

Indice

PARTE I. METODOS DE EXAMEN DEL CORAZON

1. EXAMEN RADIOLÓGICO DEL CORAZÓN	3
TÉCNICAS RADIOLÓGICAS	3
Radioscopia	3
Radioscopia con intensificación de imagen	4
Telerradiografía	5
Ortodiagrafía	6
SILUETA CARDIACA NORMAL	6
Tomografía cardiaca	10
Radioquimografía y electroquimografía	12
Angiocardiografía	14
2. ELECTROCARDIOGRAFÍA Y VECTOCARDIOGRAFÍA	22
ELECTROCARDIOGRAFÍA	22
Bases electrofisiológicas del electrocardiograma	22
Las derivaciones del electrocardiograma	27
Electrocardiografía normal y su génesis	32
VECTOCARDIOGRAFÍA (ELECTROCARDIOGRAFÍA VECTORAL)	42
El vectocardiograma normal	54
Aplicaciones clínicas de la vectocardiografía	59
Gradiente ventricular	60
3. FONOCARDIOGRAFÍA Y OTROS MÉTODOS GRÁFICOS	68
FONOCARDIOGRAFÍA —RUIDOS CARDIACOS	68
Ruidos cardiacos normales	69
Chasquidos de apertura de la estenosis mitral	76
Soplos cardiacos	76
Fonocardiografía intracardiaca	83
Análisis de computadora para soplos y ruidos cardiacos	83
TRAZADOS DE VENA YUGULAR (PULSO VENOSO)	84
TRAZADO DE PULSO HEPÁTICO	85
TRAZADO INDIRECTO DE PULSO CAROTÍDEO	86

OTROS MÉTODOS GRÁFICOS	87
Apexcardiografía	87
Cinetocardiografía	88
Balistocardiografía	88
Cardiografía ultrasónica	93
Radiocardiografía simple y selectiva	94
4. CATETERISMO CARDIACO	99
Cateterismo del corazón derecho	99
Cateterismo del corazón izquierdo y aorta	102
Presiones normales en las cavidades cardiacas y en la arteria pulmonar	105
Oximetría y cortos circuitos cardiovasculares	108
MÉTODOS DE INDICADOR PARA DETERMINAR CORTOS CIRCUITOS	
CARDIOVASCULARES E INSUFICIENCIAS	111
Derivaciones de izquierda a derecha	111
Cortos circuitos cardiovasculares de derecha a izquierda	115
Insuficiencia valvular	115
Descubrimiento de cortos circuitos cardiovasculares mediante estudios de centelleo pulmonar o precordial	116
Angiografía selectiva	116
PARTE II. INSUFICIENCIA CIRCULATORIA	
5. FUNCIÓN CARDIACA E INSUFICIENCIA DEL CORAZÓN	127
DEFINICIÓN	127
LEY DEL CORAZÓN	127
ADAPTABILIDAD DEL CORAZÓN	135
COMPENSACIONES CARDIACAS Y CIRCULATORIAS	137
Compensación cardiaca por taquicardia	138
Dilatación cardiaca	139
Hipertrofia cardiaca	140
Compensación circulatoria por aumento del volumen sanguíneo y del retorno venoso	142
Compensación circulatoria por nueva distribución de un gasto cardiaco disminuido	143
Clasificación de la insuficiencia circulatoria	144
6. AUMENTO DE VOLUMEN DEL CORAZÓN	148
SIGNOS FÍSICOS DE AUMENTO DE VOLUMEN DEL CORAZÓN	148
DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO DE AGRANDAMIENTO CARDIACO	149
Medición cardiaca	149
Agrandamiento de cavidades aisladas	152

SIGNOS ELECTROCARDIOGRÁFICOS Y VECTOCARDIOGRÁFICOS

DE AGRANDAMIENTO CARDIACO	157
Desviación del eje eléctrico	157
Electrocardiograma en la hipertrofia del ventrículo izquierdo (sobrecarga ventricular izquierda)	161
Vectocardiograma en la hipertrofia ventricular izquierda	165
Electrocardiograma en la hipertrofia ventricular derecha	167
Vectocardiograma en la hipertrofia ventricular derecha	171
Electrocardiograma en la hipertrofia ventricular combinada	173
El vectocardiograma en la hipertrofia ventricular combinada	174
Electrocardiograma en agrandamiento de las aurículas	175
Vectocardiograma de agrandamiento auricular	178

7. ETIOLOGÍA DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA CRÓNICA (CONGESTIVA)	182 ✓
MECANISMO FUNDAMENTAL DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA	182
Base anatomopatológica de la insuficiencia cardiaca	182
Causas de insuficiencia en el corazón agrandado	185 ✓
Base fisicoquímica de la insuficiencia cardiaca	189
CAUSAS CLÍNICAS DESENCADENANTES DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	197 ✓
Significación de las causas precipitantes de la insuficiencia cardiaca congestiva	199
CAUSAS BÁSICAS DE INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	199 ✓
8. CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y ANATOMOPATOLÓGICAS DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA CRÓNICA (CONGESTIVA)	202
TIPOS DE INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	202 ✓
Insuficiencia del corazón izquierdo	203 ✓
Insuficiencia cardiaca derecha	203 ✓
CAUSAS DE INSUFICIENCIA CARDIACA	203 ✓
FISIOPATOLOGÍA DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA	204 ✓
ANATOMÍA PATOLÓGICA DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA	204 ✓
MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA	206 ✓
<i>Insuficiencia cardiaca izquierda</i>	206 ✓
<i>Insuficiencia cardiaca derecha</i>	211 ✓
Aspecto radiológico del corazón y los pulmones	217
Electrocardiograma	219
Mediciones circulatorias	219
DIAGNÓSTICO Y DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL	220 ✓
<i>Insuficiencia cardiaca izquierda</i>	220
<i>Insuficiencia cardiaca derecha</i>	221
CLASIFICACIÓN FUNCIONAL DE LA ENFERMEDAD CARDIACA (GRAVEDAD DE LA INSUFICIENCIA)	222 ✓
COMPLICACIONES DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	222 ✓
CURSO Y PRONÓSTICO DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	223 ✓
9. PATOGENIA DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA CRÓNICA	227
FISIOPATOLOGÍA DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA	227
Alteraciones en la dinámica circulatoria	227
Líquidos y electrolitos en la insuficiencia cardiaca congestiva	235

TEORÍAS PATOGENICAS DE LAS MANIFESTACIONES DE LA INSUFICIENCIA	
CARDIACA	248
Teoría de la insuficiencia anterógrada	249
Teoría de la insuficiencia retrógrada	249
Críticas a las teorías anterógrada y retrógrada	250
PATOGENIA DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	250
PATOGENIA DE LAS INSUFICIENCIAS CARDIACAS IZQUIERDA Y DERECHA	254
PATOGENIA DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA CON GASTO ELEVADO	255
10. PATOGENIA DE LAS MANIFESTACIONES DE LA INSUFICIENCIA	
CARDIACA CONGESTIVA	260
PATOGENIA DE LA DISNEA CARDIACA	260
Riego sanguíneo del cerebro y disnea	260
Cambios de química sanguínea y disnea	260
Congestión y rigidez pulmonar como causa de disnea cardiaca	261
Patogenia de la molestia subjetiva durante la disnea	264
Producción de disnea durante la insuficiencia cardiaca derecha	265
Relación entre esfuerzo y disnea cardiaca	265
PATOGENIA DE LA ORTOPNEA	266
PATOGENIA DE LA DISNEA PAROXÍSTICA Y DEL ASMA CARDIACA	266
PATOGENIA DEL EDEMA PULMONAR	267
PATOGENIA DE LA RESPIRACIÓN DE CHEYNE-STOKES	270
PATOGENIA DEL EDEMA CARDIACO	271
PATOGENIA DEL HIDROTÓRAX CARDIACO	274
PATOGENIA DE LA ASCITIS	275
PATOGENIA DE LA CIANOSIS	275
Cantidad de hemoglobina reducida en la sangre	276
Cantidad de sangre visible en los vasos de la piel	277
Factores que modifican el color cianótico	277
PATOGENIA DE LA ICTERICIA EN LAS CARDIOPATÍAS	277
PATOGENIA DEL RITMO DE GALOPE	278
PATOGENIA DEL PULSO ALTERNANTE (ALTERACIÓN DEL PULSO; ALTERNANCIA CARDIACA)	278
11. MEDICIONES CIRCULATORIAS Y OTRAS RELACIONADAS	281
GASTO CARDIACO	281
Medición del gasto cardiaco	281
Gasto cardiaco normal y patológico	286
TIEMPO DE CIRCULACIÓN	288
Métodos para determinar el tiempo de circulación	288
Anormalidades clínicas del tiempo de circulación	289
Valor diagnóstico del tiempo de circulación	289
PRESIÓN VENOSA	290
VOLUMEN SANGUÍNEO	293
Determinación del volumen de sangre circulante	294
Volumen de sangre circulante normal	295
Variaciones fisiológicas y patológicas del volumen de sangre	295
Volumen sanguíneo intratorácico	296
Volumen de sangre circulante en la insuficiencia cardiaca congestiva	297
AGUA CORPORAL	297

ELECTRÓLITOS INTRA Y EXTRACELULARES	299
PH Y GASES DE LA SANGRE	301
PRUEBAS FUNCIONALES PULMONARES	305
PRUEBAS DE RESERVA MIOCÁRDICA	305
12. TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	312
MEDIDAS TERAPÉUTICAS GENERALES	313
REPOSO	313
RESTRICCIÓN DE SODIO Y DE LÍQUIDOS	316
DIGITAL Y FÁRMACOS SIMILARES	321
Acción de la digital	322
Indicaciones de la terapéutica digitálica	330
Factores que modifican las indicaciones de la digital	332
Contraindicaciones de la terapéutica digitálica y casos en los cuales no está indicada	332
Preparados y dosificación de la digital	334
Valoración de los preparados digitálicos	338
Administración de digital	339
Signos de hiperdosificación digitálica	344
Acción de la digital sobre el electrocardiograma	353
DIURÉTICOS	355
Diuréticos mercuriales	356
Diuréticos por vía bucal	363
Acido etacrínico	370
Frusemida (lasix; antes denominada Furosemida y Fursemid)	372
Diuréticos antialdosterónicos	372
Triamtereno (Dyrenium)	374
Sales acidificantes	374
Glucocorticoides	376
Derivados xánticos	376
Uracilos	376
Diuréticos no electrólitos (osmóticos). Manitol. Urea	377
Inyecciones lentas de albúmina sérica	377
Sales de potasio	377
Alcohol	377
OTROS FÁRMACOS	377
OXIGENOTERAPIA Y RESPIRACIÓN A PRESIÓN POSITIVA	379
FLEBOTOMÍA (VENESECCIÓN)	380
SUPRESIÓN MECÁNICA DE LOS DERRAMES SEROSOS Y EL LÍQUIDO DE EDEMA	381
LIGADURA DE LA CAVA SUPERIOR	382
TIROIDECTOMÍA TOTAL. FÁRMACOS ANTITIROIDEOS. YODO RADIACTIVO	382
TRASTORNOS DE LÍQUIDOS Y ELECTRÓLITOS EN LA INSUFICIENCIA CARDIACA, Y SU TRATAMIENTO	383
Hiponatremia	383
Hipocloremia diurética con alcalosis e hipopotasemia	386
Depleción de potasio	387
Acidosis hiperclorémica	388
TRATAMIENTO DE URGENCIA DE LA INSUFICIENCIA VENTRICULAR IZQUIERDA AGUDA (ASMA CARDIACA; EDEMA PULMONAR)	388
TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA REBELDE	390

13. INSUFICIENCIA CIRCULATORIA AGUDA: CHOQUE, SÍNCOPE Y MUERTE SÚBITA	405
CHOQUE	406
Definición del choque	406
Clasificación del choque	406
Fisiología y patología	407
Etiología y patogenia	411
Anatomía patológica del choque	414
Cuadro clínico del choque	414
Tratamiento del choque	416
SÍNCOPE	422
Tratamiento del síncope	428
PARO CARDIACO	428
MUERTE SÚBITA	432
Fisiopatología	432
Etiología y anatomía patológica	433

PARTE III. ARRITMIAS CARDIACAS

14. TRASTORNOS EN LA FORMACIÓN DEL IMPULSO	441
CLASIFICACIÓN DE LOS TRASTORNOS DEL LATIDO CARDIACO	441
TAQUICARDIA SINUSAL	443
BRADICARDIA SINUSAL	443
ARRITMIA SINUSAL (ARRITMIA FÁSICA, ARRITMIA JUVENIL)	444
FALLO SINUSAL Y PARO AURICULAR	444
Contracciones y ritmos ectópicos	445
RITMOS DE ESCAPE	445
SÍSTOLES PREMATURAS	453
Tratamiento	464
15. TAQUICARDIA ECTÓPICA	469
TAQUICARDIA AURICULAR PAROXÍSTICA	469
TAQUICARDIA AURICULAR PAROXÍSTICA CON BLOQUEO	477
ALETEO AURICULAR (FLUTTER)	480
FIBRILACIÓN AURICULAR	488
Tratamiento	495
<i>Tratamiento de la fibrilación auricular paroxística</i>	496
<i>Tratamiento de la fibrilación auricular establecida</i>	497
TAQUICARDIA VENTRICULAR	513
FIBRILACIÓN VENTRICULAR	522
DIAGNÓSTICO Y DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE LAS TAQUICARDIAS	525
16. TRASTORNOS DE CONDUCCIÓN: BLOQUEO CARDIACO Y BLOQUEO DE RAMA	532
BLOQUEO SINO AURICULAR	532
BLOQUEO AURICULOVENTRICULAR	533
<i>Tratamiento del bloqueo cardiaco y síndrome de Adams-Stokes</i> ...	549

BLOQUEO DE RAMA	562
<i>Electrocardiograma</i>	563
<i>Cuadro clínico y diagnóstico</i>	571
<i>Curso y pronóstico</i>	572
<i>Tratamiento</i>	572
INTERVALO P-R CORTO CON QRS ENSANCHADO (SÍNDROME DE WOLFF-PARKINSON-WHITE)	572

PARTE IV. ENFERMEDADES DE LAS ARTERIAS CORONARIAS Y CARDIOPATIA CORONARIA

17. CARDIOPATÍA CORONARIA (ATEROSCLERÓTICA) Y OTRAS ENFERMEDADES DE LAS ARTERIAS CORONARIAS	587
FRECUENCIA DE LA CARDIOPATÍA CORONARIA	587
ETIOLOGÍA DE LA CARDIOPATÍA CORONARIA (ATEROSCLERÓTICA)	588
DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LA ARTERIOSCLEROSIS	594
PATOGENIA DE LA ATEROSCLEROSIS	594
Teoría de la aterosclerosis como fenómeno de envejecimiento	595
Teoría metabólica de la aterosclerosis	595
<i>Datos en pro de la teoría metabólica</i>	596
Factores endocrinos	609
Factores mecánicos en la aterosclerosis: presión intravascular e hipertensión	610
ANATOMÍA PATOLÓGICA DE LA ATEROSCLEROSIS CORONARIA	612
Aspecto microscópico de la aterosclerosis coronaria	612
Anatomía patológica macroscópica	614
FISIOLOGÍA PATOLÓGICA	614
CLÍNICA	615
DIAGNÓSTICO DE LA CARDIOPATÍA CORONARIA (ATEROSCLERÓTICA)	616
PRONÓSTICO	623
TRATAMIENTO	623
OTRAS ENFERMEDADES DE LAS ARTERIAS CORONARIAS	631
18. ANGINA DE PECHO —CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, ETIOLOGÍA Y PATOGENIA	643
CARACTERÍSTICAS DEL DOLOR EN LA ANGINA DE PECHO	643
Otros síntomas y signos	646
ETIOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	648
Causas desencadenantes de angina de pecho	648
Causas subyacentes de angina de pecho	650
Factores contribuyentes	652
Factores predisponentes	653
PATOGENIA	653
Lugar de origen y causa del dolor	659
Vías nerviosas del dolor en la angina de pecho	659
Base fisiológica de la percepción e irradiación dolorosa de la angina de pecho	660
Angina de pecho e insuficiencia cardiaca congestiva	660
Angina de pecho con claudicación intermitente	661
INSUFICIENCIA CORONARIA AGUDA	661

19. ANGINA DE PECHO —DIAGNÓSTICO, DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL, PRONÓSTICO Y TRATAMIENTO	667
DIAGNÓSTICO	667
Historia clínica	667
Signos objetivos de enfermedad cardíaca	668
Pruebas de reserva coronaria e insuficiencia coronaria	668
DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL	673
PRONÓSTICO	676
TRATAMIENTO	677
Medidas generales	679
Terapéutica farmacológica	681
Mixedema producido por tiouracilo o yodo radiactivo	687
Inyecciones paravertebrales de alcohol	688
Tratamiento quirúrgico de la angina de pecho	689
Tratamiento de la angina de pecho aguda, el estado anginoso, la angina por decúbito y la angina rebelde	693
20. OCLUSIÓN CORONARIA AGUDA E INFARTO MIOCÁRDICO —ETIOLOGÍA, FISIOPATOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	699
ETIOLOGÍA DE LA OCLUSIÓN CORONARIA AGUDA	700
Causas fundamentales	700
Factores contribuyentes y predisponentes	700
Factores desencadenantes	703
FISIOLOGÍA PATOLÓGICA	706
Acción de la ligadura experimental de la arteria coronaria	706
Ligadura crónica experimental de la arteria coronaria	707
Factores que rigen la producción de infartos después de una oclusión coronaria brusca	708
ANATOMÍA PATOLÓGICA DE LA OCLUSIÓN CORONARIA ATROSCLERÓTICA Y EL INFARTO MIOCÁRDICO	709
Mecanismo de la oclusión coronaria aterosclerótica	709
Trombosis coronaria y mecanismo de coagulación	710
Íntima arterial y trombosis	712
Anatomía patológica de los trombos coronarios	713
Localización de las oclusiones de las arterias coronarias	713
Producción y topografía del infarto cardíaco	713
Anatomía patológica macroscópica y microscópica de los infartos cardíacos	715
Lesiones endocárdicas y pericárdicas en los infartos cardíacos	716
Dimensiones del corazón después del infarto cardíaco	716
INFARTO MIOCÁRDICO RECIENTE SIN OCLUSIÓN CORONARIA AGUDA	717
21. OCLUSIÓN CORONARIA AGUDA E INFARTO MIOCÁRDICO —SIGNOS CLÍNICOS	722
SINTOMATOLOGÍA	722
Síntomas premonitorios (angina preinfarto)	722
Cuadro clínico del infarto miocárdico agudo	723
Síntomas menores y asociados	729

MANIFESTACIONES OBJETIVAS DEL INFARTO MIOCÁRDICO AGUDO	731
Cuadro general y evolución	731
Corazón	731
Pulso	733
Presión arterial	733
Fiebre	733
Leucocitosis	734
Aumento de la velocidad de sedimentación	734
Enzimas séricas	734
Proteína C reactiva	737
Banda de coagulación de Weltmann	737
Otros datos de laboratorio	737
Dinámica circulatoria en el infarto miocárdico agudo	738
Signos radiológicos en el infarto cardiaco agudo	739
Cambios electrocardiográficos en el infarto cardiaco agudo	740
Vectocardiograma en el infarto de miocardio	757
Balistocardiograma	765
Cinetocardiograma	765
Arritmias cardiacas en el infarto miocárdico agudo	765
COMPLICACIONES Y CAUSAS DE MUERTE	771
INFARTO DE LAS AURÍCULAS	779
22. OCLUSIÓN CORONARIA AGUDA E INFARTO MIOCÁRDICO —DIAGNÓSTICO, DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL, PRONÓSTICO Y TRATAMIENTO	786
DIAGNÓSTICO DE INFARTO MIOCÁRDICO AGUDO	786
DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL	789
Angina de pecho	790
Enfermedades del tórax	791
Procesos abdominales que remedan el infarto cardiaco	792
PRONÓSTICO	793
Mortalidad por la crisis aguda	793
Factores que influyen en el pronóstico	793
Pronóstico después que el paciente se ha recuperado de un ataque agudo ..	795
Síntomas residuales y rehabilitación después de un infarto miocárdico agudo	796
Crisis subsiguientes de infarto miocárdico	798
Valor de la colaboración y el estado de espíritu del paciente	798
TRATAMIENTO DEL INFARTO MIOCÁRDICO AGUDO	798
Tratamiento sintomático	800
<i>Choque</i>	800
<i>Insuficiencia ventricular izquierda aguda (edema pulmonar agudo)</i>	808
Estudio particular de las medidas terapéuticas	808
Tratamiento de las complicaciones	828
Convalecencia y recuperación	835
PARTE V. ANOMALIAS ESTRUCTURALES DEL CORAZON	
23. PERICARDITIS AGUDA	845
CLASIFICACIÓN Y ETIOLOGÍA	845
ANATOMÍA PATOLÓGICA	846

CUADRO CLÍNICO	846
Síntomas subjetivos	846
Signos objetivos	847
Radiología	850
El electrocardiograma	854
DIAGNÓSTICO Y DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL	856
CURSO Y PRONÓSTICO	857
TRATAMIENTO	857
Aspiración del pericardio	858
Terapéutica quirúrgica	859
FORMAS DIVERSAS DE PERICARDITIS	860
Pericarditis reumática	860
Pericarditis urémica	860
Pericarditis bacteriana (purulenta)	861
Pericarditis tuberculosa	862
Pericarditis idiopática	864
Otras formas	866
QUISTES Y DIVERTÍCULOS PERICÁRDICOS	869
HEMOPERICARDIO	869
HIDROPERICARDIO	870
NEUMOPERICARDIO	870
24. PERICARDITIS ADHESIVA. PERICARDITIS CONSTRICTIVA CRÓNICA	874
PERICARDITIS CONSTRICTIVA (CICATRIZ DE COMPRESIÓN PERICÁRDICA)	874
Definiciones	874
Etiología	875
Anatomía patológica	876
Fisiología patológica	877
Cuadro clínico	878
Diagnóstico	883
Diagnóstico diferencial	884
Tratamiento	885
Pronóstico, con intervención y sin ella	886
CALCIFICACIÓN DEL PERICARDIO	887
25. MIOCARDITIS Y ENFERMEDAD MIOCÁRDICA DE ORIGEN OSCURO	890
MIOCARDITIS	890
MIOCARDITIS AISLADA AGUDA	895
Miocardiopatías. Enfermedad miocárdica primaria o idiopática. Hipertrofia idiopática del corazón	897
MIOCARDIOPATÍA IDIOPÁTICA	898
MIOCARDIOPATÍA ALCOHÓLICA	903
CARDIOMEGALIA FAMILIAR	904
FIBROSIS ENDOMIOCÁRDICA AFRICANA	905
CARDIOPATÍA PUERPERAL (MIOCARDIOPATÍA IDIOPÁTICA DEL PUERPERIO)	906
FIBROELASTOSIS ENDOCÁRDICA	907
ESCLERODERMA (ESCLEROSIS GENERALIZADA)	909
AMILOIDOSIS DEL CORAZÓN	910

SARCOIDOSIS	911
LUPUS ERITEMATOSO	912
ANGIÍTIS NECROSANTE	913
MIOTONÍA ATRÓFICA (DISTRÓFICA)	913
ATAXIA DE FRIEDREICH	914
DISTRÓFIA MUSCULAR PROGRESIVA	914
MUCOPOLISACÁRIDOS (GARGOLISMO, SÍNDROME DE HURLER)	915
CARDIOPATÍA POR ALMACENAMIENTO DEL GLUCÓGENO	916
HEMOCROMATOSIS DEL CORAZÓN	916
INFILTRACIÓN GRASA DEL CORAZÓN (CORAZÓN GRASOSO; LIPOMATOSIS CARDIACA)	916
ÁTROFIA DEL CORAZÓN	916
EOSINOFILIA TROPICAL	917
26. ENDOCARDITIS Y ENFERMEDAD ENDOCÁRDICA	921
DEFINICIÓN	921
CLASIFICACIÓN	921
ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL DE LA ENDOCARDITIS	921
CARACTERIZACIÓN DE LAS DIFERENTES FORMAS DE ENDOCARDITIS	923
Endocarditis verrugosa atípica (enfermedad de Libman-Sacks) (lupus eritematoso generalizado)	923
Endocarditis trombótica no bacteriana	925
Endocarditis sifilítica	926
Endocarditis tuberculosa	926
Fibroelastosis endocárdica	926
Fibrosis endomiocárdica	927
Endocarditis fibroplástica parietal de Loeffler	927
Otras lesiones endocárdicas	928
27. ENFERMEDAD MITRAL	930
ETIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD MITRAL	930
ANATOMÍA PATOLÓGICA DE LA INSUFICIENCIA Y LA ESTENOSIS MITRALES	931
ESTENOSIS MITRAL	934
Fisiopatología	934
<i>Cateterismo cardiaco</i>	934
Caracteres clínicos	940
Diagnóstico	957
Diagnóstico diferencial	957
Pronóstico	958
Tratamiento médico	960
Tratamiento quirúrgico	960
INSUFICIENCIA MITRAL	978
Fisiopatología	978
Caracteres clínicos	979
Diagnóstico	985
Diagnóstico diferencial	986
Pronóstico	987
Tratamiento médico	988
Tratamiento quirúrgico de la insuficiencia mitral	988
Substitución de válvula mitral	989

28. INSUFICIENCIA AÓRTICA	996
ETIOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	996
FISIOLOGÍA PATOLÓGICA	998
CUADRO CLÍNICO	1000
Fase de compensación	1000
Dolor cardíaco en la insuficiencia aórtica	1001
Insuficiencia ventricular izquierda en la insuficiencia aórtica	1002
Insuficiencia cardíaca derecha en la insuficiencia aórtica	1003
Signos objetivos de insuficiencia aórtica	1003
Complicaciones	1009
DIAGNÓSTICO	1009
PRONÓSTICO	1010
TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA INSUFICIENCIA AÓRTICA	1010
Fístula arteriovenosa	1013
ETIOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	1013
FISIOLOGÍA PATOLÓGICA	1013
CARACTERES CLÍNICOS	1014
DIAGNÓSTICO	1015
TRATAMIENTO	1015
29. ESTENOSIS AÓRTICA	1019
ETIOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	1019
FISIOLOGÍA PATOLÓGICA	1023
CUADRO CLÍNICO	1027
Datos objetivos en la estenosis aórtica	1030
Complicaciones de la estenosis aórtica	1037
DIAGNÓSTICO	1038
PRONÓSTICO	1039
TRATAMIENTO	1040
Tratamiento médico	1040
Tratamiento quirúrgico	1040
30. ENFERMEDAD VALVULAR, PULMONAR Y TRICÚSPIDE	1050
Enfermedad tricúspide	1050
ETIOLOGÍA	1050
ANATOMÍA PATOLÓGICA	1051
FISIOLOGÍA PATOLÓGICA	1052
CARACTERES CLÍNICOS	1053
DIAGNÓSTICO	1059
CURSO Y PRONÓSTICO	1060
TRATAMIENTO	1061
Insuficiencia pulmonar	1063
ETIOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	1063
CUADRO CLÍNICO	1064
DIAGNÓSTICO	1065
PRONÓSTICO Y TRATAMIENTO	1066
Estenosis pulmonar	1066

CUADRO CLÍNICO	1066
Enfermedad valvular combinada	1067

PARTE VI. FORMAS ETIOLÓGICAS DE CARDIOPATIA

31. CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS	1073
FRECUENCIA	1073
ETIOLOGÍA	1073
EMBRIOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERALES	1076
SINTOMATOLOGÍA GENERAL	1076
Patogenia de la cianosis en la cardiopatía congénita	1078
Patogenia de los dedos hipocráticos en la cardiopatía congénita	1079
COMPLICACIONES	1079
Tipos de cardiopatía congénita	1080
DEFECTOS DE TABIQUE AÚRICULAR	1081
DEFECTOS DE ALMOHADILLA ENDOCÁRDICA (PERSISTENCIA DE OSTIUM PRIMUM; PERSISTENCIA DE CANAL AURICULOVENTRICULAR COMÚN)	1090
Corazón triauricular	1094
Penetración anormal de las venas pulmonares	1095
Vena cava superior izquierda	1099
DEFECTOS DE TABIQUE VENTRICULAR	1100
Defecto de tabique ventricular con insuficiencia aórtica	1109
Defecto de tabique ventricular con enfermedad de válvula mitral	1110
Corazón trilobular biauricular (ventrículo único)	1110
Corazón bilobular	1111
Complejo de Eisenmenger	1111
ESTENOSIS PULMONAR AISLADA (ESTENOSIS PULMONAR CON RAÍZ DE AORTA NORMAL)	1112
TETRALOGÍA DE FALLOT	1119
Atresia pulmonar (seudotronco arterioso)	1129
Ventrículo único con estenosis pulmonar	1130
Atresia pulmonar con raíz aórtica normal	1131
TRANSPOSICIÓN COMPLETA DE GRANDES VASOS	1131
Transposición corregida de grandes vasos	1135
Origen de ambas grandes arterias en el ventrículo derecho (ventrículo derecho con salida doble)	1137
Síndrome de Taussing-Bing	1139
PERSISTENCIA DEL CONDUCTO ARTERIOSO	1140
CONDUCTO ARTERIOSO PERSISTENTE CON HIPERTENSIÓN PULMONAR Y CORTO CIRCUITO INVERTIDO	1146
Tronco arterioso común persistente	1149
Defecto de tabique aórtico (defecto de tabique aorticopulmonar)	1150
Aneurisma de seno de Valsalva	1151
Túnel de aorta a ventrículo izquierdo	1151
Aneurisma de tabique interventricular	1151
COARTACIÓN DE LA AORTA	1151
Coartación de aorta con conducto arterioso persistente	1158
Otras anomalías cardíacas congénitas	1159

ARCO AÓRTICO DOBLE O DERECHO	1159
Otras anomalías del arco aórtico	1161
DEXTROCARDIA	1162
HIPERTROFIA IDIOPÁTICA CONGÉNITA (MIOCARDIOPATÍA IDIOPÁTICA)	1164
DEFECTOS VALVULARES CONGÉNITOS	1164
Estenosis pulmonar	1164
Insuficiencia pulmonar	1164
Enfermedad valvular aórtica	1164
Enfermedad valvular tricúspide	1166
Enfermedad congénita de la válvula mitral	1170
ANOMALÍAS DE LAS ARTERIAS CORONARIAS	1172
DEFECTOS PERICÁRDICOS	1174
BRIDAS, CUERDAS Y MÚSCULOS PAPILARES ANORMALES	1175
ANEURISMA ARTERIOVENOSO CONGÉNITO O VARICE PULMONAR (HEMANGIOMA CAVERNOSO)	1175
32. FIEBRE REUMÁTICA —ETIOLOGÍA, PATOGENIA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	1188
FRECUENCIA E IMPORTANCIA DE LA FIEBRE REUMÁTICA Y LA CARDIOPATÍA REUMÁTICA	1188
DEFINICIÓN Y CRITERIOS	1189
ETIOLOGÍA Y PATOGENIA	1189
Causa específica	1189
Causas predisponentes de fiebre reumática	1195
ANATOMÍA PATOLÓGICA	1197
Características generales	1197
Lesiones cardíacas	1198
Lesiones extracardíacas en la fiebre reumática	1201
Relación de la fiebre reumática con la artritis reumatoide	1202
33. FIEBRE REUMÁTICA —CUADRO CLÍNICO	1205
INTRODUCCIÓN	1205
MODOS DE COMIENZO	1205
FORMAS CLÍNICAS DE LA FIEBRE REUMÁTICA	1206
CURSO GENERAL DE LA FIEBRE REUMÁTICA	1207
SÍNTOMAS DE FIEBRE REUMÁTICA	1207
Síntomas generales	1207
Síntomas locales	1208
CAMBIOS ELECTROCARDIOGRÁFICOS	1216
34. FIEBRE REUMÁTICA —DIAGNÓSTICO, DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL, PRONÓSTICO Y TRATAMIENTO	1220
DIAGNÓSTICO DE LA FIEBRE REUMÁTICA Y DE LA CARDIOPATÍA REUMÁTICA	1220
Presencia de enfermedad reumática activa	1220
Presencia de cardiopatía reumática en pacientes que no tienen fiebre reumática activa	1224

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE LA FIEBRE REUMÁTICA	1225
PRONÓSTICO DE LA FIEBRE Y DE LA CARDIOPATÍA REUMÁTICA	1227
Crisis aguda de fiebre reumática	1227
Probabilidad y significación de infección reumática recidivante y lesión cardíaca	1228
Evolución después de la fiebre reumática aguda	1229
Causas de muerte en la cardiopatía reumática	1231
TRATAMIENTO DE LA FIEBRE Y LA CARDIOPATÍA REUMÁTICA	1231
El ataque agudo de fiebre reumática	1231
Convalecencia y recuperación	1236
Tratamiento de la fase inactiva crónica de la cardiopatía reumática	1236
Tratamiento de la corea	1241
35. ENDOCARDITIS BACTERIANA	1244
ETIOLOGÍA	1245
Gérmenes causales	1245
Factores predisponentes	1248
PATOGENIA	1250
ANATOMÍA PATOLÓGICA	1251
Corazón	1251
Riñón	1254
Bazo	1254
Sistema nervioso central	1254
Hígado	1255
Pulmones	1255
Médula ósea	1255
Lesiones arteriales. Aneurismas micóticos	1255
CUADRO CLÍNICO	1255
Modo de comienzo y curso general	1255
Síntomas y signos	1256
Síntomas de los diferentes sistemas	1257
Tipos particulares de endocarditis	1260
DIAGNÓSTICO Y DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL	1263
TRATAMIENTO	1266
Principios del tratamiento antibiótico	1266
Comienzo del tratamiento	1266
Sensibilidad del agente causal	1267
Prueba bactericida del suero	1267
Tratamiento con antibióticos según el agente causal	1267
Tratamiento de la endocarditis con hemocultivo negativo	1275
Antibióticos particulares	1277
Tratamiento quirúrgico	1279
Tratamiento profiláctico	1279
PRONÓSTICO	1280
36. SÍFILIS DEL CORAZÓN Y LA AORTA. ENFERMEDAD AÓRTICA NO SIFILÍTICA	1288
ETIOLOGÍA DE LA SÍFILIS	1288
ANATOMÍA PATOLÓGICA DE LA SÍFILIS CARDIOAÓRTICA	1289

Aortitis sífilítica	1289
Complicaciones de la aortitis sífilítica	1290
Miocarditis sífilítica	1291
CUADRO CLÍNICO	1291
Aortitis sífilítica no complicada	1291
Estenosis u oclusión coronaria	1291
Insuficiencia aórtica sífilítica	1292
Aneurisma de la aorta	1292
Gomas del corazón y miocarditis gomosa	1294
Arritmias y cambios electrocardiográficos en la aortitis luética y sus complicaciones	1294
DIAGNÓSTICO DE LA SÍFILIS CARDIOAÓRTICA	1294
PRONÓSTICO	1297
TRATAMIENTO DE LA SÍFILIS CARDIOVASCULAR	1298
Enfermedades aórticas no sífilíticas	1299
ANEURISMA DE AORTA	1299
Aneurisma de aorta torácica	1299
Aneurisma traumático	1303
Aneurisma disecante de aorta	1304
Aneurisma aórtico abdominal	1309
ENFERMEDAD OCLUSIVA DE AORTA	1311
SÍNDROME DEL ARCO AÓRTICO (SÍNDROME DE TAKAYASU, ENFERMEDAD SIN PULSO)	1312
OTRAS ENFERMEDADES DE LA AORTA	1313
37. EL CORAZÓN EN LAS INFECCIONES	1318
EL CORAZÓN EN LA DIFTERIA	1318
Cuadro clínico	1319
Diagnóstico	1320
Pronóstico	1320
Tratamiento	1320
ESCARLATINA	1321
Carditis escarlatinosa (benigna)	1321
AMIGDALITIS AGUDA Y NASOFARINGITIS AGUDA	1322
NEUMONÍA	1322
INFLUENZA BACTERIANA	1323
FIEBRE TIFOIDEA	1323
INFECCIONES MENINGOCÓCICAS	1324
FIEBRE ONDULANTE	1324
LEPTOSPIROSIS	1324
TUBERCULOSIS	1325
OTRAS INFECCIONES BACTERIANAS	1325
INFECCIONES MICÓTICAS	1325
INFECCIONES VIRALES	1326
RICKETTSIASIS	1327
TRIQUINOSIS	1328
INFESTACIONES EQUINOCÓCICAS	1328
ESQUISTOSOMIASIS	1329
TRIPANOSOMIASIS (ENFERMEDAD DE CHAGAS)	1329

TOXOPLASMOSIS	1330
ENFERMEDAD CARDIACA CAUSADA POR INTOXICACIONES, MEDICAMENTOS O AGENTES FÍSICOS	1331
 38. EL CORAZÓN EN LA HIPERTENSIÓN Y EN LAS ENFERMEDADES RENALES	 1336
HIPERTENSIÓN Y CARDIOPATÍA HIPERTENSIVA	1336
PRESIÓN SANGUÍNEA NORMAL Y PRESIÓN SANGUÍNEA ELEVADA (HIPERTENSIÓN)	1337
ETIOLOGÍA DE LA CARDIOPATÍA HIPERTENSIVA	1338
Patogenia de la hipertensión	1339
Otros factores etiológicos	1344
FISIOLOGÍA PATOLÓGICA	1345
ANATOMÍA PATOLÓGICA	1346
CUADRO Y CURSO CLÍNICOS	1346
ELECTROCARDIOGRAFÍA	1347
VALORACIÓN DE LA HIPERTENSIÓN	1348
DIAGNÓSTICO DE LA CARDIOPATÍA HIPERTENSIVA	1349
PRONÓSTICO	1349
TRATAMIENTO	1352
Manifestaciones cardiacas	1352
Control de la hipertensión	1352
Dieta de arroz y otras dietas pobres en sodio	1353
Tratamiento medicamentoso de la hipertensión	1354
Tratamiento quirúrgico de la hipertensión	1363
HIPERTENSIÓN RENOVASCULAR	1364
El corazón en relación con las enfermedades renales	1370
GLOMERULONEFRITIS AGUDA	1370
TOXEMIA DEL EMBARAZO (PREECLAMPSIA Y ECLAMPSIA)	1372
NEFROSIS DE NEFRONA BAJA (NECROSIS TUBULAR AGUDA)	1372
NEFRITIS CRÓNICA Y UREMIA	1373
 39. EMBOLIA PULMONAR Y CORAZÓN PULMONAR AGUDO	 1384
RELACIÓN ENTRE EMBOLIA PULMONAR Y CARDIOPATÍA	1384
ETIOLOGÍA DE LA EMBOLIA PULMONAR	1385
ANATOMÍA PATOLÓGICA	1385
FISIOLOGÍA PATOLÓGICA	1386
CUADRO CLÍNICO	1387
Datos de laboratorio	1388
Pruebas funcionales pulmonares	1388
Cateterismo cardiaco	1389
Signos electrocardiográficos de embolia pulmonar	1389
Vectocardiograma en el corazón pulmonar agudo	1390
Radiología	1391
Centelleo con radioisótopos	1391
Angiografía pulmonar	1392
DIAGNÓSTICO Y DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL	1393

PRONÓSTICO DEL CORAZÓN PULMONAR AGUDO	1394
TRATAMIENTO DE LA EMBOLIA PULMONAR	1395
Profilaxis	1395
Tratamiento de un émbolo pulmonar	1397
EMBOLIA GRASOSA	1398
EMBOLIA DE MÉDULA ÓSEA	1399
EMBOLIA GASEOSA	1400
EMBOLIA DE LÍQUIDO AMNIÓTICO	1401
40. CARDIOPATÍA PULMONAR CRÓNICA —CORAZÓN PULMONAR	1405
PRUEBAS DE FUNCIÓN PULMONAR Y VOLÚMENES PULMONARES	1405
INTERRELACIÓN DE LAS FUNCIONES PULMONARES CIRCULATORIA Y VENTILATORIA Y CORAZÓN PULMONAR	1415
ETIOLOGÍA DE CORAZÓN PULMONAR CRÓNICO	1417
ANATOMÍA PATOLÓGICA Y PATOGENIA DEL CORAZÓN PULMONAR CRÓNICO	1431
Corazón	1433
FISIOLOGÍA PATOLÓGICA	1434
MANIFESTACIONES CLÍNICAS	1438
DIAGNÓSTICO DEL CORAZÓN PULMONAR CRÓNICO	1441
TRATAMIENTO	1443
41. CORAZÓN EN EL HIPERTIROIDISMO	1457
ETIOLOGÍA Y PATOGENIA	1457
Mecanismo de producción	1458
Vías por las cuales el hipertiroidismo puede afectar al corazón	1458
FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA	1459
ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL CORAZÓN EN LA ENFERMEDAD DE GRAVES-BASEDOW	1462
CUADRO CLÍNICO CARDIACO EN EL HIPERTIROIDISMO	1462
Síntomas	1462
Manifestaciones objetivas	1463
DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD TIROCÁRDICA	1467
TRATAMIENTO	1469
42. CORAZÓN Y CIRCULACIÓN EN EL MIXEDEMA	1475
ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL CORAZÓN	1476
FISIOLOGÍA PATOLÓGICA	1476
SIGNOS CLÍNICOS DEL CORAZÓN	1478
DIAGNÓSTICO	1482
TRATAMIENTO	1483
43. OTROS TRASTORNOS NUTRITIVOS, METABÓLICOS Y ENDOCRINOS	1487
HIPÓFISIS	1487
Hiperfunción de la hipófisis anterior. Acromegalia	1487
Insuficiencia hipofisaria. Enfermedad de Simmonds	1488

GLÁNDULAS SUPRARRENALES	1488
Hiperfunción de la corteza suprarrenal. Síndrome de Cushing	1488
Hiperaldosteronismo	1489
Hipoaldosteronismo	1490
Hiperfunción de la médula suprarrenal; feocromocitoma, paraganglioma ..	1491
Hipofunción de la corteza suprarrenal. Insuficiencia suprarrenal.	
Enfermedad de Addison	1496
EL CORAZÓN EN LAS ALTERACIONES DEL POTASIO	1497
Hiperpotasemia	1498
Hipopotasemia	1501
Acidosis y alcalosis	1502
PARATIROIDES	1502
Fisiología patológica	1502
Hiperparatiroidismo e hipercalcemia	1502
Hipoparatiroidismo e hipocalcemia	1503
Magnesio	1503
TESTÍCULOS Y OVARIOS	1503
TIMO	1504
PÁNCREAS	1504
Hiperinsulinismo e hipoglucemia	1504
Diabetes sacarina	1504
Acidosis diabética	1505
HEMOCROMATOSIS	1506
TRASTORNOS NUTRITIVOS	1507
Obesidad	1507
Desnutrición y emaciación	1508
Carencia vitamínica	1509
ENFERMEDAD DEL MIOCARDIO POR ALMACENAMIENTO DE GLUCÓGENO	
(GLUCOGENOSIS CARDIACA)	1511
SÍNDROME DE HURLER (MUCOPOLISACARIDOSIS)	1513
SEUDOXANTOMA ELÁSTICO FAMILIAR	1513
XANTOMATOSIS E HIPERCOLESTEROLEMIA	1513
PORFIRIA AGUDA	1513
GOTA	1514
EL CORAZÓN EN EL CARCINOIDE MALIGNO	1514
44. CORAZÓN Y CIRCULACIÓN EN LA ANEMIA	1519
FISIOLOGÍA PATOLÓGICA	1520
ANATOMÍA PATOLÓGICA	1522
CUADRO CLÍNICO CIRCULATORIO EN LA ANEMIA	1522
EL CORAZÓN EN LA ANEMIA DE HEMATÍES FALCIFORMES	1525
LEUCEMIA	1526
INTOXICACIÓN POR MONÓXIDO DE CARBONO	1526
POLICITEMIA	1527
45. CARDIOPATÍA TRAUMÁTICA	1531
CARDIOPATÍA POR LESIONES PENETRANTES	1531
Anatomía patológica	1531

Cuadro clínico	1532
Diagnóstico	1533
Pronóstico y tratamiento	1534
HERIDAS NO PENETRANTES DEL CORAZÓN	1536
Etiología	1536
Anatomía patológica de los traumatismos cardiacos no penetrantes	1538
Cuadro clínico del traumatismo cardiaco no penetrante	1540
Diagnóstico	1541
Pronóstico	1542
Tratamiento	1542
46. TUMORES CARDIACOS	1545
FRECUENCIA	1545
CLASIFICACIÓN	1545
ANATOMÍA PATOLÓGICA	1545
Tumores primitivos	1545
Neoplasias cardiacas secundarias (metastáticas)	1547
MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE LOS TUMORES CARDIACOS	1548
DIAGNÓSTICO	1552
TRATAMIENTO	1553
47. MANIFESTACIONES FUNCIONALES REFERIDAS AL CORAZÓN	1557
"ASTENIA NEUROCIRCULATORIA" O "NEUROSIS CARDIACA"	1557
Definición	1557
Etiología y patogenia	1557
Cuadro clínico	1559
Diagnóstico	1560
Diagnóstico diferencial	1560
Pronóstico	1560
Tratamiento	1560
SÍNTOMAS CARDIACOS FUNCIONALES AISLADOS Y PASAJEROS	1561
SIGNOS CARDIACOS FUNCIONALES DE TIPO OBJETIVO	1561
FOBIAS CARDIACAS	1561
DESMAYOS Y SÍNCOPES	1561
 PARTE VII. PROBLEMAS ESPECIALES EN LOS CARDIOPATAS	
48. EMBARAZO Y CARDIOPATÍA	1565
FISIOLOGÍA PATOLÓGICA DE LA CIRCULACIÓN EN EL EMBARAZO	1585
Importancia de los cambios circulatorios	1566
Dinámica de la circulación en el parto	1567
MANIFESTACIONES CARDIOVASCULARES DURANTE EL EMBARAZO	1567
DIAGNÓSTICO DE UNA CARDIOPATÍA EN LA EMBARAZADA	1569
DIAGNÓSTICO DE INSUFICIENCIA CARDIACA	1569
PRONÓSTICO DE LA CARDIOPATÍA EN EL EMBARAZO	1570
Mortalidad fetal	1572

TRATAMIENTO DE LA CARDIOPATÍA Y LA INSUFICIENCIA CARDIACA	
DURANTE EL EMBARAZO	1573
Cirurgía cardiovascular correctora durante el embarazo	1574
DIRECCIÓN DEL PARTO	1574
INDICACIONES PARA DESACONSEJAR EL EMBARAZO Y PARA PROCEDER	
AL ABORTO TERAPÉUTICO	1575
49. OPERACIONES QUIRÚRGICAS EN EL ENFERMO CARDIACO	1578
PAPEL DEL CARDIÓLOGO	1578
PELIGROS CIRCULATORIOS IMPUESTOS POR LOS PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS ..	1578
PELIGROS CARDIACOS IMPUESTOS POR LA ANESTESIA	1579
TIPO DE INTERVENCIÓN	1580
TIPO DE CARDIOPATÍA Y ESTADO FUNCIONAL DEL CORAZÓN	1581
ELECCIÓN DE LA ANESTESIA	1583
TRATAMIENTO DEL CARDIÓPATA QUIRÚRGICO	1585
Tratamiento preoperatorio	1585
Conducta durante la operación	1588
Tratamiento posoperatorio	1591
CIRUGÍA DE CORAZÓN ABIERTO	1593
Hipotermia	1593
Oxígeno hiperbárico (oxígeno a alta presión —OHP)	1596
Bombas de oxigenación (corazón artificial; corazón mecánico)	1597
Autotrasplante de corazón	1603
Injertos cardiacos. Trasplantes homólogos	1604
Implantación de corazón artificial (substitución cardíaca total)	1605
50. PROBLEMAS MEDICOLEGALES Y DE SEGUROS EN LOS CARDIÓPATAS	1610
EXAMEN CARDIOVASCULAR Y SOLICITUD DE SEGURO	1610
CARDIOPATÍA E INDEMNIZACIÓN A LOS ASALARIADOS	1611
SEGUROS DE ACCIDENTE, DE ENFERMEDAD Y DE VIDA	1616
LITIGIOS PERSONALES	1616
INDICE ALFABETICO	1617