



Peso	1 kg
Dimensiones	22 × 28 × 1 cm
Páginas	360
Año	2015
Edición	1era edición
Autor	Dimitrios Karakitsos, Philip Lumb
Editorial	Elsevier
ISBN	9788490228685

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Obra de caracter eminentemente práctico que ayuda a cubrir la necesidad del personal médico y de enfermería que trabaja en medicina intensiva de recibir una formación adecuada en ecografía, técnica cada vez más solicitada y utilizada.

Su estilo directo y sus numerosas y detalladas imágenes ecográficas proporcionan una guía paso a paso sobre los principios y el uso eficaz de esta importante técnica de imagen no solo para el diagnóstico sino también como guía en determinados procedimientos.

La obra aborda las últimas aplicaciones de la ecografía en cuidados intensivos neurológicos, problemas vasculares, monitorización hemodinámica, tórax, abdomen y servicios de urgencia, así como toda una serie de procedimientos de medicina intensiva.

Contiene vídeos, textos e imágenes completas en inglés en Expertconsult.com e imágenes adicionales referenciadas en el texto en castellano en StudenConsult.es

Puntos clave

- Adopte un enfoque holístico. Aprecie la interconexión anatómica y funcional de los tejidos, órganos y sistemas del cuerpo humano en el contexto de las circunstancias clínicas del paciente.
- Vea exactamente cómo se hace. Numerosas imágenes ecográficas y decenas de vídeos (en inglés) ilustran la utilización de la ecografía en medicina intensiva.
- Déjese guiar por más de 80 expertos de Australia, China, Oriente Medio, Europa, Estados Unidos y Canadá respecto de la utilización presente y futura de la ecografía en medicina intensiva.
- Aprenda a emplear la ecografía de urgencias en entornos específicos, tanto fuera del hospital (por ejemplo, zonas de guerra o consultas veterinarias) como dentro del hospital (por ejemplo, unidades pediátricas). Asimismo, se analizan por primera vez problemas relativos a la logística y la formación en ecografía en medicina intensiva.
- Acceda a contenido online: vídeos y texto e imágenes completos (en inglés) en www.expertconsult.com; imágenes adicionales referenciadas en el texto (en español) en www.studentconsult.es. Consulte las instrucciones de activación en el interior de la cubierta.

Índice de Ecografía en medicina intensiva 1era edición

Sección I Principios básicos

1 Principios básicos: tecnología, conceptos y equipo

Sección II Medicina intensiva neurológica

2 Ecografía Doppler transcraneal en medicina intensiva neurológica

3 Doppler transcraneal en la hemorragia subaracnoidea aneurismática

4 Doppler transcraneal en el diagnóstico de la parada circulatoria cerebral

5 Ecografía Doppler transcraneal en la unidad de cuidados intensivos pediátricos

6 Ecografía ocular en la unidad de cuidados intensivos

7 Ecografía general del tórax en medicina intensiva

Sección III Ecografía vascular

8 Visión de conjunto del sistema arterial

9 Ecografía en la trombosis venosa profunda

10 Acceso venoso central con guía ecográfica: aspectos básicos

11 Acceso vascular con guía ecográfica: tendencias y perspectivas

12 Cómo elegir el abordaje con guía ecográfica más adecuado para la inserción de una vía central: presentación del protocolo de evaluación rápida de una vena central

13 Acceso vascular con guía ecográfica en pacientes pediátricos

14 Acceso intravenoso periférico con guía ecográfica

15 Implantación de un catéter venoso central insertado periféricamente con guía ecográfica

16 Cateterismo arterial con guía ecográfica

17 Ecografía intravascular

18 Implantación con guía ecográfica de filtros en la vena cava inferior

Sección IV Ecografía general del tórax

19 Ecografía del pulmón: principios básicos

- 20 Ecografía pleural
- 21 Ecografía pulmonar en los traumatismos
- 22 Ecografía pulmonar en el síndrome de dificultad respiratoria aguda (SDRA)
- 23 Ecografía pulmonar en pacientes con ventilación mecánica
- 24 Ecografía pulmonar: protocolos en la disnea aguda
- 25 Ecografía endobronquial

Sección V Ecocardiografía

- 26 Ecocardiografía transtorácica: revisión
- 27 Ecocardiografía para intensivistas
- 28 Ecocardiografía avanzada
- 29 Ecocardiografía transesofágica
- 30 Ecocardiografía en traumatismos cardíacos
- 31 Ecocardiografía en la parada cardíaca
- 32 Evaluación de la función diastólica del ventrículo izquierdo en la unidad de cuidados intensivos
- 33 Evaluación de la función del ventrículo derecho mediante ecocardiografía en la unidad de cuidados intensivos
- 34 Evaluación de pacientes con alto riesgo de fracaso en la retirada del respirador mediante ecocardiografía Doppler
- 35 Mejora de los diagnósticos cardiovasculares por técnicas de imagen mediante simulaciones numéricas y análisis biomecánicos individualizados

Sección VI Hemodinámica

- 36 Consideraciones acerca de la monitorización hemodinámica en la unidad de cuidados intensivos
- 37 Medida del estado de la volemia en la unidad de cuidados intensivos
- 38 Evaluación de la capacidad de respuesta a los líquidos mediante ecografía
- 39 Ecografía en la insuficiencia circulatoria
- 40 Monitorización ecográfica perioperatoria en cirugía cardiovascular

Sección VII Ecografía abdominal y de urgencia

- 41 Diversas estructuras abdominales (sistema hepatobiliar, bazo, páncreas, tubo digestivo y peritoneo)
- 42 Aproximación al aparato urogenital
- 43 Ecografía pélvica en el punto de asistencia
- 44 Ecografía para cirujanos durante las intervenciones
- 45 Protocolo FAST extendido
- 46 Uso de la ecografía en la valoración y el tratamiento de la hipertensión intraabdominal y el síndrome compartimental abdominal

Sección VIII Entornos especializados

- 47 Ecografía en la unidad de cuidados intensivos neonatales y pediátricos
- 48 Integración de la ecografía en las urgencias prehospitalarias
- 49 Uso de la ecografía en zonas de guerra
- 50 Ecografía en vuelos espaciales

Sección IX Técnicas y aplicaciones especiales

- 51 Tejidos blandos, sistema musculoesquelético y otros objetivos
- 52 Traqueostomía percutánea bajo control ecográfico
- 53 Anestesia regional bajo control ecográfico en la unidad de cuidados intensivos
- 54 Ecografía en microcirugía de reconstrucción
- 55 Ecografía en animales

Sección X Logística del HOLA y experiencia/formación/acreditación en ecografía

- 56 Integración de los sistemas de archivo y comunicación de imágenes, y registro informático de entrada de peticiones en la unidad de cuidados intensivos: el reto de innovar mediante la tecnología de la información aplicada a la salud
- 57 Concepto de ecografía con enfoque holístico y funciones del laboratorio ecográfico en medicina intensiva
- 58 Ecografía: competencia clínica básica
- 59 Integración de la ecografía en los pases de planta de cuidados intensivos
- 60 Formación y competencia en accesos vasculares guiados por ecografía
- 61 Formación en ecocardiografía de medicina intensiva a ambos lados del Atlántico
- 62 Formación en ecografía en los programas de especialización en medicina intensiva

[Más de Radiología e Imagenología »](#)

[Síguenos en Facebook »](#)