

CONTENIDO

Colaboradores	xi
Prefacio	xxix
1. Anamnesis, exploración física y auscultación cardiaca	1
<i>Robert A. Harrington, Mark E. Silverman[†] y Charles F. Wooley[†]</i>	
2. Electrocardiograma en reposo	13
<i>Antoni Bayés de Luna, Diego Goldwasser, Miquel Fiol y Antoni Bayés-Genis</i>	
3. Radiografías cardíacas	25
<i>Robert A. O'Rourke[†] y Robert C. Gilkeson</i>	
4. Pruebas sin penetración corporal para isquemia del miocardio	33
<i>Michael J. Lipinski, Victor F. Froelicher, Daniel S. Berman, Sean W. Hayes, Rory Hachamovitch, Leslee J. Shaw y Guido Germano</i>	
5. Pruebas sin penetración corporal para la disfunción cardiaca	52
<i>Anthony N. DeMaria, Daniel G. Blanchard, Daniel S. Berman, Sean W. Hayes, Rory Hachamovitch, Leslee J. Shaw y Guido Germano</i>	
6. Tomografía computarizada y resonancia magnética cardíacas	62
<i>Melissa A. Daubert, Michael Poon, Matthew J. Budoff, Han W. Kim, Afshin Farzaneh-Far, Igor Klem, Wolfgang Rehwald y Raymond J. Kim</i>	
7. Cateterismo cardíaco y angiografía coronaria	78
<i>Morton J. Kern y Spencer B. King III</i>	
8. Valoración del paciente con arritmias cardíacas	91
<i>Eric N. Prystowsky y Richard I. Fogel</i>	
9. Fibrilación auricular, aleteo auricular y taquicardia supraventricular	97
<i>Eric N. Prystowsky y Richard I. Fogel</i>	
10. Arritmias ventriculares	124
<i>Robert W. Rho y Richard L. Page</i>	
11. Bradiarritmias y electroestimulación cardíaca	132
<i>Pugazhendhi Vijayaraman y Kenneth A. Ellenbogen</i>	
12. Vigilancia electrocardiográfica ambulatoria	144
<i>Eric N. Prystowsky y Richard I. Fogel</i>	

[†] Finado.

13.	Técnicas de valoración electrofisiológica	151
	<i>Eric N. Prystowsky y Richard I. Fogel</i>	
14.	Tratamiento de las arritmias cardíacas mediante ablación con catéter	159
	<i>Usha B. Tedrow, Samuel J. Asirvatham y William G. Stevenson</i>	
15.	Indicaciones y técnicas de desfibrilación eléctrica y cardioversión	166
	<i>Richard E. Kerber</i>	
16.	Diagnóstico y tratamiento del síncope	175
	<i>Mark D. Carlson y Blair P. Grubb</i>	
17.	Muerte cardíaca súbita	183
	<i>Matthew R. Reynolds, Amit J. Thosani, Duane S. Pinto y Mark E. Josephson</i>	
18.	Reanimación cardiopulmonar y tratamiento posterior	193
	<i>Jooby John y Gordon A. Ewy</i>	
19.	Diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia cardíaca	205
	<i>William T. Abraham y Ayesha Hasan</i>	
20.	Dislipidemia y otros factores de riesgo cardíacos	212
	<i>Michael J. Blaha, Kerunne S. Ketlogetswe, Chiadi E. Ndumele, Ty J. Gluckman y Roger S. Blumenthal</i>	
21.	Tratamiento de la cardiopatía isquémica crónica	236
	<i>Richard A. Walsh y Robert A. O'Rourke[†]</i>	
22.	Definiciones y patogenia del síndrome coronario agudo	249
	<i>Michael C. Kim, Annapoorna S. Kini y Valentin Fuster</i>	
23.	Diagnóstico y tratamiento de pacientes con infarto del miocardio con elevación del segmento ST	258
	<i>Emily E. Hass, Eric H. Yang, Bernard J. Gersh, y Robert A. O'Rourke[†]</i>	
24.	Diagnóstico y tratamiento de pacientes con angina de pecho inestable e infarto del miocardio sin elevación del segmento ST	270
	<i>James A. de Lemos, Robert A. O'Rourke[†] y Robert A. Harrington</i>	
25.	Intervención coronaria percutánea	290
	<i>John S. Douglas, Jr. y Spencer B. King III</i>	
26.	Intervenciones mecánicas en el infarto del miocardio agudo	305
	<i>William W. O'Neill y Pedro Martinez-Clark</i>	
27.	Hipertensión sistémica: patogenia y etiología	316
	<i>Gbenga Ogedegbe y Thomas G. Pickering[†]</i>	

28. Diagnóstico y tratamiento de la hipertensión	329
<i>G. Brandon Atkins, Mahboob Rahman y Jackson T. Wright, Jr</i>	
29. Hipertensión pulmonar	346
<i>Robyn J. Barst y Lewis J. Rubin</i>	
30. Embolia pulmonar	355
<i>Peter F. Fedullo</i>	
31. Valvulopatía aórtica	367
<i>Rosario V. Freeman y Catherine M. Otto</i>	
32. Estenosis de la válvula mitral	380
<i>Blasé A. Carabello</i>	
33. Insuficiencia mitral	389
<i>David H. Adams, Blasé A. Carabello y Javier G. Castillo</i>	
34. Enfermedad de válvulas tricúspide y pulmonar	400
<i>Pravin M. Shah</i>	
35. Prótesis valvulares cardíacas: selección de la prótesis y el tratamiento del paciente	409
<i>Joanna Chikwe, Farzan Filsooufi y Alain Carpentier</i>	
36. Tratamiento antitrombótico de las valvulopatías cardíacas	417
<i>Usman Baber y Valentin Fuster</i>	
37. Endocarditis infecciosa	424
<i>Saptarsi M. Haldar y Patrick T. O'Gara</i>	
38. Miocardiopatías dilatadas	450
<i>Luisa Mestroni, Edward M. Gilbert, Brian D. Lowes y Michael R. Bristow</i>	
39. Miocardiopatía hipertrófica	458
<i>Steve R. Ommen, Rick A. Nishimura y A. Jamil Tajik</i>	
40. Miocardiopatías restrictivas, obliterantes e infiltrantes	466
<i>Brian D. Hoit</i>	
41. Miocarditis y miocardiopatías específicas	473
<i>Sean P. Pinney y Donna M. Mancini</i>	
42. El corazón y fármacos con acción extracardiaca, electricidad, tóxicos y radiación	482
<i>Andrew L. Smith y Wendy M. Book</i>	
43. Enfermedades del pericardio	490
<i>Brian D. Hoit</i>	

44. Enfermedades cardiovasculares causadas por anomalías genéticas	498
<i>Ali J. Marian, Ramon Brugada y Robert Roberts</i>	
45. Cardiopatías congénitas en adultos	513
<i>Jamil A. Aboulhosn y John S. Child</i>	
46. Valoración perioperatoria de pacientes con enfermedad cardiovascular corroborada o sospechada que se someterán a intervención quirúrgica no cardiaca	524
<i>Debabrata Mukherjee y Kim A. Eagle</i>	
47. Síndrome metabólico, obesidad y dieta	532
<i>Ian Del Conde Pozzi, Scott M. Grundy y Sidney C. Smith Jr</i>	
48. Diabetes y enfermedades cardiovasculares	551
<i>Sameer Bransilal, Michael E. Farkouh, Elliot J. Rayfield y Valentin Fuster</i>	
49. Enfermedades reumatológicas y aparato cardiovascular	584
<i>Mala S. Kaul, Victor F. Tapson, E. William St. Clair y Prashant Vaishnava</i>	
50. Mujeres y coronariopatías	605
<i>Judith Z. Goldfinger, Pamela Charney y Marc A. Miller</i>	
51. Cardiopatías y embarazo	626
<i>Jennifer Conroy, John H. McAnulty, Craig S. Broberg y James Metcalfe</i>	
52. Valvulopatía aórtica	646
<i>Sammy Elmariah, Rosario V. Freeman, Marc A. Miller y Catherine M. Otto</i>	
53. Enfermedad cerebrovascular y manifestaciones neurológicas de las cardiopatías	672
<i>Torsten Vahl, Megan C. Leary y Louis R. Caplan</i>	
54. Tratamiento no quirúrgico de las enfermedades de la carótida	695
<i>Jason Chinitz, Amar Krishnaswamy, Jay Yadav y Samir R. Kapadia</i>	
55. Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de arterias y venas periféricas	718
<i>Usman Baber, Paul W. Wennberg y Thom W. Rooke</i>	
56. Tratamiento quirúrgico de la enfermedad vascular periférica y carotídea	729
<i>Joseph M. Sweeny, Jayer Chung y Thomas F. Dodson</i>	
57. Decisiones terapéuticas basadas en estudios clínicos y guías de práctica clínica	738
<i>Sameer Bansilal, Ira S. Nash, Michael E. Farkouh y Valentin Fuster</i>	

58. Interacciones adversas y complicaciones farmacológicas cardiovasculares 749
Alan D. Enriquez, Ileana L. Piña, Gerard Oghlakian y Marc A. Miller

59. Envejecimiento y enfermedades cardiovasculares en el anciano 794
Wilson Young, Edward G. Lakatta, Samer S. Najjar, Steven P. Schulman y Gary Gerstenblith

60. Medicina complementaria y alternativa para la atención de enfermedades cardiovasculares 836
Rajesh Vedanthan, Mitchell W. Krucoff, Rebecca B. Costello, Daniel B. Mark y John H. K. Vogel

Índice alfabético 853

David H. Adams, MD

Professor and Chairman, Department of Cardiovascular Surgery, Cardio Institute and Peter N. Lurie Center, The Mount Sinai School of Medicine, New York, New York

Capítulo 13

Samuel J. Asirvatham, MD

Professor, Division of Cardiovascular Diseases and Hospital Medicine, Division of Pediatric Cardiology, Mayo Clinic College of Medicine, Rochester, Minnesota

Capítulo 14

Li Brandon Atkins, MD, PhD, FACC

Assistant Professor, Department of Medicine, Case Western Reserve University School of Medicine, Case Cardiovascular Research Institute, University Hospitals Case Medical Center, Harrington Hall/Laughlin Hall, 3650 Aurora Institute Building, Ohio

Capítulo 15

Hung H. Bahaj, MD, MS

Assistant Professor of Medicine, Weill-Cornell Heart, The Mount Sinai Medical Center, New York, New York

Capítulo 16, 17

Sarvesh K. Bhatia, MD, MS

Cardiovascular Medicine, Boston VA Healthcare System, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts

Capítulo 4, 5