

Ecocardiografía Fetal. Del Tamizaje al Tratamiento

Autor: Hernán Muñoz Salazar



ESPECIALIDAD: Ginecología y Obstetricia

CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	9786287528376
Impresión:	A color - Formato: 21.5 x 28 cm
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	570
Año de publicación:	2023
Número de tomos:	1
Peso:	2.1 kg
Edición:	1

DESCRIPCIÓN

Hernán Muñoz Salazar y Mario S. F. Palermo, reconocidos obstetras latinoamericanos con una amplia experiencia investigativa, presentan esta obra, Ecocardiografía fetal: del tamizaje al tratamiento, que llena un vacío en el estudio de cardiopatías congénitas del feto y es un testimonio de los avances que se han dado en la evaluación del corazón y circulación fetal. Muñoz y Palermo han reunido a un grupo selecto de expertos de todo el mundo en obstetricia, cardiología fetal y perinatal, medicina materno-fetal y en cardiocirugía fetal, para discutir las anomalías del corazón del feto, los estudios de imágenes y genéticos, así como el tamizaje, diagnóstico y tratamiento de cardiopatías congénitas. Entre los expertos que colaboran esta obra se encuentran reputados médicos como Gregory DeVore, Lami Yeo, Kuberan Pushparajah y GianCarlo DiRenzo. En la obra, que se compone de 50 capítulos, se incluyen temas como consideraciones para la evaluación de cardiopatías congénitas, anomalías de los ventrículos, de las válvulas y septos, los tractos de salida izquierdo y derecho, y otras alteraciones como arritmias, insuficiencia cardíaca, tumores y miocardiopatías, así como indicaciones para el tratamiento de las diversas anomalías. Sin duda es esta una obra que contribuye con los especialistas en obstetricia y cardiología y cardiocirugía fetal para abordar con más precisión el diagnóstico y manejo de anomalías fetales del corazón, y a la vez entrega las herramientas para aconsejar a la familia del paciente cardiopata no nacido. En esta obra se incluyen, además de 5 horas de videos, una calculadora biométrica para el cálculo de valores de la salud prenatal



CONTENIDO

SECCIÓN I: GENERALIDADES

1. Epidemiología de las cardiopatías congénitas
2. Cardiopatías congénitas desde una perspectiva de la salud global
3. Embriología del corazón y los grandes vasos
4. Genética de las cardiopatías congénitas
5. Fisiología cardiovascular fetal

SECCIÓN II: EVALUACIÓN DEL CORAZÓN FETAL

6. Tamizaje de las cardiopatías congénitas
7. Ecocardiografía fetal
8. Biometría cardíaca fetal
9. Visión de tres vasos-tráquea en el diagnóstico de las cardiopatías congénitas
10. Métodos de evaluación de la función cardíaca fetal
11. Ultrasonido 3/4D en la evaluación cardíaca fetal
12. Ecocardiografía de navegación inteligente fetal (FINE, por sus siglas en inglés)
13. Speckle tracking del corazón fetal: Una nueva frontera para evaluar el tamaño, la forma y la contractilidad ventricular y auricular
14. Resonancia magnética en las cardiopatías congénitas
15. Telemedicina en el diagnóstico prenatal de las cardiopatías congénitas
16. Evaluación cardíaca fetal a las 11-14 semanas
17. Ecocardiografía fetal en patología de la gestación monocorial
18. Cardiopatías ductus dependientes
19. Tamizaje de cardiopatías congénitas. Flujogramas diagnósticos

SECCIÓN III: ANOMALÍAS EN LA POSICIÓN CARDÍACA FETAL

20. Ectopia cordis y pentalogía de Cantrell



- 21. Alteraciones de la posición del corazón de origen extracardiaco
- 22. Malformaciones asociadas con las cardiopatías congénitas
- 23. Anomalías de la posición cardíaca. Flujogramas diagnósticos
- SECCIÓN IV: ANOMALÍAS DE CUATRO CÁMARAS**
- 24. Ventrículo único: Doble vía de entrada ventricular y atresia tricuspídea
- 25. Hipoplasia de corazón izquierdo
- 26. Hipoplasia de ventrículo derecho
- 27. Canal atrioventricular
- 28. Anomalías de cuatro cámaras. Flujogramas diagnósticos
- SECCIÓN V: DEFECTOS SEPTALES**
- 29. Defectos septales auriculares
- 30. Defectos septales ventriculares
- SECCIÓN VI: ANOMALÍAS DE LAS VÁLVULAS AURICULOVENTRICULARES**
- 31. Válvula mitral
- 32. Válvula tricúspide
- SECCIÓN VII: TRACTO DE SALIDA IZQUIERDO**
- 33. Estenosis aórtica, estenosis aórtica crítica y aorta bicúspide
- 34. Coartación de la aorta
- 35. Interrupción del arco aórtico
- 36. Anomalías del arco aórtico
- 37. Anomalías del tracto de salida izquierdo. Flujogramas diagnósticos
- SECCIÓN VIII: TRACTO DE SALIDA DERECHO**
- 38. Estenosis y atresia pulmonar
- 39. Doble salida de ventrículo derecho
- 40. Tetralogía de Fallot



- 41. Tronco arterial común
- 42. Transposición de grandes arterias: Cómo mejorar la detección prenatal
- 43. Transposición de grandes arterias congénitamente corregida
- 44. Anomalías del tracto de salida derecho. Flujogramas diagnósticos
- SECCIÓN IX: OTRAS ALTERACIONES
- 45. Constricción y aneurisma del ductus arterioso
- 46. Síndrome de heterotaxia
- 47. Anomalías del sistema venoso pulmonar y sistémico
- 48. Tumores cardíacos fetales
- 49. Miocardiopatías fetales
- 50. Arritmias cardíacas fetales
- 51. Insuficiencia cardíaca fetal
- SECCIÓN X: TRATAMIENTO Y PRONÓSTICO DE LAS CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS
- 52. Manejo perinatal de las cardiopatías congénitas
- 53. Tratamiento cardíaco posnatal: Qué debe saber el especialista en medicina materno-fetal
- 54. Cómo informar a los padres sobre un hijo no nacido con cardiopatía congénita
- 55. Cómo informar una ecocardiografía fetal: Normal y patológica
- 56. Impacto de las cardiopatías congénitas en la edad adulta
- 57. Embarazo en sobrevivientes de cardiopatías congénitas
- 58. Programa Nacional de Cardiopatías Congénitas: Un modelo en RED
- 59. Casos clínicos
- 60. Tablas de referencia y calculadora