

ÍNDICE ANALÍTICO

SECCIÓN I: PERSPECTIVA HISTÓRICA

1. Los años de Nadas: 1949-1982 1
Donald C. Fyler, M.D.

SECCIÓN II: ANATOMÍA DEL DESARROLLO

2. Embriología 5
Richard Van Praagh, M.D.
3. Anatomía morfológica 17
Richard Van Praagh, M.D. y Stella Van Praagh, M.D.
4. Planteamiento segmentario del diagnóstico 27
Richard Van Praagh, M.D.

SECCIÓN III: DISMORFOLOGÍA

5. Dismorfología 37
Ronald V. Lacro, M.D.

SECCIÓN IV: FISIOLÓGÍA CIRCULATORIA NORMAL

6. Circulación fetal y de transición 57
Michael D. Freed, M.D.

SECCIÓN V: PROBLEMAS CAUSADOS POR LAS CARDIOPATÍAS

7. Insuficiencia cardíaca congestiva 63
Michael D. Freed, M.D.
8. Hipoxemia 73
Alexander S. Nadas, M.D.
9. Secuelas de las cardiopatías congénitas en el sistema nervioso central 77
Jane W. Newburger, M.D., M.P.H.
10. Hipertensión pulmonar 83
Thomas J. Kulik, M.D.

SECCIÓN VI: INSTRUMENTOS DE DIAGNÓSTICO

11. Historia, exploración física y pruebas de laboratorio 101
Donald C. Fyler, M.D. y Alexander S. Nadas, M.D.

12.	Electrocardiografía e introducción a las técnicas electrofisiológicas	117
	<i>Edward P. Walsh, M.D.</i>	
13.	Ecocardiografía	159
	<i>Stephen P. Sanders, M.D.</i>	
14.	Cateterismo cardíaco	187
	<i>James E. Lock, M.D., John F. Keane, M.D., Valerie S. Mandell, M.D.</i> <i>y Stanton B. Perry, M.D.</i>	
15.	Valoración de la función ventricular y miocárdica	225
	<i>Steven D. Colan, M.D.</i>	
16.	Pruebas de esfuerzo	249
	<i>Steven D. Colan, M.D.</i>	
17.	Informatización	265
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	

SECCIÓN VII: PREVALENCIA

18.	Tendencias	273
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	

SECCIÓN VIII: CARDIOPATÍAS ADQUIRIDAS

19.	Soplos funcionales	281
	<i>Jane W. Newburger, M.D., M.P.H.</i>	
20.	Dislipidemia en la infancia y la adolescencia	285
	<i>Jane W. Newburger, M.D., M.P.H.</i>	
21.	Hipertensión arterial sistémica	295
	<i>J. R. Ingelfinger, M.D.</i>	
22.	Fiebre reumática	305
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
23.	Síndrome de Kawasaki	319
	<i>Jane W. Newburger, M.D., M.P.H.</i>	
24.	Miocardiopatías	329
	<i>Steven D. Colan, M.D., Philip J. Spevak, M.D., Ira A. Parness, M.D.</i> <i>y Alexander S. Nadas, M.D.</i>	
25.	Pericardiopatías	363
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
26.	Endocarditis infecciosa	369
	<i>Jane W. Newburger, M.D., M.P.H.</i>	
27.	Arritmias cardíacas	377
	<i>Edward P. Walsh, M.D. y J. Philip Saul, M.D.</i>	

SECCIÓN IX: CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

28.	Defecto septal ventricular	437
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
29.	Estenosis pulmonar	461
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
30.	Tetralogía de Fallot	473
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
31.	Anomalías de la salida aórtica	495
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
32.	Defecto secundum del septo auricular	515
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
33.	Conducto arterioso permeable	529
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
34.	Coartación de la aorta	539
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
35.	Transposición-D de las grandes arterias	561
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
36.	Defectos de los cojinetes endocárdicos	581
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
37.	Malposiciones cardíacas con especial atención a la heterotaxia visceral (Síndromes de asplenia y polisplenia)	593
	<i>Stella Van Praagh, M.D., Francesco Santini, M.D. y Stephen P. Sanders, M.D.</i>	
38.	Lesiones de la válvula mitral y de la aurícula izquierda	613
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
39.	Síndrome del corazón izquierdo hipoplásico, atresia mitral y atresia aórtica	627
	<i>Peter Lang, M.D. y Donald C. Fyler, M.D.</i>	
40.	Atresia pulmonar con tabique ventricular intacto	639
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
41.	Ventrículo derecho de doble salida	647
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
42.	Ventrículo único	653
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
43.	Atresia tricuspídea	663
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
44.	Problemas de la válvula tricúspide	673
	<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	

45. Tronco arterioso	679
<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
46. Retorno venoso pulmonar anómalo total	687
<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
47. Ventana aortopulmonar	697
<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
48. Origen de una arteria pulmonar en la aorta (hemitronco)	701
<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
49. Transposición «corregida» de las grandes arterias	705
<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
50. Fístulas vasculares congénitas	711
<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
51. Origen anómalo de la arteria coronaria izquierda	719
<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	
52. Anillos y bridas vasculares	723
<i>Valerie S. Mandell, M.D. y Richard M. Braverman, M.D.</i>	
53. Tumores cardíacos	731
<i>Donald C. Fyler, M.D.</i>	

SECCIÓN X: CONSIDERACIONES QUIRÚRGICAS

54. Cirugía en los lactantes con cardiopatías congénitas	735
<i>Aldo R. Castaneda, M.D., Richard A. Jonas, M.D. y John E. Mayer, Jr., M.D.</i>	

SECCIÓN XI: EL FUTURO

55. Enfoque celular y molecular de la cardiología pediátrica	751
<i>Bernardo Nadal-Ginard, M.D., Ph.D. y Vijak Mahdavi, Ph.D.</i>	
Apéndice: Principales fármacos utilizados en cardiología pediátrica	764
Índice	773