>	1339
	<i>Arturo Casadevall</i>	
<b>240</b>	<b>Candidoza</b>	1342
	<i>John E. Edwards jr</i>	
<b>241</b>	<b>Aspergiloza</b>	1345
	<i>David W. Denning</i>	
<b>242</b>	<b>Mucormicoza</b>	1350
	<i>Brad Spellberg, Ashraf S. Ibrahim</i>	
<b>243</b>	<b>Micozele superficiale și micozele sistemice mai rare</b>	1353
	<i>Carol A. Kauffman</i>	
<b>244</b>	<b>Infecțiile cu <i>Pneumocystis</i></b>	1358
	<i>Henry Masur, Alison Morris</i>	

#### SECȚIUNEA 17 INFESTAȚIILE CU PROTOZOARE ȘI HELMINȚI: GENERALITĂȚI

<b>245e</b>	<b>Diagnosticul de laborator al infestațiilor parazitare.</b>	1362
	<i>Sharon L. Reed, Charles E. Davis</i>	
<b>246e</b>	<b>Agente folosiți pentru tratamentul infestațiilor parazitare</b>	1363
	<i>Thomas A. Moore</i>	

#### SECȚIUNEA 18 INFESTAȚIILE CU PROTOZOARE

<b>247</b>	<b>Amibiaza și infestațiile cu amibe libere</b>	1363
	<i>Rosa M. Andrade, Sharon L. Reed</i>	
<b>248</b>	<b>Malaria</b>	1368
	<i>Nicholas J. White, Joel G. Breman</i>	

<b>249</b>	<b>Babesioza</b>	1384
	<i>Edouard G. Vannier, Peter J. Krause</i>	
<b>250e</b>	<b>Atlas de froțiuni sangvine din malarie și babesioză</b>	1387
	<i>Nicholas J. White, Joel G. Breman</i>	
<b>251</b>	<b>Leishmanioza</b>	1387
	<i>Shyam Sundar</i>	
<b>252</b>	<b>Boala Chagas și tripanozomiaza africană</b>	1394
	<i>Louis V. Kirchhoff, Anis Rassi jr</i>	
<b>253</b>	<b>Infestațiile cu <i>Toxoplasma</i></b>	1398
	<i>Kami Kim, Lloyd H. Kasper</i>	
<b>254</b>	<b>Infestațiile intestinale cu protozoare și tricomonaza</b>	1405
	<i>Peter F. Weller</i>	

#### SECȚIUNEA 19 INFESTAȚIILE CU HELMINȚI

<b>255e</b>	<b>Introducere în infestațiile cu helminți.</b>	1409
	<i>Peter F. Weller</i>	
<b>256</b>	<b>Trichineloza și infestațiile cu alte nematode tisulare</b>	1410
	<i>Peter F. Weller</i>	
<b>257</b>	<b>Infestațiile cu nematode intestinale</b>	1413
	<i>Peter F. Weller, Thomas B. Nutman</i>	
<b>258</b>	<b>Infestațiile cu filarii și filariozele</b>	1417
	<i>Thomas B. Nutman, Peter F. Weller</i>	
<b>259</b>	<b>Schistozomiaza și alte infestații cu trematode</b>	1423
	<i>Charles H. King, Adel A. F. Mahmoud</i>	
<b>260</b>	<b>Infestațiile cu cestode</b>	1430
	<i>A. Clinton White jr, Peter F. Weller</i>	



## PARTEA 9 Terorismul și Medicina clinică

<b>261e</b>	<b>Bioterorismul microbial</b>	1437
	<i>H. Clifford Lane, Anthony S. Fauci</i>	
<b>262e</b>	<b>Terorismul chimic</b>	1437
	<i>Charles G. Hurst, Jonathan Newmark, James A. Romano jr</i>	
<b>263e</b>	<b>Terorismul prin radiații</b>	1437
	<i>Christine E. Hill-Kaysner, Eli Glatstein, Zelig A. Tochner</i>	



## PARTEA 10 Bolile sistemului cardiovascular

#### SECȚIUNEA 1 INTRODUCERE

<b>264</b>	<b>Abordarea pacientului cu o posibilă boală cardiovasculară.</b>	1439
	<i>Joseph Loscalzo</i>	
<b>265e</b>	<b>Fiziologia sistemului cardiovascular</b>	1441
	<i>Joseph Loscalzo, Peter Libby, Jonathan A. Epstein</i>	
<b>266e</b>	<b>Epidemiologia bolilor cardiovasculare</b>	1442
	<i>Thomas A. Gaziano, J. Michael Gaziano</i>	

#### SECȚIUNEA 2 DIAGNOSTICUL BOLILOR CARDIOVASCULARE

<b>267</b>	<b>Examinarea fizică a sistemului cardiovascular</b>	1442
	<i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>	



<b>268</b>	<b>Electrocardiografia</b> . . . . .	1450
	<i>Ary L. Goldberger</i>	
<b>269e</b>	<b>Atlas de electrocardiografie</b> . . . . .	1459
	<i>Ary L. Goldberger</i>	
<b>270e</b>	<b>Investigații imagistice cardiace non-invasive: ecocardiografia, cardiologia nucleară, imagistica prin rezonanță magnetică, tomografia computerizată</b> . . . . .	1459
	<i>Marcelo F. Di Carli, Raymond Y. Kwong, Scott D. Solomon</i>	
<b>271e</b>	<b>Atlas de imagistică non-invazivă cardiacă</b> . . . . .	1460
	<i>Marcelo F. Di Carli, Raymond Y. Kwong, Scott D. Solomon</i>	
<b>272</b>	<b>Cateterizarea cardiacă și angiografia coronariană</b> . . . . .	1460
	<i>Jane A. Leopold, David P. Faxon</i>	

### SECȚIUNEA 3 TULBURĂRILE DE RITM

<b>273e</b>	<b>Principii de electrofiziologie</b> . . . . .	1466
	<i>David D. Spragg, Gordon F. Tomaselli</i>	
<b>274</b>	<b>Bradiaritiile: bolile nodului sinoatrial</b> . . . . .	1466
	<i>David D. Spragg, Gordon F. Tomaselli</i>	
<b>275</b>	<b>Bradiaritiile: bolile nodului atrioventricular</b> . . . . .	1470
	<i>David D. Spragg, Gordon F. Tomaselli</i>	
<b>276</b>	<b>Tahiaritiile supraventriculare</b> . . . . .	1476
	<i>Gregory F. Michaud, William G. Stevenson</i>	
<b>277</b>	<b>Aritmiile ventriculare</b> . . . . .	1489
	<i>Roy M. John, William G. Stevenson</i>	
<b>278e</b>	<b>Atlas de aritmii cardiace</b> . . . . .	1500
	<i>Ary L. Goldberger</i>	

### SECȚIUNEA 4 BOLILE CARDIACE

<b>279</b>	<b>Insuficiența cardiacă: fiziopatologie și diagnostic</b> . . . . .	1500
	<i>Douglas L. Mann, Murali Chakinala</i>	
<b>280</b>	<b>Insuficiența cardiacă: management</b> . . . . .	1507
	<i>Mandeep R. Mehra</i>	
<b>281</b>	<b>Transplantul cardiac și circulația asistată prelungită</b> . . . . .	1516
	<i>Sharon A. Hunt, Hari R. Mallidi</i>	
<b>282</b>	<b>Boala cardiacă congenitală la adult</b> . . . . .	1519
	<i>Jamil A. Aboulhosn, John S. Child</i>	
<b>283</b>	<b>Valvulopatiile aortice</b> . . . . .	1528
	<i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>	
<b>284</b>	<b>Valvulopatiile mitrale</b> . . . . .	1539
	<i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>	
<b>285</b>	<b>Valvulopatiile tricuspidiene și pulmonare</b> . . . . .	1547
	<i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>	
<b>286</b>	<b>Boala valvulară multiplă și mixtă</b> . . . . .	1550
	<i>Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo</i>	
<b>287</b>	<b>Cardiomiopatia și miocardita</b> . . . . .	1553
	<i>Neal K. Lakdawala, Lynne Warner Stevenson, Joseph Loscalzo</i>	
<b>288</b>	<b>Boala pericardică</b> . . . . .	1571
	<i>Eugene Braunwald</i>	
<b>289e</b>	<b>Tumorile și traumatismele cordului</b> . . . . .	1577
	<i>Eric H. Awtry, Wilson S. Colucci</i>	
<b>290e</b>	<b>Manifestările cardiace ale afecțiunilor sistemice</b> . . . . .	1577
	<i>Eric H. Awtry, Wilson S. Colucci</i>	

### SECȚIUNEA 5 BOALA CORONARIANĂ ȘI BOALA VASCULARĂ PERIFERICĂ

<b>291e</b>	<b>Patogeneza, profilaxia și tratamentul aterosclerozei</b> . . . . .	1578
	<i>Peter Libby</i>	

<b>292e</b>	<b>Atlas de ateroscleroză</b> . . . . .	1578
	<i>Peter Libby</i>	
<b>293</b>	<b>Boala cardiacă ischemică</b> . . . . .	1578
	<i>Elliott M. Antman, Joseph Loscalzo</i>	
<b>294</b>	<b>Sindromul coronarian acut fără supradenivelarea segmentului ST (infarctul miocardic fără supradenivelarea segmentului ST și angina instabilă)</b> . . . . .	1593
	<i>Christopher P. Cannon, Eugene Braunwald</i>	
<b>295</b>	<b>Infarctul miocardic cu supradenivelarea segmentului ST</b> . . . . .	1599
	<i>Elliott M. Antman, Joseph Loscalzo</i>	
<b>296e</b>	<b>Intervenții coronariene percutanate și alte proceduri intervenționale</b> . . . . .	1611
	<i>David P. Faxon, Deepak L. Bhatt</i>	
<b>297e</b>	<b>Atlas de revascularizare percutanată</b> . . . . .	1611
	<i>Jane A. Leopold, Deepak L. Bhatt, David P. Faxon</i>	
<b>298</b>	<b>Boala vasculară hipertensivă</b> . . . . .	1611
	<i>Theodore A. Kotchen</i>	
<b>299</b>	<b>Boala renovasculară</b> . . . . .	1627
	<i>Stephen C. Textor</i>	
<b>300</b>	<b>Tromboza venoasă profundă și tromboembolia pulmonară</b> . . . . .	1631
	<i>Samuel Z. Goldhaber</i>	
<b>301</b>	<b>Patologiile aortei</b> . . . . .	1637
	<i>Mark A. Creager, Joseph Loscalzo</i>	
<b>302</b>	<b>Bolile arteriale ale extremităților</b> . . . . .	1643
	<i>Mark A. Creager, Joseph Loscalzo</i>	
<b>303</b>	<b>Boala venoasă cronică și limfedemul</b> . . . . .	1650
	<i>Mark A. Creager, Joseph Loscalzo</i>	
<b>304</b>	<b>Hipertensiunea pulmonară</b> . . . . .	1655
	<i>Aaron B. Waxman, Joseph Loscalzo</i>	



## PARTEA 11 Afecțiunile sistemului respirator

### SECȚIUNEA 1 DIAGNOSTICUL TULBURĂRILOR RESPIRATORII

<b>305</b>	<b>Abordarea pacientului cu afecțiune a sistemului respirator</b> . . . . .	1661
	<i>Patricia A. Kritek, Augustine M. K. Choi</i>	
<b>306e</b>	<b>Tulburările funcției respiratorii</b> . . . . .	1663
	<i>Edward T. Naureckas, Julian Solway</i>	
<b>307</b>	<b>Procedurile diagnostice în bolile respiratorii</b> . . . . .	1663
	<i>Anne L. Fuhlbrigge, Augustine M. K. Choi</i>	
<b>308e</b>	<b>Atlas de imagistică toracică</b> . . . . .	1669
	<i>Patricia A. Kritek, John J. Reilly jr</i>	

### SECȚIUNEA 2 BOLILE SISTEMULUI RESPIRATOR

<b>309</b>	<b>Astmul</b> . . . . .	1669
	<i>Peter J. Barnes</i>	
<b>310</b>	<b>Pneumonita de hipersensibilitate și infiltratele pulmonare cu eozinofilie</b> . . . . .	1681
	<i>Praveen Akuthota, Michael E. Wechsler</i>	
<b>311</b>	<b>Bolile pulmonare ocupaționale și legate de mediu</b> . . . . .	1687
	<i>John R. Balmes, Frank E. Speizer</i>	
<b>312</b>	<b>Bronșiectazia</b> . . . . .	1694
	<i>Rebecca M. Baron, Miriam Baron Barshak</i>	
<b>313</b>	<b>Fibroza chistică</b> . . . . .	1697
	<i>Eric J. Sorscher</i>	
<b>314</b>	<b>Bronhopneumopatia obstructivă cronică</b> . . . . .	1700
	<i>John J. Reilly jr, Edwin K. Silverman, Steven D. Shapiro</i>	



<b>315</b>	<b>Bolile pulmonare interstițiale</b> . . . . .	1708
	<i>Talmadge E. King jr</i>	
<b>316</b>	<b>Afecțiunile pleurei</b> . . . . .	1716
	<i>Richard W. Light</i>	
<b>317</b>	<b>Afecțiunile mediastinului</b> . . . . .	1719
	<i>Richard W. Light</i>	
<b>318</b>	<b>Tulburările ventilației</b> . . . . .	1720
	<i>John F. McConville, Babak Mokhlesi, Julian Solway</i>	
<b>319</b>	<b>Apneea în somn</b> . . . . .	1723
	<i>Andrew Wellman, Susan Redline</i>	
	<b>320e Transplantul pulmonar</b> . . . . .	1727
	<i>Elbert P. Trulock</i>	



## PARTEA 12 Medicina de terapie intensivă


### SECȚIUNEA 1 TERAPIA INTENSIVĂ RESPIRATORIE

<b>321</b>	<b>Abordarea pacientului cu boală critică</b> . . . . .	1729
	<i>John P. Kress, Jesse B. Hall</i>	
<b>322</b>	<b>Sindromul de detresă respiratorie acută (SDRA)</b> . . . . .	1736
	<i>Bruce D. Levy, Augustine M. K. Choi</i>	
<b>323</b>	<b>Supportul ventilator mecanic</b> . . . . .	1740
	<i>Bartolome R. Celli</i>	

### SECȚIUNEA 2 ȘOCUL ȘI STOPUL CARDIAC

<b>324</b>	<b>Abordarea pacientului cu șoc</b> . . . . .	1744
	<i>Ronald V. Maier</i>	
<b>325</b>	<b>Sepsisul sever și șocul septic</b> . . . . .	1751
	<i>Robert S. Munford</i>	
<b>326</b>	<b>Șocul cardiogen și edemul pulmonar</b> . . . . .	1759
	<i>Judith S. Hochman, David H. Ingbar</i>	
<b>327</b>	<b>Colapsul cardiovascular, stopul cardiac și moartea subită cardiacă</b> . . . . .	1764
	<i>Robert J. Myerburg, Agustin Castellanos</i>	

### SECȚIUNEA 3 TERAPIA INTENSIVĂ NEUROLOGICĂ



<b>328</b>	<b>Coma</b> . . . . .	1771
	<i>Allan H. Ropper</i>	
	<b>329e Examinarea pacientului comatos</b> . . . . .	1777
	<i>S. Andrew Josephson</i>	
<b>330</b>	<b>Terapia intensivă neurologică, incluzând encefalopatia hipoxic-ischemică și hemoragia subarahnoidiană</b> . . . . .	1777
	<i>J. Claude Hemphill al III-lea, Wade S. Smith, Daryl R. Gress</i>	

### SECȚIUNEA 4 URGENȚELE ONCOLOGICE

<b>331</b>	<b>Urgențele oncologice</b> . . . . .	1787
	<i>Rasim Gucalp, Janice P. Dutcher</i>	



## PARTEA 13 Afecțiunile rinichiului și ale tractului urinar

	<b>332e Biologia celulară și moleculară a rinichiului</b> . . . . .	1799
	<i>Alfred L. George jr, Eric G. Neilson</i>	
	<b>333e Adaptarea rinichiului la leziune</b> . . . . .	1799
	<i>Joseph V. Bonventre</i>	
<b>334</b>	<b>Leziunea renală acută</b> . . . . .	1799
	<i>Sushrut S. Waikar, Joseph V. Bonventre</i>	

<b>335</b>	<b>Boala renală cronică</b> . . . . .	1811
	<i>Joanne M. Bargman, Karl Skorecki</i>	
<b>336</b>	<b>Dializa în tratamentul insuficienței renale</b> . . . . .	1822
	<i>Kathleen D. Liu, Glenn M. Chertow</i>	
<b>337</b>	<b>Transplantul în tratamentul insuficienței renale</b> . . . . .	1825
	<i>Jamil Azzi, Edgar L. Milford, Mohamed H. Sayegh, Anil Chandraker</i>	
<b>338</b>	<b>Nefropatiile glomerulare (Glomerulopatiile)</b> . . . . .	1831
	<i>Julia B. Lewis, Eric G. Neilson</i>	
<b>339</b>	<b>Boala polichistică renală și alte tulburări ereditare de creștere și de dezvoltare a tubulilor</b> . . . . .	1850
	<i>Jing Zhou, Martin R. Pollak</i>	
<b>340</b>	<b>Nefropatiile tubulointerstițiale</b> . . . . .	1856
	<i>Laurence H. Beck, David J. Salant</i>	
<b>341</b>	<b>Leziunile vasculare ale rinichiului</b> . . . . .	1863
	<i>Nelson Leung, Stephen C. Textor</i>	
<b>342</b>	<b>Nefrolitiaza</b> . . . . .	1866
	<i>Gary C. Curhan</i>	
<b>343</b>	<b>Obstrucția tractului urinar</b> . . . . .	1871
	<i>Julian L. Seifter</i>	



## PARTEA 14 Bolile tractului digestiv

### SECȚIUNEA 1 BOLILE TRACTULUI DIGESTIV

<b>344</b>	<b>Abordarea pacientului cu boală gastrointestinală</b> . . . . .	1875
	<i>William L. Hasler, Chung Owyang</i>	
<b>345</b>	<b>Endoscopia gastrointestinală</b> . . . . .	1880
	<i>Louis Michel Wong Kee Song, Mark Topazian</i>	
	<b>346e Atlas video de endoscopie gastrointestinală</b> . . . . .	1900
	<i>Louis Michel Wong Kee Song, Mark Topazian</i>	
<b>347</b>	<b>Bolile esofagului</b> . . . . .	1900
	<i>Peter J. Kahrilas, Ikuo Hirano</i>	
<b>348</b>	<b>Boala ulceroasă și afecțiunile asociate</b> . . . . .	1911
	<i>John Del Valle</i>	
<b>349</b>	<b>Tulburările de absorbție</b> . . . . .	1932
	<i>Henry J. Binder</i>	
	<b>350e Testul Schilling</b> . . . . .	1946
	<i>Henry J. Binder</i>	
<b>351</b>	<b>Boala inflamatorie intestinală</b> . . . . .	1947
	<i>Sonia Friedman, Richard S. Blumberg</i>	
<b>352</b>	<b>Sindromul de intestin iritabil</b> . . . . .	1965
	<i>Chung Owyang</i>	
<b>353</b>	<b>Boala diverticulară și afecțiunile anorectale frecvente</b> . . . . .	1971
	<i>Rizwan Ahmed, Susan L. Gearhart</i>	
<b>354</b>	<b>Insuficiența vasculară mezenterică</b> . . . . .	1978
	<i>Rizwan Ahmed, Mahmoud Malas</i>	
<b>355</b>	<b>Ocluzia intestinală acută</b> . . . . .	1981
	<i>Danny O. Jacobs</i>	
<b>356</b>	<b>Apendicita și peritonita acute</b> . . . . .	1985
	<i>Danny O. Jacobs</i>	

### SECȚIUNEA 2 EVALUAREA PACIENTULUI CU BOALĂ HEPATICĂ

<b>357</b>	<b>Abordarea pacientului cu boală hepatică</b> . . . . .	1989
	<i>Marc G. Ghany, Jay H. Hoofnagle</i>	
<b>358</b>	<b>Evaluarea funcției hepatice</b> . . . . .	1995
	<i>Daniel S. Pratt</i>	






<b>359</b>	<b>Hiperbilirubinemiile</b> . . . . .	1999
	<i>Allan W. Wolkoff</i>	
<b>360</b>	<b>Hepatitele virale acute</b> . . . . .	2004
	<i>Jules L. Dienstag</i>	
<b>361</b>	<b>Hepatita indusă de toxice și de medicamente</b> . . . . .	2023
	<i>William M. Lee, Jules L. Dienstag</i>	
<b>362</b>	<b>Hepatita cronică</b> . . . . .	2031
	<i>Jules L. Dienstag</i>	
<b>363</b>	<b>Boala hepatică alcoolică</b> . . . . .	2052
	<i>Mark E. Mailliard, Michael F. Sorrell</i>	
<b>364</b>	<b>Steatoza hepatică non-alcoolică și steatohepatita non-alcoolică</b> . . . . .	2054
	<i>Manal F. Abdelmalek, Anna Mae Diehl</i>	
<b>365</b>	<b>Ciroza și complicațiile sale</b> . . . . .	2058
	<i>Bruce R. Bacon</i>	
	<b>366e Atlas de biopsii hepatice</b> . . . . .	2067
	<i>Jules L. Dienstag, Atul K. Bhan</i>	
	<b>367e Bolile genetice, metabolice și infiltrative care afectează ficatul</b> . . . . .	2067
	<i>Bruce R. Bacon</i>	
<b>368</b>	<b>Transplantul hepatic</b> . . . . .	2067
	<i>Raymond T. Chung, Jules L. Dienstag</i>	
<b>369</b>	<b>Bolile veziculei biliare și ale ductelor biliare</b> . . . . .	2075
	<i>Norton J. Greenberger, Gustav Paumgartner</i>	

### SECȚIUNEA 3 AFECȚIUNILE PANCREASULUI


<b>370</b>	<b>Abordarea pacientului cu boală pancreatică</b> . . . . .	2086
	<i>Darwin L. Conwell, Norton J. Greenberger, Peter A. Banks</i>	
<b>371</b>	<b>Pancreatita acută și cronică</b> . . . . .	2090
	<i>Darwin L. Conwell, Peter A. Banks, Norton J. Greenberger</i>	

## PARTEA 15 Bolile mediate imun, inflamatoare și reumatice

### SECȚIUNEA 1 SISTEMUL IMUNITAR NORMAL ȘI TULBURĂRILE ACESTUIA

	<b>372e Introducere în sistemul imunitar</b> . . . . .	2103
	<i>Barton F. Haynes, Kelly A. Soderberg, Anthony S. Fauci</i>	
	<b>373e Complexul major de histocompatibilitate</b> . . . . .	2103
	<i>Gerald T. Nepom</i>	
<b>374</b>	<b>Imunodeficiențele primare</b> . . . . .	2103
	<i>Alain Fischer</i>	
	<b>375e Imunodeficiențele primare asociate (sau secundare) altor boli</b> . . . . .	2113
	<i>Alain Fischer</i>	

### SECȚIUNEA 2 TULBURĂRILE PRODUSE DE LEZIUNILE MEDIATE IMUN

<b>376</b>	<b>Alergiile, anafilaxia și mastocitoza sistemică</b> . . . . .	2113
	<i>Joshua A. Boyce, K. Frank Austen</i>	
	<b>377e Autoimunitatea și bolile autoimune</b> . . . . .	2124
	<i>Betty Diamond, Peter E. Lipsky</i>	
<b>378</b>	<b>Lupusul eritematos sistemic</b> . . . . .	2124
	<i>Bevra Hannahs Hahn</i>	
<b>379</b>	<b>Sindromul antifosfolipidic</b> . . . . .	2134
	<i>Haralampos M. Moutsopoulos, Panayiotis G. Vlachoyiannopoulos</i>	
<b>380</b>	<b>Poliartrita reumatoidă</b> . . . . .	2136
	<i>Ankoor Shah, E. William St. Clair</i>	



<b>381</b>	<b>Febra reumatismală acută</b> . . . . .	2149
	<i>Jonathan R. Carapetis</i>	
<b>382</b>	<b>Scleroza sistemică (sclerodermia) și afecțiunile conexe</b> . . . . .	2154
	<i>John Varga</i>	
<b>383</b>	<b>Sindromul Sjögren</b> . . . . .	2166
	<i>Haralampos M. Moutsopoulos, Athanasios G. Tzioufas</i>	
<b>384</b>	<b>Spondilartritele</b> . . . . .	2169
	<i>Joel D. Taurog, John D. Carter</i>	
<b>385</b>	<b>Sindroamele vasculitice</b> . . . . .	2179
	<i>Carol A. Langford, Anthony S. Fauci</i>	
	<b>386e Atlas de sindroame vasculitice</b> . . . . .	2193
	<i>Carol A. Langford, Anthony S. Fauci</i>	
<b>387</b>	<b>Sindromul Behçet</b> . . . . .	2194
	<i>Haralampos M. Moutsopoulos</i>	
<b>388</b>	<b>Polimiozita, dermatomiozita și miozita cu corpi de incluziune</b> . . . . .	2194
	<i>Marinos C. Dalakas</i>	
<b>389</b>	<b>Policondrita recidivantă</b> . . . . .	2202
	<i>Carol A. Langford</i>	
<b>390</b>	<b>Sarcoidoza</b> . . . . .	2205
	<i>Robert P. Baughman, Elyse E. Lower</i>	
	<b>391e Boala asociată cu IgG4</b> . . . . .	2212
	<i>John H. Stone</i>	
<b>392</b>	<b>Febra mediteraneeană familială și alte boli autoinflamatoare ereditare</b> . . . . .	2212
	<i>Daniel L. Kastner</i>	

### SECȚIUNEA 3 AFECȚIUNILE ARTICULAȚIILOR ȘI ALE ȚESUTURILOR ADIACENTE

<b>393</b>	<b>Abordarea afecțiunilor articulare și musculo-scheletice</b> . . . . .	2216
	<i>John J. Cush</i>	
<b>394</b>	<b>Osteoartrita</b> . . . . .	2226
	<i>David T. Felson</i>	
<b>395</b>	<b>Guta și alte artropatii induse de depunerile de cristale</b> . . . . .	2233
	<i>H. Ralph Schumacher, Lan X. Chen</i>	
<b>396</b>	<b>Fibromialgia</b> . . . . .	2238
	<i>Leslie J. Crofford</i>	
<b>397</b>	<b>Artrita asociată bolilor sistemice și alte artrite</b> . . . . .	2240
	<i>Carol A. Langford, Brian F. Mandell</i>	
<b>398</b>	<b>Afecțiunile periarticulare ale extremităților</b> . . . . .	2247
	<i>Carol A. Langford</i>	

## PARTEA 16 Endocrinologie și metabolism

### SECȚIUNEA 1 ENDOCRINOLOGIE

<b>399</b>	<b>Abordarea pacientului cu tulburări endocrinologice</b> . . . . .	2251
	<i>J. Larry Jameson</i>	
	<b>400e Mecanismele de acțiune ale hormonilor</b> . . . . .	2255
	<i>J. Larry Jameson</i>	
	<b>401e Hipofiza anterioară: fiziologia hormonilor hipofizari</b> . . . . .	2255
	<i>Shlomo Melmed, J. Larry Jameson</i>	



<b>402 Hipopituitarismul</b> . . . . .	2255
<i>Shlomo Melmed, J. Larry Jameson</i>	
<b>403 Sindromul tumoral adenohipofizar</b> . . . . .	2261
<i>Shlomo Melmed, J. Larry Jameson</i>	
<b>404 Afecțiunile neurohipofizei</b> . . . . .	2274
<i>Gary L. Robertson</i>	
<b>405 Afecțiunile glandei tiroide</b> . . . . .	2283
<i>J. Larry Jameson, Susan J. Mandel, Anthony P. Weetman</i>	
<b>406 Afecțiunile glandei corticosuprenale</b> . . . . .	2309
<i>Wiebke Arlt</i>	
<b>407 Feocromocitomul</b> . . . . .	2329
<i>Hartmut P. H. Neumann</i>	
<b>408 Neoplazia endocrină mutiplă</b> . . . . .	2335
<i>Rajesh V. Thakker</i>	
<b>409 Sindroamele poliendocrine autoimune</b> . . . . .	2344
<i>Peter A. Gottlieb</i>	

### SECȚIUNEA 2 ENDOCRINOLOGIA REPRODUCTIVĂ

<b>410 Tulburările de diferențiere sexuală</b> . . . . .	2349
<i>John C. Achermann, J. Larry Jameson</i>	
<b>411 Afecțiunile testiculelor și ale sistemului reproducător masculin</b> . . . . .	2357
<i>Shalender Bhasin, J. Larry Jameson</i>	
<b>412 Afecțiunile sistemului reproducător feminin</b> . . . . .	2375
<i>Janet E. Hall</i>	
<b>413 Terapia hormonală la menopauză și postmenopauză</b> . . . . .	2381
<i>JoAnn E. Manson, Shari S. Bassuk</i>	
<b>414 Infertilitatea și contracepția</b> . . . . .	2387
<i>Janet E. Hall</i>	

### SECȚIUNEA 3 OBEZITATEA, DIABETUL ZAHARAT ȘI SINDROMUL METABOLIC

<b>415e Biologia obezității</b> . . . . .	2392
<i>Jeffrey S. Flier, Eleftheria Maratos-Flier</i>	
<b>416 Evaluarea și managementul obezității</b> . . . . .	2392
<i>Robert F. Kushner</i>	
<b>417 Diabetul zaharat. Diagnostic, clasificare și fiziopatologie</b> . . . . .	2399
<i>Alvin C. Powers</i>	
<b>418 Diabetul zaharat: management și terapie</b> . . . . .	2407
<i>Alvin C. Powers</i>	
<b>419 Diabetul zaharat: complicații</b> . . . . .	2422
<i>Alvin C. Powers</i>	
<b>420 Hipoglicemia</b> . . . . .	2430
<i>Philip E. Cryer, Stephen N. Davis</i>	
<b>421 Tulburările metabolismului lipoproteinelor</b> . . . . .	2435
<i>Daniel J. Rader, Helen H. Hobbs</i>	
<b>422 Sindromul metabolic</b> . . . . .	2449
<i>Robert H. Eckel</i>	

### SECȚIUNEA 4 BOLILE OSOASE ȘI ALE METABOLISMULUI MINERAL

<b>423 Metabolismul osos și mineral normal și patologic</b> . . . . .	2454
<i>F. Richard Bringhurst, Marie B. Demay, Stephen M. Krane, Henry M. Kronenberg</i>	
<b>424 Tulburările glandei paratiroide și ale homeostaziei calciului</b> . . . . .	2466
<i>John T. Potts jr, Harald Jüppner</i>	

<b>425 Osteoporoza</b> . . . . .	2488
<i>Robert Lindsay, Felicia Cosman</i>	
<b>426e Boala Paget și alte displazii osoase</b> . . . . .	2504
<i>Murray J. Favus, Tamara J. Vokes</i>	

### SECȚIUNEA 5 TULBURĂRILE METABOLISMULUI INTEREDIAR

<b>427 Afecțiunile ereditare ale țesutului conjunctiv</b> . . . . .	2504
<i>Darwin J. Prockop, John F. Bateman</i>	
<b>428 Hemocromatoza</b> . . . . .	2514
<i>Lawrie W. Powell</i>	
<b>429 Boala Wilson</b> . . . . .	2519
<i>George J. Brewer</i>	
<b>430 Porfiriile</b> . . . . .	2521
<i>Robert J. Desnick, Manisha Balwani</i>	
<b>431e Afecțiunile metabolismului purinic și pirimidinic</b> . . . . .	2533
<i>Christopher M. Burns, Robert L. Wortmann</i>	
<b>432e Afecțiunile cu stocare lizozomală</b> . . . . .	2533
<i>Robert J. Hopkin, Gregory A. Grabowski</i>	
<b>433e Bolile de stocare a glicogenului și alte afecțiuni ereditare ale metabolismului carbohidraților</b> . . . . .	2534
<i>Priya S. Kishnani, Yuan-Tsong Chen</i>	
<b>434e Afecțiunile ereditare ale metabolismului aminoacizilor la adulți</b> . . . . .	2534
<i>Nicola Longo</i>	
<b>435e Defectele ereditare de transport membranar</b> . . . . .	2534
<i>Nicola Longo</i>	
<b>436e Atlas de manifestări clinice ale bolilor metabolice</b> . . . . .	2534
<i>J. Larry Jameson</i>	

## PARTEA 17 Tulburările neurologice

### SECȚIUNEA 1 DIAGNOSTICUL TULBURĂRILOR NEUROLOGICE

<b>437 Abordarea pacientului cu boală neurologică</b> . . . . .	2535
<i>Daniel H. Lowenstein, Joseph B. Martin, Stephen L. Hauser</i>	
<b>438e Examenul de screening neurologic</b> . . . . .	2540
<i>Daniel H. Lowenstein</i>	
<b>439e Atlas video al examenului neurologic detaliat</b> . . . . .	2540
<i>Martin A. Samuels</i>	
<b>440e Neuroimagistica în afecțiunile neurologice</b> . . . . .	2540
<i>William P. Dillon</i>	
<b>441e Atlas de neuroimagistică</b> . . . . .	2541
<i>Andre D. Furtado, William P. Dillon</i>	
<b>442e Investigațiile electrodiagnostice ale tulburărilor sistemului nervos: EEG, potențiale evocate și EMG</b> . . . . .	2541
<i>Michael J. Aminoff</i>	
<b>443e Tehnica puncției lombare</b> . . . . .	2541
<i>Elizabeth Robbins, Stephen L. Hauser</i>	
<b>444e Biologia bolilor neurologice</b> . . . . .	2541
<i>Stephen L. Hauser, Stanley B. Prusiner, M. Flint Beal</i>	



### SECȚIUNEA 2 BOLILE SISTEMULUI NERVOS CENTRAL

<b>445 Convulsiile și epilepsia</b> . . . . .	2542
<i>Daniel H. Lowenstein</i>	



<b>446</b>	<b>Bolile cerebrovasculare</b> . . . . .	2559
	<i>Wade S. Smith, S. Claiborne Johnston, J. Claude Hemphill al III-lea</i>	
<b>447</b>	<b>Migrena și alte tulburări primare de tip cefalic</b> . . . . .	2586
	<i>Peter J. Goadsby, Neil H. Raskin</i>	
<b>448</b>	<b>Boala Alzheimer și alte demențe</b> . . . . .	2598
	<i>William W. Seeley, Bruce L. Miller</i>	
<b>449</b>	<b>Boala Parkinson și alte tulburări de mișcare</b> . . . . .	2609
	<i>C. Warren Olanow, Anthony H.V. Schapira, Jose A. Obeso</i>	
<b>450</b>	<b>Tulburările ataxice</b> . . . . .	2626
	<i>Roger N. Rosenberg</i>	
	<b>451e Clasificarea ataxiilor spinocerebeloase</b> . . . . .	2631
	<i>Roger N. Rosenberg</i>	
<b>452</b>	<b>Scleroza laterală amiotrofică și alte boli de neuron motor</b> . . . . .	2631
	<i>Robert H. Brown jr</i>	
	<b>453e Boli prionice</b> . . . . .	2637
	<i>Stanley B. Prusiner, Bruce L. Miller</i>	
<b>454</b>	<b>Tulburările sistemului nervos vegetativ</b> . . . . .	2637
	<i>Phillip A. Low, John W. Engstrom</i>	
<b>455</b>	<b>Neuralgia de trigemen, paralizia Bell și alte afecțiuni ale nervilor cranieni</b> . . . . .	2645
	<i>M. Flint Beal, Stephen L. Hauser</i>	
<b>456</b>	<b>Afecțiunile măduvei spinării</b> . . . . .	2650
	<i>Stephen L. Hauser, Allan H. Ropper</i>	
	<b>457e Contuzia și alte traumatisme cerebrale</b> . . . . .	2660
	<i>Allan H. Ropper</i>	
<b>458</b>	<b>Scleroza multiplă și alte boli demielinizante</b> . . . . .	2661
	<i>Stephen L. Hauser, Douglas S. Goodin</i>	




### SECȚIUNEA 3 AFECȚIUNILE NERVOASE ȘI MUSCULARE


<b>459</b>	<b>Neuropatia periferică</b> . . . . .	2674
	<i>Anthony A. Amato, Richard J. Barohn</i>	
<b>460</b>	<b>Sindromul Guillain-Barré și alte neuropatii mediate imun</b> . . . . .	2694
	<i>Stephen L. Hauser, Anthony A. Amato</i>	
<b>461</b>	<b>Miastenia gravis și alte boli ale joncțiunii neuromusculare</b> . . . . .	2701
	<i>Daniel B. Drachman, Anthony A. Amato</i>	
	<b>462e Distrofiile musculare și alte boli musculare</b> . . . . .	2707
	<i>Anthony A. Amato, Robert H. Brown jr</i>	
	<b>463e Probleme speciale la consultarea pacienților neurologici internați</b> . . . . .	2707
	<i>S. Andrew Josephson, Martin A. Samuels</i>	

### SECȚIUNEA 4 SINDROMUL OBOSELII CRONICE

	<b>464e Sindromul oboselii cronice</b> . . . . .	2707
	<i>Gijs Bleijenberg, Jos W. M. van der Meer</i>	


### SECȚIUNEA 5 TULBURĂRILE MINTALE ȘI DEPENDENȚA DE SUBSTANȚE

	<b>465e Biologia afecțiunilor psihiatrice</b> . . . . .	2708
	<i>Robert O. Messing, Eric J. Nestler</i>	
<b>466</b>	<b>Tulburările mintale</b> . . . . .	2708
	<i>Victor I. Reus</i>	
<b>467</b>	<b>Alcoolul și alcoolismul</b> . . . . .	2723
	<i>Marc A. Schuckit</i>	
	<b>468e Tulburările legate de consumul de opioide</b> . . . . .	2728
	<i>Thomas R. Kosten, Colin N. Haile</i>	
	<b>469e Cocaina și abuzul de alte droguri comune</b> . . . . .	2729
	<i>Nancy K. Mello, Jack H. Mendelson</i>	

<b>470</b>	<b>Dependența de nicotină</b> . . . . .	2729
	<i>David M. Burns</i>	
	<b>471e Bolile neuropsihice la veterani de război</b> . . . . .	2732
	<i>Charles W. Hoge</i>	







## PARTEA 18 Intoxicația medicamentoasă, supradoza de medicamente și înveninarea








	<b>472e Intoxicația cu metale grele</b> . . . . .	2733
	<i>Howard Hu</i>	
	<b>473e Intoxicația medicamentoasă și supradoza de medicamente</b> . . . . .	2733
	<i>Mark B. Mycyk</i>	
<b>474</b>	<b>Tulburările cauzate de mușcăături de șerpi veninoși și de expuneri la animale marine</b> . . . . .	2733
	<i>Charles Lei, Natalie J. Badowski, Paul S. Auerbach, Robert L. Norris</i>	
<b>475</b>	<b>Infestațiile cu ectoparaziți și leziunile produse de artropode</b> . . . . .	2744
	<i>Richard J. Pollack, Scott A. Norton</i>	



## PARTEA 19 Tulburările asociate cu expunerea la mediul înconjurător

	<b>476e Bolile de altitudine</b> . . . . .	2753
	<i>Buddha Basnyat, Geoffrey Tabin</i>	
	<b>477e Medicina hiperbară și medicina scufundării</b> . . . . .	2753
	<i>Michael H. Bennett, Simon J. Mitchell</i>	
	<b>478e Hipotermia și degerătura</b> . . . . .	2753
	<i>Daniel F. Danzl</i>	
	<b>479e Bolile induse de căldură</b> . . . . .	2753
	<i>Daniel F. Danzl</i>	

### ANEXĂ: Valori ale analizelor de laborator relevante clinic . . . . . 2754

	<i>Alexander Kratz, Michael A. Pesce, Robert C. Basner, Andrew J. Einstein</i>	
	<b>480e Rolul laboratorului clinic în medicina modernă</b> . . . . .	2770
	<i>Anthony A. Killeen</i>	
	<b>481e Tutorial de procedură clinică: plasarea cateterului venos central</b> . . . . .	2770
	<i>Maria A. Yialamas, William E. Corcoran, Gyorgy Frendl, Kurt Fink</i>	
	<b>482e Tutorial de procedură clinică: toracocenteza</b> . . . . .	2770
	<i>Charles A. Morris, Andrea S. Wolf</i>	
	<b>483e Tutorial de procedură clinică: paracenteza abdominală</b> . . . . .	2770
	<i>Maria A. Yialamas, Anna E. Rutherford, Lindsay King</i>	
	<b>484e Tutorial de procedură clinică: intubația endotraheală</b> . . . . .	2770
	<i>Charles A. Morris, Emily Page Nelson</i>	
	<b>485e Tutorial de procedură clinică: analiza gazelor sanguine arteriale prin puncție percutanată</b> . . . . .	2770
	<i>Christian D. Becker</i> Editori medicali: Sean Sadikot, Jeremy Matloff	
	<b>486e Tutorial de procedură clinică: puncția lombară</b> . . . . .	2770
	<i>Beth Rapaport, Stephen Krieger, Corey McGraw</i> Editori medicali: Sean Sadikot, Jeremy Matloff	

<b>Index</b> . . . . .	I-1
------------------------	-----