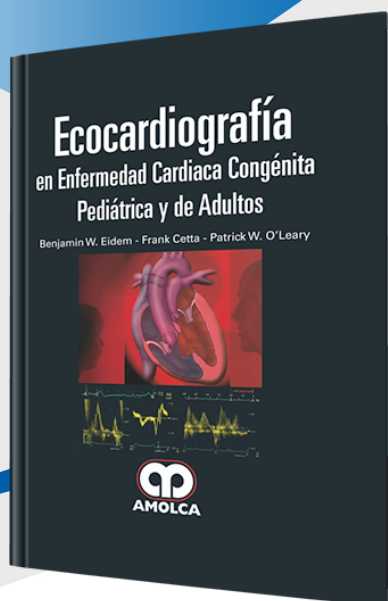


FICHA »
TÉCNICA



Ecocardiografía en Enfermedad Cardíaca Congénita Pediátrica y de Adultos

Autor: Benjamín W. Eidem, MD

ESPECIALIDAD: Cardiología

» Características

ISBN: 9789588816234

Tapa: Dura

Año de publicación: 2014

Peso: 2.44 kg

Impresión: A color -
Formato: 21,5 x 28 cm

Número de páginas: 512

Número de tomos: 0

Edición: 0

» Descripción

"El enfoque por tomografía de anomalías congénitas es la modalidad de imagenología de la década del ochenta y es aplicable para imagenología por ecocardiografía, tomografía computarizada y resonancia magnética. Es el bloque de construcción de la cual fueron desarrolladas las tres técnicas esperadas de imagenología en tercera dimensión de la década del noventa.

La extendida aplicación de esas modalidades de imagenología ha reavivado el interés en la anatomía cardíaca y patología, particularmente en pacientes con enfermedad cardíaca congénita.

Cada cardiólogo clínico ahora tiene las herramientas a mano para hacer un diagnóstico morfológico preliminar, si no detallado. Ya no es necesario derivar al paciente al laboratorio de cateterismo cardíaco o sala quirúrgica con menos de una evaluación casi completa de la anomalía congénita subyacente.

Esta capacidad ha llevado y seguir contribuyendo a la lógica y la expedita gestión de los pacientes con enfermedad cardíaca congénita.

Estas afirmaciones de la década del ochenta se han convertido en realidad en este siglo. Avances en resolución de imagenología en dos dimensiones con técnicas tales como la imagenología armónica, avances en tecnología Doppler incluyendo, técnicas de Doppler tisular, espectro y color y el advenimiento de

ecocardiografía tridimensional han añadido a los ecocardiógrafos clínicos la capacidad de evaluar correctamente la anatomía y la fisiología y el impacto del cuidado clínico de los pacientes con cardiopatía congénita.

Actualmente la gran mayoría de los niños que nacen con enfermedad cardíaca y requieren cirugía dentro de los primeros 6 meses de vida en general va a la cirugía sólo con la evaluación ecocardiográfica de su anatomía y de la fisiología cardíaca. Es raro que en la era clínica actual del cateterismo cardíaco se realice con fines de diagnóstico en niños pequeños. De hecho, el cateterismo cardíaco se ha vuelto más intervencionista y se ha desarrollado como una alternativa a los procedimientos quirúrgicos en lugar de un campo de diagnóstico puro. Los avances en imagenología ecocardiográfica y, en gran medida, de resonancia magnética en las últimas tres décadas han simplificado la evaluación de estos pacientes e hizo de la evaluación no invasiva la piedra angular del diagnóstico."

»CONTENIDO

CAPÍTULO 1. Principios de ultrasonido cardiovascular.

CAPÍTULO 2. Asuntos prácticos relacionados con la exploración, orientación de la imagen anatómica y el análisis cardiovascular segmentario.

CAPÍTULO 3. Métodos cuantitativos en ecocardiografía-técnicas básicas.

CAPÍTULO 4. Métodos cuantitativos en ecocardiografía-Técnicas avanzadas en la valoración de la función ventricular.

CAPÍTULO 5. Anomalías de las conexiones venosas, pulmonares y sistémicas.

CAPÍTULO 6. Anormalidades de la aurícula y septación auricular.

CAPÍTULO 7. Defectos septales auriculoventriculares.

CAPÍTULO 8. Malformación de Ebstein y enfermedades de la válvula tricúspide.

CAPÍTULO 9. Evaluación ecocardiográfica de las anomalías de la válvula mitral.

CAPÍTULO 10. Grandes arterias de la transposición congénita corregida.

CAPÍTULO 11. Defectos septales ventriculares.

CAPÍTULO 12. Conexiones auriculoventriculares univentriculares.

CAPÍTULO 13. Anormalidades del flujo de salida del ventrículo derecho.

CAPÍTULO 14. Anormalidades del flujo de salida del ventrículo izquierdo.

CAPÍTULO 15. Tetralogía de Fallot.

CAPÍTULO 16. d-Transposición de las grandes arterias.

CAPÍTULO 17. Tracto de salida doble de ventrículo izquierdo y derecho.

CAPÍTULO 18. Tronco arterioso.

CAPÍTULO 19. Ductus arterioso persistente y ventana aortopulmonar.

CAPÍTULO 20. Anormalidades del arco aórtico.

CAPÍTULO 21. Síndrome de Marfan: Aneurisma aórtico y disección.

CAPÍTULO 22. Cardiomiopatía hipertrófica.

CAPÍTULO 23. Cardiomiopatías adicionales.

CAPÍTULO 24. Trastornos pericárdicos.

CAPÍTULO 25. Trastornos vasculares.

CAPÍTULO 26. Tumores cardíacos.

CAPÍTULO 27. Evaluación del corazón trasplantado.

CAPÍTULO 28. Hipertensión pulmonar.

»CONTENIDO

CAPÍTULO 29. Ecocardiografía en el diagnóstico y manejo de endocarditis.

CAPÍTULO 30. Evaluación de válvulas protésicas.

CAPÍTULO 31. Ecocardiografía tridimensional en enfermedades cardíacas congénitas.

CAPÍTULO 32. Ecocardiografía durante el esfuerzo.

CAPÍTULO 33. Ecocardiografía transesofágica intracardíaca e intraoperatoria.

CAPÍTULO 34. Resonancia magnética cardíaca en enfermedad cardíaca congénita.

CAPÍTULO 35. El envejecimiento y la enfermedad cardíaca congénita.

CAPÍTULO 36. Evaluación del adulto con transposición después de la operación de cambio auricular.

CAPÍTULO 37. Tetralogía de Fallot con regurgitación pulmonar.

CAPÍTULO 38. Evaluación ecocardiográfica de la funcionalidad del corazón univentricular después de la “operación” Fontan.

CAPÍTULO 39. Síndrome de Eisenmenger.

CAPÍTULO 40. Ecocardiografía fetal.

Índice Alfabético