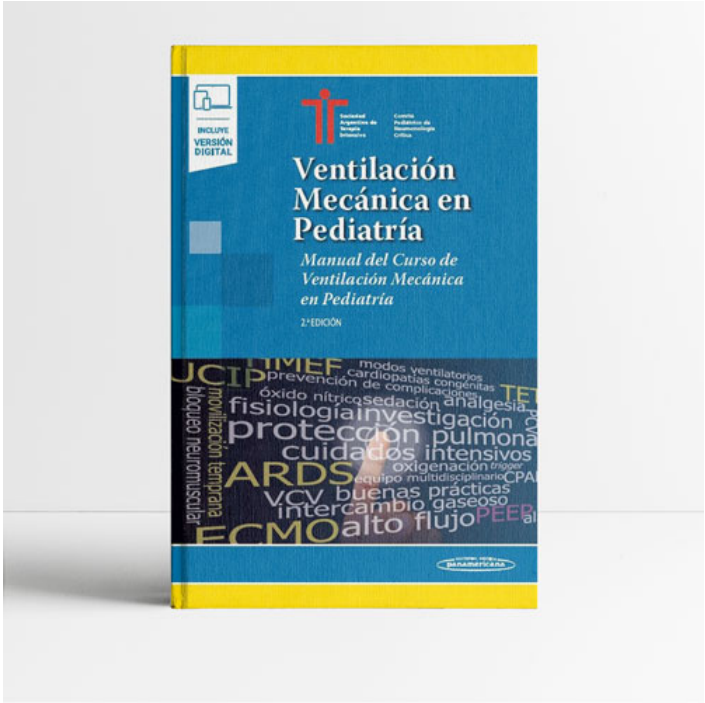

Peso	1.1 kg
Dimensiones	15 × 23 × 2 cm
Encuadernación	Tapa blanda
Páginas	568
Año	2021
Edición	2a edición
Autor	SATI
Editorial	Panamericana
ISBN	9789500696821
Idioma	Español

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La ventilación mecánica (VM) es el soporte vital más utilizado y muchos pacientes que ingresan en las Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP) requieren esta intervención, además de su uso en las áreas de emergencias y durante los procedimientos de anestesia. Desde la implementación de la ventilación con presión positiva en la década de 1950 hasta la actualidad se produjeron muchas innovaciones, como la incorporación de interfaces no invasivas y la disponibilidad de nuevos modos ventilatorios pero, por sobre todo, se modificó el objetivo de normalizar los parámetros fisiológicos de intercambio gaseoso hacia el enfoque actual de lograr una mejoría aceptable paralela a evitar la lesión pulmonar por la VM. Todos estos cambios, que se intensificaron en los últimos diez años, impulsaron a los miembros del Comité Pediátrico de Neumonología Crítica de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva (SATI) a actualizar la primera edición de este manual.

Puntos clave del libro Ventilación Mecánica en Pediatría 2a edición

- Redactado por prestigiosos referentes de la Argentina y de España.
- Repasa los aspectos generales de la ventilación mecánica, sus fundamentos, la fisiología respiratoria, el manejo de la vía aérea, las interfaces, las nuevas modalidades y la monitorización respiratoria.
- Describe las situaciones especiales como la VM en el paciente con el síndrome de distrés respiratorio, el destete

de la VM, la ventilación no invasiva, el uso de cánulas nasales de alto flujo y las asincronías paciente-ventilador.
- Desarrolla temas especiales como la ventilación domiciliaria, la ventilación de alta frecuencia oscilatoria (VAFO), la oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO), los cuidados de enfermería, la sedación, las complicaciones y la ventilación con óxido nítrico inhalado.
- Incluye apéndices con las medidas de evaluación de las diferentes estrategias de VM y, debido a la pandemia de COVID-19 y las particularidades de la atención de los enfermos críticos con esta enfermedad, las recomendaciones más recientes elaboradas por el Comité de Ventilación Mecánica Pediátrica de la SATI.

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

Índice del libro Ventilación Mecánica en Pediatría

Parte I. Generalidades
1-Fisiología y mecánica respiratoria
2-Mecanismo de intercambio gaseoso. Diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia respiratoria aguda
3-Manejo de la vía aérea
4-Interfaces en Pediatría
5-Modos ventilatorios
6-Nuevas modalidades de ventilación mecánica
7-Monitorización respiratoria en asistencia ventilatoria mecánica
8-Interacciones cardiopulmonares

Parte II. Situaciones especiales
9- Ventilación mecánica en el paciente pediátrico con síndrome de dificultad (distrés) respiratoria aguda
10-Ventilación mecánica en pacientes con bronquiolitis
11-Ventilación mecánica en el paciente con obstrucción al flujo aéreo
12-Estrategias ventilatorias en pacientes con cardiopatías congénitas
13-Destete de la ventilación mecánica en pacientes pediátricos
14-Ventilación no invasiva en Pediatría
15-Terapia con cánula nasal de alto flujo
16-Ventilación durante el traslado aéreo
17-Ventilación mecánica prolongada
18-Cuidados respiratorios en la Unidad de Cuidados Intensivos
19-Complicaciones de la ventilación mecánica
20-Asincronías paciente-ventilador

Parte III. Temas especiales

21-Traqueotomía
22-Ventilación mecánica domiciliaria
23-Ventilación de alta frecuencia
24-Oxigenación por membrana extracorpórea
25-Destete y descanulación de la circulación extracorpórea en Pediatría
26-Cuidados de enfermería en el paciente con asistencia ventilatoria mecánica
27-Sedación, analgesia y relajantes neuromusculares
28-Movilización temprana en la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos
29-Ventilación con óxido nítrico inhalado

Apéndice 1-Medidas de evaluación de las estrategias usadas en ventilación mecánica
Apéndice 2-Soporte ventilatorio en pacientes pediátricos en el contexto de SARS-COV-2