

X Índice de capítulos

Aspectos diagnósticos de la electrocardiografía en relación con la vectocardiografía y viceversa	69	Regulación de la carga externa	12
7. Otras técnicas de diagnóstico no cruentas	71	Regulación de los factores ambientales	12
Fonocardiografía	71	Tensión	12
Ecocardiografía.	74	Altitud.	12
Pruebas funcionales pulmonares	76	Clima	12
Otras técnicas	76	Tabaco y alcohol	13
8. Cateterismo cardiaco y angiocardigrafía	79	Tratamiento dietético	13
Utillaje	80	Psicoterapia	13
Cateterismo cardiaco	80	Diversas formas de tratamiento a corto plazo.	13
Interpretación de los hallazgos del cateterismo	82	Marcapasos	13
Angiocardigrafía	87	13. Tratamiento quirúrgico	13
Interpretación de los hallazgos	88	Definición del riesgo	13
Riesgos del cateterismo cardiaco y de la angiocardigrafía	88	Definición de los beneficios	13
Indicaciones de los estudios cardiacos cruentos	90	Selección de pacientes para cirugía	13
9. Síntesis diagnóstica	93	Cirugía general en los pacientes cardiacos	14
Sección II: Tratamiento.	97	Contribución del cardiólogo a la cirugía a corazón abierto	14
10. Análisis del tratamiento	97	Preparación de pacientes para cirugía	14
Riesgo.	98	Cuidado postoperatorio	14
Beneficios.	98	Sección III: Trastornos del funcionamiento cardiaco y del ritmo	14
Tratamiento profiláctico	101	14. Causas y mecanismos de la insuficiencia cardiaca	14
11. Tratamiento farmacológico	103	Desarrollo de la insuficiencia cardiaca	14
Principios generales	103	Causas de la insuficiencia cardiaca	14
Cinética de los fármacos	103	Estados de gasto elevado	14
Efectividad de los fármacos	104	Consecuencias fisiológicas de la insuficiencia cardiaca	14
Toxicidad de los fármacos	105	Reversibilidad de la insuficiencia cardiaca	14
Interacciones medicamentosas	106	15. Reconocimiento y valorización de la insuficiencia cardiaca.	14
Fármacos cardiacos y afines	106	Historia	14
Digital.	106	Examen físico	14
Diuréticos.	111	Radiografía	14
Agentes antiarrítmicos.	113	Electrocardiografía.	14
Quinidina.	113	Otras técnicas de laboratorio	14
Procainamida	117	Hemodinamia	14
Lidocaína.	117	Valoración de la función cardiaca	14
Fármacos antianginosos	119	Significado de la insuficiencia cardiaca	14
Drogas antihipertensivas	120	16. Tratamiento de la insuficiencia cardiaca	14
Tratamiento antitrombótico	120		
12. Otras formas de tratamiento médico	125		

Formas agudas de insuficiencia cardiaca: urgencias cardíacas	167	Cardiopatías congénitas	218
Edema agudo de pulmón	167	Enfermedades debidas a microorganismos patógenos	220
Shock	168	Enfermedades debidas a anomalías metabólicas	221
Insuficiencia congestiva aguda	169	Otros factores etiológicos que causan cardiopatía	223
Tratamiento de la insuficiencia cardiaca crónica	170	Sección IV: Enfermedades agudas del corazón	225
Insuficiencia cardiaca rebelde	172	22. Infarto de miocardio	225
Mecanismos de las arritmias y su reconocimiento	175	Causas y mecanismos	225
Definiciones básicas	175	Características clínicas, curso, complicaciones	227
Mecanismos normales	176	Diagnóstico	231
Mecanismos anormales	177	Enfoques diagnósticos	237
Causas de las arritmias	179	Pronóstico	237
Reconocimiento de las arritmias	179	Tratamiento	239
Arritmias supraventriculares	187	23. Fiebre reumática	247
Anomalías del ritmo sinusal	187	Etiología y patología	247
Latidos ectópicos	188	Evolución natural	248
Taquicardias supraventriculares	189	Diagnóstico	249
Flúter auricular	192	Carditis	251
Fibrilación auricular	194	Tratamiento	251
Ritmos ectópicos a frecuencias lentas o moderadas	196	24. Miocarditis	255
Arritmias supraventriculares complejas	197	Etiología y anatomía patológica	255
Arritmias ventriculares	199	Evolución natural	255
Latidos ectópicos	199	Diagnóstico	256
Taquicardia ventricular	201	Pronóstico	257
Fibrilación ventricular	203	Tratamiento	257
Ritmos idioventriculares	205	25. Pericarditis y taponamiento cardíaco	259
Trastornos de la conducción cardiaca	207	Etiología	259
Trastornos de conducción no orgánicos	207	Anatomía patológica y fisiopatología	260
Bloqueo cardíaco congénito	207	Cuadro clínico	260
Bloqueo cardíaco traumático	208	Evolución natural de la pericarditis aguda	262
Bloqueo cardíaco adquirido espontáneamente	209	Diagnóstico	263
Síndromes de preexcitación	211	Tratamiento	264
		26. Endocarditis infecciosa	267
		Etiología y anatomía patológica	267
		Patogenia	268
		Cuadro clínico	269
		Evolución natural	269
		Diagnóstico	270
		Tratamiento	272
		Sección V: Enfermedades que afectan primordialmente al trabajo cardíaco	277

Parte II

ENFERMEDADES DEL CORAZON Y DE LA CIRCULACION

Nosología, etiología y características especiales de las cardiopatías	217
Problemas relacionados con la clasificación	217

XII Índice de capítulos

27. Defectos septales auriculares	277	Obstrucción de la salida de la pulmonar con un defecto septal ventricular	30
Anatomía patológica y fisiopatología	277	Forma cianótica de la tetralogía de Fallot	30
Evolución natural	280	Tetralogía de Fallot no cianótica	30
Defecto septal auricular tipo secundum	280	Estenosis de las ramas pulmonares.	30
Defecto septal auricular tipo septum primum	281	Obstrucción secundaria al flujo de salida del ventrículo derecho	30
Curso posquirúrgico	282		
Diagnóstico	283		
Tratamiento	287		
28. Defectos septales ventriculares	291	31. Obstrucción al flujo de salida en el lado izquierdo	31
Anatomía patológica y fisiopatología	291	Etiología, anatomía patológica y fisiopatología	31
Defectos septales ventriculares no equilibrados	295	Las entidades clínicas	31
Cuadro clínico	295	Estenosis aórtica valvular congénita	31
Diagnóstico	296	Estenosis aórtica valvular «reumática»	34
Tratamiento	298	Estenosis aórtica calcificada senil	34
Defectos septales ventriculares grandes (equilibrados)	298	Estenosis subaórtica fija congénita	34
Cuadro clínico	298	Estenosis subaórtica hipertrófica	34
Diagnóstico	299	Estenosis aórtica supraavicular	34
Tratamiento	301	Coartación de la aorta	33
Defecto septal ventricular y regurgitación aórtica	302		
Problemas posquirúrgicos en el defecto septal ventricular	303		
29. Comunicaciones aorticopulmonares	305	32. Obstrucción al flujo de entrada del ventrículo izquierdo	32
Anatomía patológica y fisiopatología	305	Etiología	32
Conducto arterioso pequeño	307	Anatomía patológica y fisiopatología	32
Conducto arterioso de tamaño intermedio	308	Evolución natural	32
Conducto arterioso permeable grande	309	Complicaciones de la estenosis mitral	30
Defecto septal aortopulmonar	312	Curso postoperatorio	30
		Diagnóstico	30
		Tratamiento	30
30. Obstrucción al flujo de salida en el lado derecho	315	33. Incompetencia de la válvula semilunar	33
Etiología	315	Etiología	33
Anatomía patológica y fisiopatología	315	Anatomía patológica y fisiopatología	33
Los síndromes clínicos	318	Entidades clínicas	33
Estenosis pulmonar valvular ligera	318	Regurgitación pulmonar	33
Estenosis pulmonar valvular severa	320	Regurgitación aórtica crónica	33
Estenosis pulmonar valvular con un agujero oval permeable	323	Regurgitación aórtica aguda	33
Estenosis pulmonar infundibular aislada	323	34. Incompetencia de las válvulas auriculoventriculares	34

Etiología	385	Evolución natural	437
Anatomía patológica	386	Patrones clínicos	438
Fisiopatología	388	Diagnóstico	438
Entidades clínicas	389	Tratamiento	440
Regurgitación mitral reumática	389	Sección VII: Otras formas de enfermedades cardiovasculares	443
Regurgitación mitral no reumática: rotura aislada de las cuerdas tendinosas	394	39. Enfermedad cardiovascular hipertensiva	443
El complejo sintomático del clic mesosistólico y el soplo telediastólico	396	Patogenia y factores etiológicos	444
Regurgitación mitral postinfarto	398	Anatomía patológica	445
Otras formas de regurgitación mitral	400	Evolución natural	446
35. Enfermedad valvular combinada	403	Sintomatología general de la hipertensión	446
Etiología	403	Variedades de hipertensión	447
Anatomía patológica y patogenia	403	Complicaciones	449
Cuadros clínicos	404	Valoración diagnóstica	449
Valvulopatía mitral combinada	404	Valoración «de rutina» de la hipertensión	450
Valvulopatía aórtica combinada	406	Investigación de las formas especiales de hipertensión	451
Lesiones mitrales y aórticas combinadas	406	«Manejo» de pacientes hipertensos	453
Estenosis tricúspidea	407	Tratamiento	454
Regurgitación tricúspidea	408	Selección de pacientes para tratamiento antihipertensivo	455
Sección VI: Enfermedades que afectan primordialmente al miocardio	411	Medicamentos antihipertensivos	455
36. Cardiopatía isquémica. Síndromes anginosos	411	Tratamiento antihipertensivo. Tratamiento de las complicaciones y secuelas de la hipertensión	456
Etiología	411	40. Cardiopatías pulmonares	459
Anatomía patológica	412	Anatomía patológica	459
Fisiopatología	413	Fisiopatología	460
Evolución natural de la cardiopatía isquémica	415	Entidades clínicas	461
Diagnóstico	418	Corazón pulmonar crónico	461
Tratamiento	421	Hipertensión pulmonar primaria	463
37. Cardiopatía isquémica: Secuelas tardías	427	Embolismo pulmonar y corazón pulmonar agudo	465
Anatomía patológica y fisiopatología	427	41. Enfermedades pericárdicas crónicas	471
Evolución natural	428	Etiología	471
Diagnóstico	429	Anatomía patológica	472
Tratamiento	432	Fisiopatología	472
38. Miocardiopatías	435	Historia natural	472
Etiología	435	Diagnóstico	473
Anatomía patológica	436	Tratamiento	475
Fisiopatología	436	42. Formas raras de cardiopatías	477
		Lesiones congénitas	477

Síndromes de transposición	477	43. Enfermedades de la aorta	41
Anomalia de Ebstein	480	Enfermedades congénitas de la	41
Retorno venoso pulmonar		aorta	41
anómalo	481	Aneurisma disecante de la aorta.	41
Otras lesiones con mezcla to-		Aortitis y aneurismas de la raíz	41
tal de sangre arteriovenosa.	483	aórtica	41
Lesiones adquiridas	485	Síndrome del arco aórtico (en-	41
Tumores cardíacos	485	fermedad de la falta de pulso,	41
Lesiones traumáticas del co-		síndrome de Takayasu)	41
razón	487		
Estado de gasto elevado	488	Índice alfabético de materias	41