



Peso	2.6 kg
Dimensiones	22 × 29 × 4 cm
Encuadernación	Tapa dura
Páginas	638
Año	2019
Edición	4a edición
Autor	Donn, Steven M, Sinha, Sunil
Editorial	Ediciones Journal
ISBN	9789874922144

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La cuarta edición del Manual de asistencia respiratoria en Neonatología es una actualización exhaustiva y una fuente útil de información práctica sobre fisiología respiratoria, técnicas de evaluación, procedimientos, radiografía, ventilación, tratamiento del dolor, transporte y planificación del alta, que toma en cuenta los últimos avances en el equipamiento y en la práctica de la asistencia respiratoria de los recién nacidos.

Puntos clave del libro **Manual de Asistencia Respiratoria en Neonatología 4a edición**

- Nuevos capítulos que abordan las estrategias para tratar la insuficiencia respiratoria: insuflación sostenida, optimización del volumen pulmonar y uso de capnografía volumétrica, terapia con aerosol y tratamiento del quilotórax..
- Información sobre la evaluación de grandes bases de datos, la implementación de programas de mejora de la calidad en la asistencia respiratoria en Neonatología y la ventilación crónica del neonato con insuficiencia no respiratoria.
- Estudios de casos para la autoevaluación y está ilustrado con imágenes radiográficas de alta calidad, figuras, tablas y algoritmos
- Escrito y editado por expertos internacionales, la cuarta edición del Manual de asistencia respiratoria en

Neonatología es un recurso indispensable para todos los profesionales de la UCIN.

Índice del libro Manual de Asistencia Respiratoria en Neonatología 4a edición**Sección I • Desarrollo pulmonar y sus alteraciones**

- 1 Desarrollo del sistema respiratorio
- 2 Malformaciones, deformaciones y trastornos de la vía aérea neonatal
- 3 Anomalías del desarrollo pulmonar

Sección II • Principios de la ventilación mecánica

- 4 Respiración espontánea
- 5 Intercambio gaseoso pulmonar
- 6 Oxigenoterapia
- 7 Toxicidad del oxígeno
- 8 Mecánica y características energéticas pulmonares
- 9 Principios básicos de la ventilación mecánica
- 10 Clasificación de los dispositivos de ventilación mecánica
- 11 Parámetros del ventilador
- 12 Acondicionamiento y humidificación de los gases respiratorios

Sección III • Procedimientos y técnicas

- 13 Examen cardiorrespiratorio
- 14 Resucitación neonatal
- 15 Laringoscopia e intubación endotraqueal
- 16 Accesos vasculares
- 17 Traqueostomía

Sección IV • Monitoreo del paciente ventilado

- 18 Técnicas de monitoreo continuo
- 19 Controversias clínicas sobre la oximetría de pulso
- 20 Interpretación de los gases en sangre
- 21 Capnografía volumétrica en neonatos y niños críticamente enfermos
- 22 Gráficos pulmonares neonatales
- 23 Imágenes diagnósticas
- 24 Transiluminación
- 25 Ecocardiografía
- 26 Broncoscopia

Sección V • Técnicas de ventilación no invasiva

- 27 Interfases nasales para la ventilación no invasiva
- 28 Terapia con cánula nasal de alto flujo humidificado
- 29 Presión de distensión continua
- 30 Insuflaciones sostenidas

- 31 Ventilación no invasiva
- 32 Ventilación nasal con presión positiva intermitente
- 33 Vapotherm® con sistema Precision Flow®

Sección VI • Modos y modalidades de ventilación

- 34 Ventilación mandatoria intermitente
- 35 Ventilación mandatoria intermitente sincronizada
- 36 Ventilación asistida/controlada
- 37 Ventilación con presión de soporte.
- 38 Ventilación con objetivo de volumen
- 39 Ventilación con volumen garantizado
- 40 Ventilación controlada por presión

Sección VII • Ventilación de alta frecuencia

- 41 Ventilación de alta frecuencia: conceptos generales
- 42 Ventilación jet de alta frecuencia
- 43 Ventilación de alta frecuencia osculatoria

Sección VIII • Ventiladores neonatales utilizados frecuentemente

- 44 Clasificación de los modos ventilatorios
- 45 Ventilador BIRD VIP Gold®
- 46 Ventilador AVEA®
- 47 Ventilador Twinstream®.
- 48 Ventiladores Puritan Bennett 840® y Puritan Bennett 980®
- 49 Ventilador Draeger VN500®
- 50 Ventilador SERVO-i® y NAVA
- 51 Ventiladores neonatales SLE5000® y SLE4000®
- 52 Ventiladores Stephanie® y Sophie®
- 53 Ventilador Leoni Plus®
- 54 Ventilador jet de alta frecuencia Bunnell Life Pulse®
- 55 Ventiladores de alta frecuencia osculatoria

Sección IX • Terapias complementarias

- 56 Soporte hemodinámico
- 57 Soporte nutricional en la insuficiencia respiratoria
- 58 Administración de surfactante
- 59 Agentes farmacológicos
- 60 Control automático de la fracción inspirada de oxígeno
- 61 Aerosolización y nebulización
- 62 Sedación y analgesia
- 63 Terapia con óxido nítrico inhalado
- 64 Oxigenación por membrana extracorpórea

65 Ventilación líquida para la insuficiencia respiratoria neonatal

Sección X • Tratamiento de enfermedades respiratorias neonatales frecuentes

66 Mecanismos de insuficiencia respiratoria

67 Hipoxia tisular

68 Indicaciones para la ventilación mecánica

69 Síndrome de dificultad respiratoria

70 Neumonía en el recién nacido

71 Síndrome de aspiración de meconio

72 Hipertensión pulmonar persistente del recién nacido

73 Hernia diafragmática congénita

74 Hipoplasia y agenesia pulmonar

75 Quilotórax

76 Apnea, bradicardia y desaturación

77 Optimización del volumen pulmonar

78 Destete y extubación

Sección XI • Displasia broncopulmonar

79 Etiología y patogenia

80 Displasia broncopulmonar: tratamiento clínico

81 Resultados a largo plazo de recién nacidos con displasia broncopulmonar

Sección XII • Complicaciones asociadas a la ventilación mecánica

82 Escapes de aire en el tórax

83 Conducto arterioso permeable

84 Hemorragia pulmonar neonatal

85 Retinopatía del prematuro

86 Complicaciones neurológicas de la ventilación mecánica

Sección XIII • Otras consideraciones

87 Cuidados de enfermería del neonato ventilado

88 Transporte de neonatos ventilados

89 Papel del terapista respiratorio en la UCIN

90 Dependencia ventilatoria prolongada en neonatos sin enfermedad pulmonar

91 Ventilación mecánica crónica en el hogar

92 Planificación del alta y seguimiento del egresado de la UCIN

Sección XIV • Consideraciones éticas y legales

93 Inicio del soporte vital en el límite de la viabilidad

94 Retiro del soporte ventilatorio: consideraciones clínicas y éticas

95 Responsabilidad médica, documentación y gestión de riesgos

Sección XV • Investigación, calidad y bibliografía

- 96 Interpretación de la investigación clínica
- 97 Recopilación de datos y evaluación de resultados respiratorios
- 98 Aspectos prácticos de la mejora de la calidad en la UCIN
- 99 Clásicos contemporáneos en la atención respiratoria neonatal

Sección XVI • Estudios de casos ventilatorios

Estudios de casos ventilatorios

- » [Más libros de Anestesiología](#)
- » [Más libros de Pediatría](#)
- » [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](#)