

Peso	3 kg
Dimensiones	28 × 22 cm
Páginas	878
ISBN	9789588813585
Año	2017
Edición	1era edición
Autor	Leopoldo Ferrer
Editorial	Distribuna

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

En el texto se presenta una división de temas que agrupan tópicos que actualmente conforman el abordaje integral del soporte respiratorio en el paciente crítico: anatomía y abordaje de la vía aérea; conceptos básicos sobre ventilación mecánica; modos ventilatorios básicos y avanzados; monitorización respiratoria multimodal; distintas condiciones patológicas respiratorias; condiciones médicas especiales de algunos pacientes; ventilación no invasiva; terapia respiratoria; terapia física y complicaciones asociadas con estos manejos tan especializados. Esperamos entregar un libro que pueda permitirles complementar su conocimiento en este escenario, los motive a aplicarlos en la práctica clínica diaria e incentive la investigación en sus unidades de cuidados intensivos.

Índice del libro Tratado de Ventilación Mecanica 1era edición

Sección I. Generalidades
Historia de la ventilación mecánica - Ventiladores: ¿qué son y cómo se clasifican?
Anatomía de la vía aérea
Fisiología pulmonar aplicada en el paciente con soporte respiratorio
Nuevos conceptos físicos de la lesión pulmonar. Estrés y deformidad pulmonar
Intercambio gaseoso normal y anormal

Intercambio gaseoso anormal
Insuficiencia respiratoria aguda y crónica.

Sección II. Vía aérea en el paciente crítico
Manejo de la vía aérea en el paciente crítico
Dispositivos para el abordaje de la vía aérea difícil
Complicaciones asociadas con el manejo de la vía aérea
Estado actual de la traqueostomía en el paciente crítico.

Sección III. Conceptos básicos y modos ventilatorios
Clasificación, bases y principios tecnológicos de los ventiladores mecánicos
Principios básicos de la ventilación mecánica
Modos básicos de la ventilación mecánica
Interacción corazón-pulmón
Interacción paciente-ventilador: asincronía y su impacto en el desenlace
Ventilación controlada por volumen versus presión
Modos duales
Modos de soporte parcial de presión
Modalidades ventilatorias de asa cerrada
NAVA: ventilación neuralmente asistida - Conceptos básicos y utilidad clínica
Ventilación de alta frecuencia oscilatoria.

Sección IV. Monitorización de la ventilación mecánica
Monitorización mecánica del paciente con soporte respiratorio
Interpretación de curvas y bucles
Aplicación clínica de la medición del volumen al final de la espiración
Aplicación clínica de la capnografía volumétrica
Presión esofágica y trabajo respiratorio
Radiografía de tórax en pacientes con ventilación mecánica
Imágenes diagnósticas en el paciente en ventilación mecánica
Ecografía de pulmón y tórax
Tomografía por impedancia eléctrica: una nueva técnica de monitorización regional de la ventilación
Papel de la fibrobroncoscopia en cuidados intensivos
Biopsia pulmonar en el paciente con ventilación mecánica
Manejo de muestras patológicas en ventilación mecánica.

Sección V. Soporte respiratorio en condiciones restrictivas y obstructivas
Estrategias ventilatorias en el paciente con SDRA
Medidas coadyuvantes para el manejo del SDRA con hipoxemia refractaria
Manejo farmacológico del SDRA
Estado actual de las maniobras de reclutamiento pulmonar en el paciente crítico
Soporte ventilatorio en el paciente con EPOC e insuficiencia respiratoria aguda

Ventilación mecánica en los pacientes con crisis asmática
Estrategias para titular la mejor PEEP
Estado actual del soporte extracorpóreo respiratorio.

Sección VI. Soporte respiratorio en condiciones especiales
Soporte respiratorio en el paciente con patología neuromuscular aguda
Ventilación mecánica en el paciente obeso
Abordaje del síndrome de dificultad respiratoria aguda en la paciente obstétrica
Ventilación mecánica en el paciente politraumatizado
Ventilación independiente o diferencial. Pulmón único y fístula broncopleural
Soporte respiratorio en el paciente con lesión neurológica
Soporte respiratorio en el paciente con trasplante hepático o renal
Soporte respiratorio en el paciente con trasplante pulmonar
Soporte respiratorio en el paciente oncológico
Pacientes con infección por VIH/sida en la unidad de cuidados intensivos
Síndrome de dificultad respiratoria asociado con tuberculosis
Estrategia de ventilación protectora durante el perioperatorio
Ventilación mecánica durante anestesia.

Sección VII. Consideraciones especiales en el soporte respiratorio
Optimización del retiro del soporte ventilatorio
Retiro automatizado del soporte respiratorio
Sedación y analgesia en el paciente con soporte respiratorio.

Sección VIII. Complicaciones asociadas con la ventilación mecánica
Lesión pulmonar inducida por el ventilador
Complicaciones cardiovasculares de la ventilación mecánica
Neumonía asociada con la ventilación mecánica
Disfunción diafragmática inducida por el ventilador.

Sección IX. Ventilación no invasiva
Fisiología de la ventilación no invasiva
Ventilación mecánica no invasiva en paciente agudo
Interfaces en ventilación mecánica no invasiva
Complicaciones asociadas con la ventilación no invasiva
Ventilación mecánica domiciliaria en el paciente crónico
Consideraciones de la ventilación mecánica durante el transporte de pacientes.

Sección X. Terapia respiratoria y fisioterapia en el paciente crítico
Fisioterapia respiratoria en el paciente con ventilación mecánica
Rehabilitación pulmonar en el paciente crítico
Humidificación y entrega de aerosoles en la ventilación mecánica

Movilización temprana y fisioterapia neuromuscular

Índice analítico.

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