

# Contenido

## Volumen 1

### Sección I

#### Consideraciones generales sobre las enfermedades cardiovasculares

##### Capítulo 1

##### Influencia global de la enfermedad cardiovascular

*J. Michael Gaziano*

##### Capítulo 2

##### Análisis económico del tratamiento de enfermedades cardiovasculares

*Mark A. Hlatky y Daniel B. Mark*

### Sección II

#### Exploración del paciente

##### Capítulo 3

##### Historial clínico

*Eugene Braunwald*

33

##### Capítulo 9

##### Cardiología nuclear

*Frans J. Th. Wackers, Robert Soufer y Barry L. Zaret*

331

##### Capítulo 4

##### Examen físico del corazón y del sistema circulatorio

*Eugene Braunwald y Joseph K. Perloff*

55

##### Capítulo 10

##### Nuevas técnicas de imagen en cardiología: resonancia magnética y tomografía computarizada

*Charles B. Higgins*

400

##### Capítulo 5

##### Electrocardiografía

*David M. Mirvis y Ary L. Goldberger*

99

##### Capítulo 11

##### Cateterismo cardíaco

*Charles J. Davidson y Robert O. Bonow*

442

##### Capítulo 6

##### Prueba de esfuerzo

*Bernard R. Chaitman*

155

##### Capítulo 12

##### Coronariografía y ultrasonografía intravascular

*Jeffrey J. Popma y John Bitler*

476

##### Capítulo 7

##### Ecocardiografía

*William F. Armstrong y Harvey Feigenbaum*

192

##### Capítulo 13

##### Valor relativo de las técnicas diagnósticas cardiovasculares

*George A. Beller*

517

##### Capítulo 8

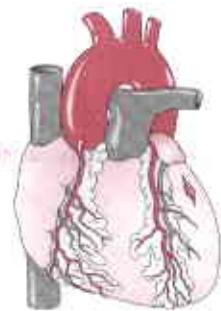
##### Radiología del corazón y de los grandes vasos

*Robert M. Steiner*

289

..

## Contenido



### Sección III Función cardíaca normal y anormal

<b>Capítulo 14</b> <b>Mecanismos de la contracción y relajación cardíacas</b> <i>Lionel H. Opie</i>	543
<b>Capítulo 15</b> <b>Valoración de la función cardiaca en condiciones normales y patológicas</b> <i>William C. Little</i>	585
<b>Capítulo 16</b> <b>Fisiopatología de la insuficiencia cardíaca</b> <i>Wilson S. Colucci y Eugene Braunwald</i>	614
<b>Capítulo 17</b> <b>Aspectos clínicos de la insuficiencia cardíaca: insuficiencia cardíaca con gasto cardíaco elevado y edema pulmonar</b> <i>Michael M. Givertz, Wilson S. Colucci y Eugene Braunwald</i>	652
<b>Capítulo 18</b> <b>Tratamiento de la insuficiencia cardíaca: fármacos</b> <i>Michael R. Bristow, J. David Port y Ralph A. Kelly</i>	688
<b>Capítulo 19</b> <b>Tratamiento de la insuficiencia cardiaca: asistencia circulatoria</b> <i>Wayne E. Richenbacher y William S. Pierce</i>	737
<b>Capítulo 20</b> <b>Trasplante cardíaco y trasplante corazón-pulmón</b> <i>Douglas N. Miniati, Robert C. Robbins y Bruce A. Reitz</i>	756
<b>Capítulo 21</b> <b>Manejo de la insuficiencia cardíaca</b> <i>Michael R. Bristow</i>	781
<b>Capítulo 22</b> <b>Génesis de las arritmias cardíacas: consideraciones electrofisiológicas</b> <i>Michael Rubart y Douglas P. Zipes</i>	808
<b>Capítulo 23</b> <b>Tratamiento del paciente con arritmias cardíacas</b> <i>John M. Miller y Douglas P. Zipes</i>	858

## Volumen 2

<b>Capítulo 24</b> <b>Marcapasos y desfibriladores cardíacos</b> <i>David L. Hayes y Douglas P. Zipes</i>	951
<b>Capítulo 25</b> <b>Arritmias específicas: diagnóstico y tratamiento</b> <i>Jeffrey E. Olgin y Douglas P. Zipes</i>	997
<b>Capítulo 26</b> <b>Parada cardíaca y muerte súbita cardíaca</b> <i>Robert J. Myerburg y Agustín Castellanos</i>	1087
<b>Capítulo 27</b> <b>Hipotensión y síncope</b> <i>Hugh Calkins y Douglas P. Zipes</i>	1140

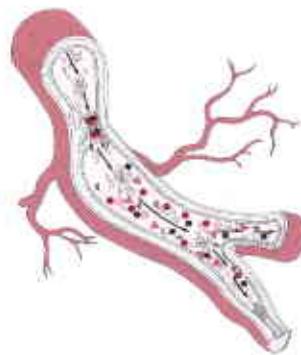
## Contenido

### Sección IV

#### Enfermedad cardiovascular hipertensiva y ateroesclerótica

<b>Capítulo 28</b> <b>Hipertensión arterial sistémica: mecanismos y diagnóstico</b> <i>Norman M. Kaplan</i>	1151	<b>Capítulo 36</b> <b>Angina inestable</b> <i>Christopher P. Cannon y Eugene Braunwald</i>	1505
<b>Capítulo 29</b> <b>Hipertensión sistémica: tratamiento</b> <i>Norman M. Kaplan</i>	1190	<b>Capítulo 37</b> <b>Enfermedad coronaria crónica estable</b> <i>Bernard J. Gersh, Eugene Braunwald y Robert O. Bonow</i>	1553
<b>Capítulo 30</b> <b>Biología vascular de la ateroesclerosis</b> <i>Peter Libby</i>	1217	<b>Capítulo 38</b> <b>Intervencionismo percutáneo coronario y valvular</b> <i>Jeffrey J. Popma y Richard E. Kuntz</i>	1667
<b>Capítulo 31</b> <b>Factores de riesgo de la enfermedad ateroesclerótica</b> <i>Paul M Ridker, Jacques Genest y Peter Libby</i>	1238	<b>Capítulo 39</b> <b>Rehabilitación global de los pacientes con enfermedad arterial coronaria</b> <i>Gerald F. Fletcher, Keith R. Oken y Robert E. Safford</i>	1718
<b>Capítulo 32</b> <b>Prevención primaria y secundaria de la enfermedad coronaria cardíaca</b> <i>J. Michael Gaziano, Joann E. Manson y Paul M. Ridker</i>	1276	<b>Capítulo 40</b> <b>Enfermedades de la aorta</b> <i>Eric M. Isselbacher</i>	1738
<b>Capítulo 33</b> <b>Ensayos para la disminución de lípidos</b> <i>Antonio M. Gotto, Jr. y John A. Farmer</i>	1306	<b>Capítulo 41</b> <b>Enfermedad arterial periférica</b> <i>Mark A. Creager y Peter Libby</i>	1781
<b>Capítulo 34</b> <b>Flujo sanguíneo coronario e isquemia miocárdica</b> <i>William Ganz y Peter Ganz</i>	1332	<b>Capítulo 42</b> <b>Intervenciones vasculares extracardíacas (procedimientos endovasculares)</b> <i>Shaun L. W. Samuels y Michael D. Dake</i>	1816
<b>Capítulo 35</b> <b>Infarto agudo de miocardio</b> <i>Elliott M. Antman y Eugene Braunwald</i>	1364		

## Contenido



### Volumen 3

#### Sección V

#### Enfermedades del corazón, pericardio y lecho vascular pulmonar

<b>Capítulo 43</b> <b>Cardiopatía congénita en la lactancia y la infancia</b> <i>William F. Friedman y Norman Silverman</i>	1839	<b>Capítulo 49</b> <b>Tumores primarios del corazón</b> <i>Wilson S. Colucci y Frederick J. Schoen</i>	2218
<b>Capítulo 44</b> <b>Cardiopatías congénitas en adultos</b> <i>Judith Therrien y Gary D. Webb</i>	1944	<b>Capítulo 50</b> <b>Enfermedades del pericardio</b> <i>David H. Spodick</i>	2237
<b>Capítulo 45</b> <b>Cardiopatías adquiridas en la infancia</b> <i>Steven D. Colan y Jane W. Newburger</i>	1982	<b>Capítulo 51</b> <b>Traumatismo cardíaco</b> <i>Kenneth L. Mattox, Anthony L. Estrera y Matthew J. Wall, Jr</i>	2311
<b>Capítulo 46</b> <b>Valvulopatías</b> <i>Eugene Braunwald</i>	2007	<b>Capítulo 52</b> <b>Embolia pulmonar</b> <i>Samuel Z. Goldhaber</i>	2321
<b>Capítulo 47</b> <b>Endocarditis infecciosa</b> <i>Adolf W. Karchmer</i>	2107	<b>Capítulo 53</b> <b>Hipertensión pulmonar</b> <i>Stuart Rich</i>	2349
<b>Capítulo 48</b> <b>Miocardiopatías y miocarditis</b> <i>Joshua Wynne y Eugene Braunwald</i>	2142	<b>Capítulo 54</b> <b>Cor pulmonale</b> <i>Vallerie V. McLaughlin y Stuart Rich</i>	2383

#### Sección VI

#### Biología molecular y genética

<b>Capítulo 55</b> <b>Principios de biología molecular y genética cardiovascular</b> <i>Jeffrey M. Leiden</i>	2407	<b>Capítulo 56</b> <b>Genética y enfermedad cardiovascular</b> <i>Reed E. Pyeritz</i>	2433
---	------	---	------

## Contenido

---

---

### Sección VII

#### Enfermedad cardiovascular en poblaciones especiales

---

##### Capítulo 57

- Enfermedad cardiovascular en los ancianos** 2487  
*Melvin D. Cheitlin y Douglas P. Zipes*

##### Capítulo 58

- Arteriopatía coronaria en las mujeres** 2511  
*Pamela S. Douglas*

##### Capítulo 59

- Enfermedad cardiovascular en los deportistas** 2529  
*Barry J. Maron*

##### Capítulo 60

- Tratamiento médico del paciente sometido a cirugía cardíaca** 2538  
*David H. Adams y Elliott M. Antman*

##### Capítulo 61

- Anestesia general y cirugía no cardíaca en pacientes con cardiopatía** 2570  
*Lee Goldman y Joshua Adler*

---

### Sección VIII

#### Enfermedad cardiovascular y alteraciones de otros sistemas

---

##### Capítulo 62

- Hemostasia, trombosis, fibrinólisis y enfermedad cardiovascular** 2587  
*Andrew I. Schafer, Nadir M. Ali y Glenn N. Levine*

##### Capítulo 63

- Diabetes mellitus y sistema cardiovascular** 2628  
*Richard W. Nesto y Peter Libby*

##### Capítulo 64

- Corazón y trastornos endocrinológicos** 2652  
*Ellen W. Seely y Gordon H. Williams*

##### Capítulo 65

- Embarazo y enfermedad cardiovascular** 2679  
*Uri Elkayan*

##### Capítulo 66

- Fiebre reumática** 2704  
*Adnan S. Dajani*

##### Capítulo 67

- Enfermedades reumáticas y sistema cardiovascular** 2712  
*Brian F. Mandell y Gary S. Hoffman*

##### Capítulo 68

- Alteraciones cardiovasculares en pacientes con infección por VIH** 2726  
*Stacy D. Fisher y Steven E. Lipshultz*

##### Capítulo 69

- Trastornos hematológicos-oncológicos y enfermedad cardiovascular** 2739  
*Richard M. Stone, Kenneth R. Bridges y Peter Libby*

##### Capítulo 70

- Aspectos psiquiátricos y del comportamiento en las enfermedades cardiovasculares** 2764  
*Arthur J. Barsky*

##### Capítulo 71

- Trastornos neurológicos y enfermedad cardiovascular** 2785  
*William J. Groh y Douglas P. Zipes*

##### Capítulo 72

- Trastornos renales y enfermedad cardiovascular** 2806  
*Harisios Boudoulas y Carl V. Leier*