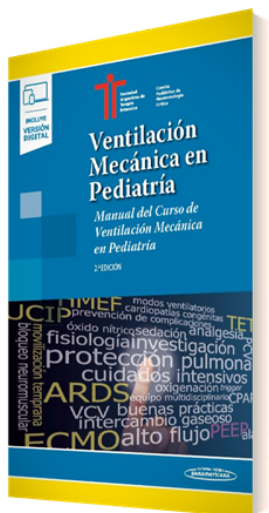


PORTADA



AUTORES

SATI (Sociedad Argentina de Terapia Intensiva)  
Comité Pediátrico de Neumonología Crítica

TÍTULO

**Ventilación Mecánica en Pediatría**

SUBTÍTULO

Manual del Curso de Ventilación Mecánica en Pediatría

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9789500696814              | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 568                    | - EDICIÓN 2   |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2021    |

PUNTOS CLAVES

- 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.

DESCRIPCIÓN

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

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)

miembros del Comité Pediátrico de Neumonología Crítica de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva (SATI) a actualizar la primera edición de este manual.

#### DIRIGIDO A

---

Una herramienta completa, actualizada y de fácil lectura destinada a médicos, enfermeros y kinesiólogos que atienden pacientes pediátricos en las UCIP, en los departamentos de emergencias o en las áreas quirúrgicas, para quienes se constituirá en un pilar para la consulta, la toma de decisiones y el mejor cuidado de los pacientes con enfermedad crítica.

#### CONTENIDO

---

##### Índice

##### 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

Ezequiel Monteverde

Apéndice 2-Soporte ventilatorio en pacientes pediátricos en el contexto de SARS-COV-2

Índice analítico

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx



SIEMPRE CONECTADOS CON LA SALUD

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)