| | |
|---|---|
| **Peso** | 1.412 kg |
| **Dimensiones** | 19 × 25 × 3 cm |
| **Páginas** | 640 |
| **Año** | 2018 |
| **Edición** | 3era edición |
| **Autor** | Amelia Martínez de Azagra Garde, Ana Serrano González, Juan Casado Flores |
| **Editorial** | Ergon |
| **ISBN** | 9788417194024 |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta tercera edición no es solo una versión actualizada, sino que incluye nuevos capítulos y nuevos autores. Como novedad, ofrece 32 vídeos (con acceso desde código QR) que hacen más fáciles de comprender técnicas y procedimientos. Incorpora 7 capítulos de ventilación en el neonato, además actualiza los conocimientos fisiopatológicos, diagnósticos y terapéuticos. Incluye técnicas actuales de reclutamiento alveolar, prevención de lesión pulmonar inducida por el respirador, técnicas y procedimientos de recogida de muestras broncopulmonares y capítulos con técnicas de oxigenación extracorpórea.

También nuevos capítulos de ventilación específica con NAVA y de grupos de patologías concretas, como: ventilación mecánica del niño con cardiopatía, estatus asmático, problemas respiratorios de niños con cáncer. Ofrece todos los elementos necesarios para entender la fisiopatología de la respiración normal y de la patológica, la ventilación mecánica convencional, la de alta frecuencia, la ventilación no invasiva, domiciliaria y de transporte, como en la ventilación mecánica en las patologías más prevalentes en la infancia y la ventilación con NAVA. Este libro describe el tipo de respirador para cada una de estas técnicas ventilatorias, su limpieza y mantenimiento, la humidificación y todo lo concerniente para conocer adecuadamente estos tratamientos. Expone los riesgos y los beneficios de las técnicas ventilatorias, la prevención de aquéllos y las formas de detectarlos.

**Índice del libro Ventilación mecánica en recién nacidos, lactantes y niños 3era edición**

**VENTILACIÓN PEDIÁTRICA**

1. Recuerdo de la anatomía y fisiología del aparato respiratorio del niño
2. Valoración clínica en la insuficiencia respiratoria. Tipos de fracaso respiratorio. Índices de oxigenación. Escalas de gravedad
3. Medida y monitorización de los gases sanguíneos
4. Intubación endotraqueal
5. Vía aérea difícil en Pediatría
6. Oxigenoterapia
7. Oxigenoterapia de alto flujo con cánulas nasales
8. Ventilación no invasiva
9. Bases de la ventilación mecánica convencional
10. Modalidades de ventilación mecánica convencional
11. NAVA
12. Aspectos prácticos en la programación de la ventilación mecánica
13. Monitorización de la función respiratoria en ventilación mecánica. Asincronías
14. Ventilación de alta frecuencia oscilatoria
15. Síndrome de distrés respiratorio agudo. Etiopatogenia
16. Ventilación mecánica en la lesión pulmonar aguda/SDRA. Estrategia de pulmón abierto
17. Maniobras de reclutamiento pulmonar
18. Tratamiento coadyuvante en el síndrome de distrés respiratorio agudo: fluidoterapia, prono, NOi, corticoides, surfactante, hemofiltración
19. Ventilación en prono
20. Ventilación mecánica en el estatus asmático
21. Tratamiento respiratorio en la bronquiolitis aguda
22. Tratamiento respiratorio en la tos ferina
23. Ventilación mecánica en pacientes con patología cardiaca
24. Problemas respiratorios del niño con cáncer o con trasplante de progenitores hematopoyéticos
25. Lesión pulmonar inducida por la ventilación mecánica
26. Neumonía asociada a la ventilación mecánica
27. Otras complicaciones de la ventilación mecánica
28. Analgesia, sedación y relajación en el niño con ventilación mecánica
29. Monitorización de la relajación muscular
30. Destete de la ventilación mecánica
31. Tratamiento con heliox
32. Óxido nítrico inhalado
33. Nebulización de fármacos durante la ventilación mecánica
34. Oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO) por fracaso respiratorio en Pediatría
35. Diagnóstico por imagen del niño ventilado mecánicamente
36. Ecografía torácica en el niño con ventilación mecánica
37. Fibrobroncoscopia en el niño crítico

38. Drenaje pleural
39. Fisioterapia respiratoria
40. Ventilación mecánica durante el transporte del lactante y niño
41. Cuidados de enfermería del niño con ventilación mecánica
42. Ventilación mecánica a domicilio en Pediatría
43. Monitorización respiratoria a domicilio
44. Traqueostomía y sus cuidados en pacientes pediátricos

**VENTILACIÓN NEONATAL**

45. Introducción a la fisiología respiratoria neonatal
46. Ventilación no invasiva neonatal
47. Tratamiento con surfactante
48. Ventilación mecánica convencional en el recién nacido
49. Ventilación de alta frecuencia en el recién nacido
50. ECMO neonata
51. Soporte respiratorio durante el transporte neonatal

**ASPECTOS TÉCNICOS DE LOS RESPIRADORES PEDIÁTRICOS Y NEONATALES**

52. Respiradores de ventilación no invasiva
53. Respiradores neonatales y pediátricos
54. Respiradores de alta frecuencia
55. Respiradores de transporte pediátrico
56. Respiradores de ventilación mecánica a domicilio
57. Respiradores de transporte neonatal
58. Calentamiento y humidificación de gases en la ventilación mecánica

**ANEXOS**

60. Tablas y dosis

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