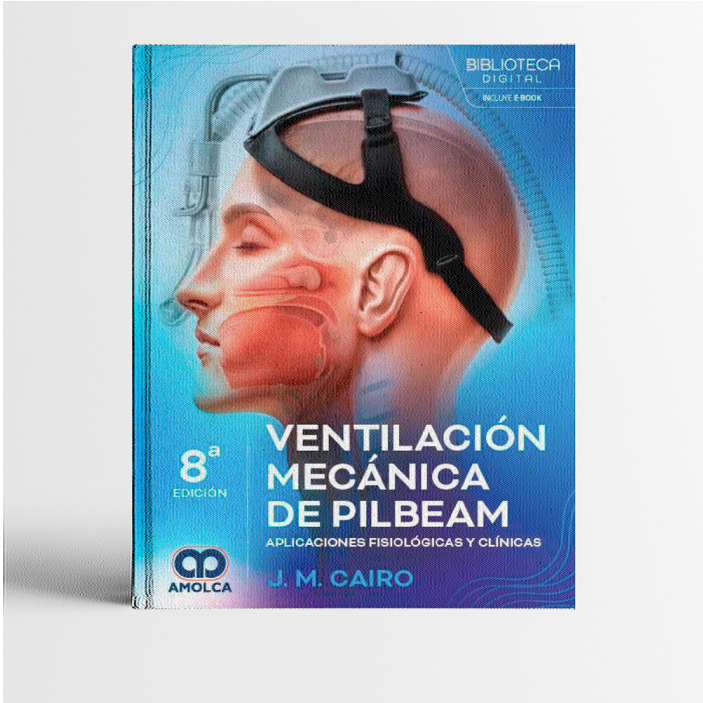

Peso	2.2 kg
Dimensiones	22 × 28 × 3 cm
Encuadernación	Tapa dura
Páginas	592
Año	2025
Edición	8a edición
Autor	James M. Cairo
Editorial	Amolca
ISBN	9786287681811
Idioma	Español

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este libro es una referencia esencial para profesionales de la salud dedicados al cuidado respiratorio y la medicina crítica. *Ventilación mecánica de Pilbeam 8a edición Aplicaciones fisiológicas y clínicas* ofrece un enfoque integral, estructurado y progresivo sobre los fundamentos fisiológicos, técnicos y clínicos de la ventilación mecánica. La obra está diseñada tanto para estudiantes como para clínicos en ejercicio, y proporciona una base sólida para la toma de decisiones informadas en el tratamiento de pacientes que requieren soporte ventilatorio.

Desde los principios básicos de la mecánica ventilatoria y el funcionamiento de los respiradores, hasta la evaluación de la función respiratoria, la monitorización hemodinámica y los ajustes terapéuticos, el texto desarrolla temas complejos con claridad y profundidad. La estructura del libro permite una progresión natural del aprendizaje: comienza con los conceptos fundamentales y se adentra en tópicos avanzados como la ventilación en neonatos y pediatría, el destete de la ventilación mecánica, y las técnicas especiales como la ventilación oscilatoria de alta frecuencia o la asistencia ventilatoria ajustada neuralmente (NAVA).

Incluye herramientas didácticas como esquemas, términos clave, objetivos de aprendizaje, casos prácticos y escenarios clínicos que fomentan el pensamiento crítico y la aplicación real del conocimiento. Además, se actualiza con las últimas tecnologías y prácticas basadas en la evidencia, destacando el papel central del terapeuta respiratorio dentro del

equipo interdisciplinario de cuidados intensivos.

La octava edición también aborda las complicaciones asociadas a la ventilación, como la lesión pulmonar inducida por el ventilador, la neumonía asociada a la ventilación mecánica, y los efectos extrapulmonares del soporte ventilatorio. Asimismo, se exploran aspectos éticos y organizacionales relacionados con la ventilación a largo plazo.

En conjunto, este libro no solo proporciona conocimientos teóricos esenciales, sino que también guía la práctica clínica con un enfoque centrado en el paciente. Es, sin duda, una obra indispensable para cualquier profesional de la salud que intervenga en el manejo de pacientes con ventilación mecánica.

Puntos clave del libro Ventilación mecánica de Pilbeam 8a edición

- Cobertura integral y progresiva: Desde los principios básicos de la ventilación y el manejo de respiradores, hasta técnicas avanzadas como la ventilación neonatal y pediátrica.
- Enfoque clínico y práctico: Incluye evaluaciones, monitorización hemodinámica y estrategias para optimizar la oxigenación y el destete ventilatorio.
- Casos clínicos reales y herramientas didácticas: Esquemas, objetivos de aprendizaje y escenarios que fomentan la aplicación crítica del conocimiento.
- Actualización tecnológica y basada en evidencia: Aborda complicaciones como la neumonía asociada a la ventilación, lesión pulmonar inducida y técnicas como NAVA y ventilación oscilatoria de alta frecuencia.
- Indispensable para la práctica interdisciplinaria: Ideal para intensivistas, neumólogos, terapeutas respiratorios y todos los profesionales que manejan soporte ventilatorio en UCI.

» Más libros de Anestesiología
» Más libros de Medicina intensiva
» Más libros de Ventilación mecánica
» Síguenos en Facebook

Índice del libro Ventilación Mecánica de Pilbeam 8a edición

1. Términos y conceptos básicos de la ventilación mecánica.
2. Funcionamiento de los respiradores.
3. Cómo inicia una respiración o ventilación.
4. Determinación de la necesidad de ventilación mecánica.
5. Selección del ventilador y del modo.
6. Ajustes iniciales del ventilador.
7. Consideraciones finales en la configuración del ventilador.
8. Evaluación inicial del paciente.
9. Gráficos del ventilador.
10. Evaluación de la función respiratoria.
11. Monitorización hemodinámica.

12. Métodos para mejorar la ventilación en el manejo paciente-ventilador.
13. Mejora de la oxigenación y manejo del síndrome de dificultad respiratoria aguda.
14. Neumonía asociada a la ventilación mecánica.
15. Sedantes, analgésicos y paralizantes.
16. Efectos extrapulmonares de la ventilación mecánica.
17. Efectos de la ventilación con presión positiva en el sistema pulmonar.
18. Localización y resolución de problemas.
19. Conceptos básicos de la ventilación con presión positiva no invasiva.
20. Destete y suspensión de la ventilación mecánica.
21. Ventilación a largo plazo.
22. Ventilación mecánica neonatal y pediátrica.
23. Técnicas especiales utilizadas en la asistencia ventilatoria.