



Ecocardiografía Pediátrica

Autor: Lilian Lopes

ESPECIALIDAD: Cardiología

» Características

ISBN: 9789588950143

Tapa: Dura

Año de publicación: 2017

Peso: 2.52 kg

Impresión: A color -
Formato: 22,7 x 30,3 cm

Número de páginas: 388

Número de tomos: 0

Edición: 0

» Descripción

"Este nuevo libro es científico, organizado y contiene ilustraciones excepcionales de todos los aspectos de la ultrasonografía relacionados a los diagnósticos de cardiopatías congénitas. La redacción es clara, objetiva y ofrece informaciones útiles. Los capítulos están estructurados correctamente y las ilustraciones son de última generación, representadas por imágenes bidimensionales, tridimensionales y Doppler. Todas las imágenes son apropiadas y están identificadas de forma clara para el lector.

La sección de referencias, en vez de citar de manera extensa toda la literatura médica, contiene las mejores referencias para consultas del lector y resultan pertinentes a los textos. Las ilustraciones, clave para cualquier libro informativo de ecocardiografía, son óptimas y completas.

Este libro es de gran valor para aquellos que utilizan la ecocardiografía como parte de sus prácticas de medicina, desde doctores que realizan e interpretan la ecocardiografía, hasta cirujanos que se basan en los diagnósticos ecocardiográficos de pacientes sometidos a cirugía. El libro también será de interés en las disciplinas de radiología cardíaca y resonancia magnética, y para aquellas enfermeras que cuidan a estos pacientes después de la cirugía. Otros doctores que cuidan pacientes con enfermedades cardíacas, como pediatras y anestesiólogos, pueden obtener grandes beneficios a partir de la comprensión de las lesiones que se

presentan en este libro. Vale la pena realizar una primera y segunda lectura para asimilar los conceptos y matices ofrecidos a partir de la combinación de excelentes ilustraciones y redacción."

»CONTENIDO

Parte I

Corazón normal

1. Corazón Normal.
1. 4 cámaras 3D.
2. Arco aórtico.
3. Arco aórtico color.
4. Corte de cangrejo.
5. Corte de cangrejo color.
6. Eje de cavas subcostal.
7. Eje corto paraesternal.
8. Eje corto subcostal.
9. Eje largo paraesternal.
10. Función triplanar VI.
11. Cuatro cámaras.
12. Tabique interauricular subcostal.
13. Vena cava superior, aorta, arteria pulmonar derecha, corte supraesternal..
14. Vena cava superior, aorta, arteria pulmonar derecha, corte supraesternal Doppler color..
15. VE AO subcostal.
16. VE AO subcostal 2 Doppler color.

Parte II

Lesiones de cortocircuito

2. Comunicación interauricular (CIA).
1. CIA 3D.
2. CIA Ostium Primum .
3. CIA Ostium Secundum .
4. CIA Ostium Secundum 1a.
5. CIA Ostium Secundum 1b Doppler color.
3. Comunicación interventricular (CIV).

»CONTENIDO

1. CIV de mala alineación anterior.
2. CIV de mala alineación posterior.
3. CIV perimembranosa.
4. CIV perimembranosa 4D.
5. CIV de vía de entrada.
4. Defecto del tabique auriculoventricular (DTAV).
 1. DTAV tipo C.
 2. DTAV tipo intermediario.
 3. DTAV tipo intermediario con Hendidura Mitral.
 4. DTAV tipo A.
5. Persistencia del conducto arterioso (PCA) .
 1. PCA.
 6. Ventana aortopulmonar.
 1. Ventana aortopulmonar grande.
 2. Ventana aortopulmonar pequeña.
 7. Drenaje anómalo de venas pulmonares.
 1. Drenaje anómalo total, herradura 1, corte supraesternal.
 2. Drenaje anómalo total, herradura 2, corte subcostal VCS AD.
 3. Drenaje anómalo parcial.
 8. Anomalías de las arterias coronarias en niños .
 1. Arteria coronaria izquierda anómala Doppler de Potencia.
 2. Arteria coronaria izquierda anómala, músculos papilares hiperecogénicos.
 3. Fístula coronario-cavitaria.
 4. Fístula coronaria izquierda hacia la aurícula derecha.
 5. Fístula pequeña silenciosa.
 6. Kawasaki aneurisma de la descendente anterior.
 7. Kawasaki aneurisma de la arteria coronaria izquierda.
 8. Kawasaki aneurismas de la arteria coronaria izquierda dilatada X Contenido del DVD.

»CONTENIDO

Parte III

Lesiones obstructivas hacia la derecha

10. Anomalía de Ebstein de la válvula tricúspide .
 1. Ebstein.
 2. Ebstein Doppler color.
11. Atresia tricúspide.
 1. Atresia tricúspide con ventrículo derecho aparente.
 2. Atresia tricúspide con ventrículo derecho mínimo.
12. Atresia pulmonar con tabique íntegro.
 1. Ventrículo derecho hipoplásico.
 2. Ventrículo derecho hipoplásico e insuficiencia tricúspide.
13. Doble cámara ventricular derecha / banda anómala de ventrículo derecho.
 1. Banda anómala de ventrículo derecho.
14. Estenosis pulmonar valvular (EPV).
 1. EPV anillo valvular.
 2. EPV Doppler color.
 3. EPV color subcostal.
 4. EPV dilatación post-esternótica.
 5. EPV subcostal.
 6. EPV tijeras 1.
 7. EPV tijeras 2.
 8. Válvula pulmonar bicúspide.

Parte IV

Lesiones obstructivas hacia la izquierda

15. Anomalías congénitas de la válvula mitral .
 1. Doble orificio mitral.
 2. Membrana supra valvular mitral.
 3. Válvula mitral en paracaídas 1.

»CONTENIDO

- 4. Válvula mitral en paracaídas 2 músculo papilar único.
- 5. Válvula mitral en paracaídas 3 corte eje largo.
- 6. Válvula mitral en paracaídas 4 corte eje largo.
- 16. Cor triatriatum.
 - 1. Cor triatriatum .
- 17. Hipoplasia del corazón izquierdo – atresia mitral y aórtica .
 - 1. Síndrome de hipoplasia del corazón izquierdo 1.
 - 2. Síndrome de hipoplasia del corazón izquierdo 2 Doppler color.
 - 3. Síndrome de hipoplasia del corazón izquierdo 3 eje largo.
- 18. Obstrucción fija de la vía de salida de los ventrículos .
 - 1. Membrana subaórtica 1 eje largo.
 - 2. Membrana subaórtica 2 cinco cámaras Doppler color.
- 19. Miocardiopatía hipertrófica y Miocardiopatía no compactada.
 - 1. Miocardiopatía hipertrófica 1.
 - 2. Miocardiopatía hipertrófica 2.
- 20. Estenosis aórtica y supravalvular.
 - 1. Estenosis aórtica.
 - 2. Estenosis aórtica Doppler color.
 - 3. Válvula aórtica bicúspide 1.
 - 4. Válvula aórtica bicúspide 2.
- 21. Coartación de la aorta.
 - 1. Coartación 1.
 - 2. Coartación 2.
 - 3. TGA con coartación.
- 22. Interrupción del arco aórtico.
 - 1. Interrupción del arco aórtico 1.
 - 2. Interrupción del arco aórtico tipo C Doppler color.

Parte V

»CONTENIDO

Anomalías conotruncales

23. Tetralogía de Fallot.

1. T4F Vía de Salida de VD Corte Subcostal.
2. T4F de dextroposición de la aorta, eje largo.
3. T4F2 en corte subcostal.
4. T4F3 corte paraesternal, eje corto.
5. T4F4 Doppler color.

24. Agenesia de la válvula pulmonar con Tetralogía de Fallot.

1. T4F agenesia de válvula pulmonar TP aneurismático.
2. T4F agenesia de la válvula pulmonar 1, dextroposición de la aorta.
3. T4F agenesia de la válvula pulmonar 2 VD dilatado, cuatro cámaras.Contenido del DVD XI .

25. Transposición de las grandes arterias (TGA).

1. TGA 1 VE AP subcostal.
2. TGA AO AP paralelas al eje largo.
3. TGA VE AP subcostal Doppler color.

26. Transposición corregida de las grandes arterias (TCGA).

1. TCGA dextrocardia 1.
2. TCGA 1 VD hacia la izquierda, tabique íntegro cuatro cámaras.
3. TCGA dextrocardia VD hacia la izquierda con CVI y Cabalgamiento tricúspide.
4. TCGA subcostal ventrículo izquierdo hacia la derecha AP.

27. Doble vía de salida de ventrículo derecho (DVSVD).

1. DVSVD tipo CIV subaórtica.
2. DVSVD tipo CIV subpulmonar.
3. DVSVD con EPIV Doppler color.
4. DVSVD doble infundíbulo.

28. Tronco Arteriosus.

1. Hemitronco AO APD y AP API Eje paraesternal transversal de las arterias.
2. Hemitronco 1 AO APD Eje largo.

»CONTENIDO

3. Tronco II subcostal.
4. Tronco II insuficiencia de la válvula troncal Doppler color subcostal.
5. Tronco II válvula troncal y Tronco dextropuesto al tabique interventricular.
6. Tronco II válvula troncal cuadrícuspide con displasia.

Parte IV

Anomalías complejas

29. Síndrome de isomerismo auricular izquierdo y derecho .
 1. Isomerismo derecho vasos abdominales.
 2. Isomerismo izquierdo DTAV cuatro cámaras.
 3. Isomerismo izquierdo VCI ácidos Doppler color subcostal longitudinal.
 4. Isomerismo izquierdo VCI ácidos situs subcostal transversal.
30. Ventrículo único (VU).
 1. VU tipo derecho.
 2. VU tipo izquierdo.
31. Cabalgamiento de las válvulas tricúspide y mitral.
 1. Cabalgamiento Mitral.
 2. Cabalgamiento tricúspide TCGA dextrocardia.
32. Yuxtaposición de apéndices.
 1. Yuxtaposición.
33. Corazón en Criss-Cross (entrecruzado), ventrículos superior e inferior e inversión ventricular aislada.
 1. Criss-Cross (entrecruzado).
 2. Criss-Cross (entrecruzado) Doppler color.

Parte VII

Ecografía fetal

34. Ecocardiografía fetal normal y en las cardiopatías congénitas.
 1. 3vt color normal.
 2. Arco aórtico normal.
 3. Arco ductal normal.

»CONTENIDO

4. CIV color TUI.
5. CIV perimembranosa.
6. Cruce normal.
7. Cruce normal Doppler color.
8. Eje largo normal.
9. Hipoplasia VD cuatro cámaras.
10. Hipoplasia VI cuatro cámaras.
11. Cuatro cámaras normal.
12. T4F fetal.
13. TGA fetal.
14. Ventrículo único.
35. Arritmias fetales.
 1. BAVT.
 2. Flutter .
 3. Taquicardia supraventricularXII Contenido del DVD.

Parte VIII

Evaluación postoperatoria de las cardiopatías congénitas

36. Derrame pericárdico y pleural.
 1. Derrame pericárdico 1 subcostal.
 2. Derrame pericárdico 2 cuatro cámaras.
37. Evaluación Parches y retazos.
 1. Postoperatorio Parche cerrando comunicación interventricular eje corto.
 2. Postoperatorio Parche cerrando comunicación interventricular eje largo.
38. Anastomosis sistémico-pulmonares, cirugía de Blalock y Cortocircuito central.
 1. Blalock Doppler color.
39. Cerclaje de la arteria pulmonar.
 1. Cerclaje Doppler color.
40. Evaluación de Rastelli, implantes de tubo VD-TP y prótesis valvulares.

»CONTENIDO

1. Tubo VD-TP insuficiencia de la válvula del tubo.
41. Corrección del defecto del tabique auriculoventricular completo (DTAV).
 1. Postoperatorio DTAV insuficiencia valvular izquierda y derecha.
42. Corrección del drenaje anómalo total de venas pulmonares (DATVP).
 1. Postoperatorio DATVP estenosis de anastomosis de las venas pulmonares Doppler color, cuatro cámaras.
 2. Postoperatorio DATVP estenosis de anastomosis de las venas pulmonares Doppler color, eje largo..
43. Corrección de la coartación de la aorta e interrupción del arco aórtico (COAO).
 1. Postoperatorio de COAO con coartación residual..
44. Corrección de la Tetralogía de Fallot.
 1. Insuficiencia pulmonar moderada T4F.
 2. Postoperatorio T4F aneurisma VSVD1.
 3. Postoperatorio T4F aneurisma VSVD 2 Doppler color.
 4. Postoperatorio T4F insuficiencia pulmonar importante paraesternal.
 5. Postoperatorio T4F insuficiencia pulmonar importante 2 subcostal.
 6. VD T4F función triplanar subcostal.
45. Cirugía de reconstrucción crónica de la válvula tricúspide.
 1. Postoperatorio cono insuficiencia tricúspide residual doppler color.
 2. Postoperatorio cono 1.
46. Cirugía de Jatene o Switch arterial.
 1. Jatene 1 anastomosis VD AP subcostal.
 2. Jatene 2 AP y AO eje largo.
 3. Postoperatorio TGA Jatene Lecompt.
47. Cirugía de Mustard y Senning.
 1. Senning en Double Switch (2).
 2. Senning en Double Switch Doppler color.
48. Cirugía de Double Switch.
 1. Double Switch 1.
 2. Double Switch 2 Doppler color.

»CONTENIDO

49. Cirugía de Norwood y Damus-Kaye-Stansel.

1. Damus 1 AP AO anastomosadas.
2. Damus 2 AP AO anastomosadas Doppler color.
3. Neoaorta Norwood.

50. Anastomosis cavopulmonares – Cirugía de Glenn y Fontan.

1. Fontan.
2. Fontan SHCI 13 conducto auricular cuatro cámaras.
3. Fontan SHCI 14 cuatro cámaras Doppler color.
4. Glenn anastomosis VCS APD Doppler color.
5. Glenn 1 anastomosis VCS APD Doppler color.