



Contenido

Capítulo 1. Generalidades/ 1

Cardiología intervencionista estructural/ 1

Clasificación y características/ 1

Breve reseña histórica/ 2

Grupo de trabajo cardiovascular/ 4

Breve reseña histórica/ 4

Funcionamiento y objetivos/ 5

Escalas de riesgos/ 6

Pruebas de fragilidad para los pacientes/ 6

Tipos de escalas e índices/ 9

Consentimiento informado/ 11

Breve reseña histórica/ 12

Principios/ 12

Situaciones especiales/ 13

Multimodalidad de imágenes/ 13

Breve reseña histórica/ 13

Avance en las técnicas/ 13

Resumen/ 15

Capítulo 2. Enfermedades estructurales de las válvulas cardíacas/ 17

Estenosis valvular aórtica/ 18

Anatomía de la válvula aórtica/ 18

Epidemiología de la estenosis valvular aórtica/ 18

Clasificación, cuadro clínico y estudio de la estenosis valvular aórtica/ 19

Evolución y complicaciones de la estenosis aórtica/ 20

Tratamiento de la estenosis aórtica/ 20

Estenosis mitral/	30
Anatomía de la válvula mitral/	30
Epidemiología y clasificación de la estenosis mitral/	31
Tratamiento de la estenosis mitral/	31
Insuficiencia mitral severa/	36
Tratamiento/	36
Estenosis pulmonar/	38
Anatomía de la válvula pulmonar/	39
Cuadro clínico de la estenosis pulmonar/	39
Tratamiento de la estenosis pulmonar/	39
Valvuloplastias tricuspídeas/	41
Anatomía de la válvula tricúspide/	41
Tratamiento de las enfermedades tricuspídeas/	42
Fugas paravalvulares/	42
Cuadro clínico y causas/	43
Tratamiento/	44
Resumen/	47

Capítulo 3. Enfermedades estructurales de los tabiques cardiacos/ 49

Foramen oval permeable/	49
Anatomía del foramen oval/	49
Epidemiología del foramen oval permeable/	50
Tratamiento intervencionista/	50
Alternativas percutáneas de cierre/	53
Comunicación interauricular/	53
Anatomía del tabique interauricular/	53
Cierre percutáneo de la comunicación interauricular/	54
Comunicación interventricular/	58
Anatomía del tabique interventricular/	58
Causas, clasificación y cuadro clínico de la comunicación interventricular/	59
Tratamiento/	59
Resumen/	62

Capítulo 4. Enfermedades estructurales de los vasos cardiacos/ 63

Coartación de la aorta/	63
Anatomía de la arteria aorta/	63
Clasificación de la coartación de la aorta/	64
Cuadro clínico y estudio de la enfermedad/	64

Tratamiento/ 65
Cierre tardío del conducto arterioso/ 67
Anatomía del conducto arterioso/ 68
Tratamiento del ducto arterioso persistente/ 68
Hipertensión arterial resistente o refractaria/ 71
Tratamiento percutáneo/ 72
Resumen/ 74

Capítulo 5. Enfermedades estructurales de las cavidades cardíacas/ 75

Fibrilación auricular/ 75
Anatomía de la orejuela izquierda/ 75
Accidentes cerebrovasculares embólicos/ 76
Tratamientos de la fibrilación auricular/ 76
Resumen/ 82

Capítulo 6. Enfermedades estructurales del músculo cardíaco/ 83

Insuficiencia cardíaca/ 83
Tratamiento/ 83
Miocardiopatía hipertrófica/ 86
Tipos de tratamiento/ 86
Estudios sobre el tratamiento de enfermedades estructurales del músculo cardíaco/ 90
Resumen/ 90

Bibliografía/ 92
