



Actualización del uso clínico de la ultrasonografía 3D/4D en obstetricia y ginecología

Autor: Eberthard Merz

ESPECIALIDAD: Ginecología y Obstetricia

» Características

ISBN: 9786287528505	Tapa: Dura	Año de publicación: 2023	Peso: 1.46 kg
Impresión: Full Color	Número de páginas: 372	Número de tomos: 1	Edición: 1

» Descripción

El Texto de la Escuela de Donald. Actualización del uso clínico de la ultrasonografía 3D/4D en obstetricia y ginecología, de los doctores Eberhard Merz y Asim Kurjack, ofrece una visión general del estado actual de la tecnología de ecografía 3D/4D en la práctica de la obstetricia y la ginecología. Otros 50 expertos en el área del ultrasonido y la obstetricia prenatal acompañan a los doctores Merz y Kurjack, desde países tan diversos como Alemania, España, Israel, Reino Unido, Rusia, Japón y Estados Unidos, para ampliar las diversas perspectivas relacionadas con los últimos adelantos tecnológicos ecográficos.

El libro cuenta con 25 capítulos y más de 700 imágenes ecográficas e ilustraciones, y trata temas relacionados con las ventajas de la ecografía 3D/4D, las técnicas de obtención de imágenes ecográficas y las limitaciones de esta tecnología, las aplicaciones actuales de la ecografía 3D/4D en obstetricia y ginecología, incluida la evaluación de la anatomía fetal, la evaluación del crecimiento fetal, y la detección de anomalías fetales y el diagnóstico prenatal.

Los doctores Merz y Kurjack han pensando en este libro como una herramienta clave para la actualización ecográfica de los especialistas en gineco-obstetricia

»CONTENIDO

1. Ultrasonografía 3D/4D para la evaluación de tumores ováricos
2. Mediciones del volumen de órganos fetales
3. Ultrasonografía y foliculogénesis
4. Aplicación de US 3D en el primer trimestre
5. Ultrasonografía 3D y Doppler potenciado 3D en la evaluación del espectro del acretismo placentario
6. Nomenclatura de la ultrasonografía tridimensional y tetradimensional en obstetricia y ginecología y ecocardiografía fetal
7. Escaneo volumétrico directo o escaneo volumétrico indirecto: cuatro problemas de relatividad en la ultrasonografía tetradimensional (aplicable a otras modalidades de imágenes multidimensionales)
8. Ultrasonografía tridimensional/tetradimensional del piso pélvico
9. ¿Cómo pensar en tres dimensiones?
10. Examen tridimensional de la placenta

»CONTENIDO

11. Modo HDlive flow silhouette para el corazón fetal
12. Ultrasonografía tridimensional en el diagnóstico **del embarazo ectópico**
13. Avances recientes en la evaluación 3D de anomalías müllerianas
14. Fibromas e infertilidad: el valor agregado de la ultrasonografía tridimensional
15. Ultrasonido tetradimensional en estudios funcionales del feto
16. Anomalías de la cara fetal
17. Artefactos y dificultades en la ultrasonografía 3D
18. Ultrasonografía tridimensional en infertilidad y embarazo ectópico
19. Ventaja de la ultrasonografía 3D en el diagnóstico exacto del cuerpo calloso fetal normal y anormal

»CONTENIDO

- 20. Ultrasonografía tridimensional y vínculo materno
- 21. Volumen placentario en el primer trimestre y vascularización tridimensional
- 22. Funciones cognitivas fetales y ultrasonografía tridimensional/tetradimensional
- 23. Evaluación ultrasonográfica tridimensional de la fosa posterior fetal
- 24. Ultrasonografía tridimensional en síndromes fetales
- 25. Ultrasonografía tridimensional y tetradimensional en ecocardiografía fetal: una nueva mirada al corazón fetal