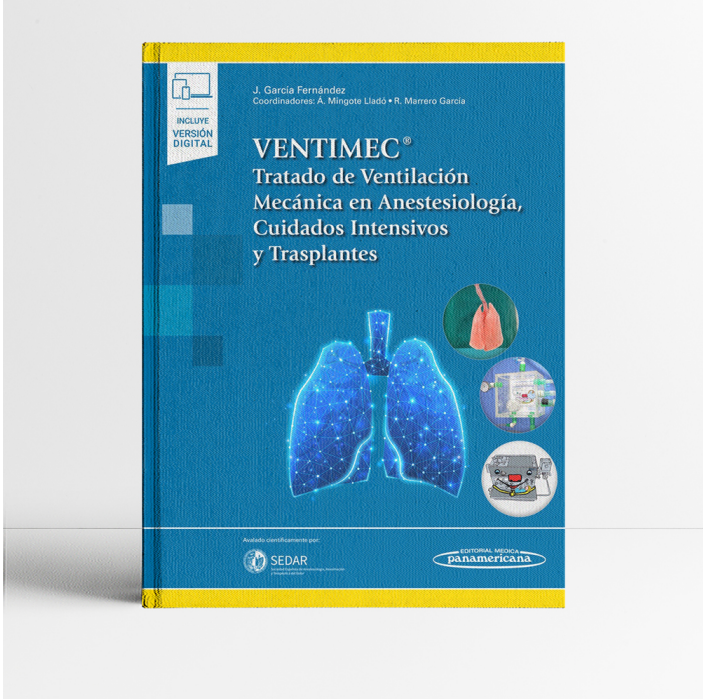


Peso	1.5 kg
Dimensiones	21 × 28 × 2 cm
Encuadernación	Tapa blanda
Páginas	532
Año	2023
Edición	1era edición
Autor	Javier García Fernández
Editorial	Panamericana
ISBN	9788411060547
Idioma	Español

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

En los últimos diez años, los conocimientos sobre ventilación mecánica se han incrementado exponencialmente, razón por la cual, el personal sanitario debe conocer sus implicaciones en todas las áreas de aplicación intra y extrahospitalaria, como los servicios de anestesia, cuidados intensivos, urgencias y cuidados intermedios tanto del paciente adulto como de los niños.

Este tratado es una obra novedosa, integral, completa y actualizada que pretende aportar al lector todos los conocimientos necesarios sobre ventilación mecánica, para que sea capaz de desenvolverse en su práctica clínica habitual.

Dirigido a profesionales en contacto con pacientes quirúrgicos o críticos, que precisen soporte respiratorio: anestesiólogos, intensivistas, neumólogos, internistas, urgenciólogos, cardiólogos, enfermería de pacientes críticos o quirúrgicos y, en definitiva, a todo el personal de Ciencias de la Salud interesado o que tenga contacto con el paciente que recibe ventilación mecánica.

Puntos clave del libro VENTIMEC Tratado de Ventilación Mecánica en Anestesiología Cuidados Intensivos y Trasplantes 1era edición

- El objetivo de toda la obra es que la ventilación mecánica sea lo más visual y sencilla posible para el lector.
- Ha sido elaborado por más de 50 autores con acreditada experiencia para ofrecer un punto de vista vanguardista del potencial de la individualización de la ventilación mecánica a cada situación específica, en función de la cirugía o de la patología crítica del paciente.
- Las tres primeras secciones son introductorias y están dedicadas a estudiar la fisiología respiratoria, las pruebas diagnósticas relevantes en esta área y las bases de la ventilación mecánica y el diagnóstico mediante el análisis de sus curvas y bucles.
- Las siguientes tres secciones estudian y describen cómo es la ventilación mecánica y la interacción con ella de los diferentes tipos de cirugías agrupadas por áreas quirúrgicas (desde la cirugía de cabeza y cuello hasta cirugía cardíaca o de trasplante), la seguridad del paciente en ventilación mecánica y el manejo de vía aérea difícil.
- Dedica una última y amplia sección a la ventilación en las unidades de cuidados intensivos en la que se describen desde los nuevos modos ventilatorios hasta el destete respiratorio en el paciente crónico, así como varios capítulos sobre la aplicación de la ecografía pulmonar in situ.

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

Índice del libro VENTIMEC Tratado de Ventilación Mecánica en Anestesiología Cuidados Intensivos y Trasplantes

I. FISIOLOGÍA RESPIRATORIA Y FUNDAMENTOS DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA
1. Fisiología respiratoria en ventilación espontánea
2. Mecánica del sistema respiratorio
3. Cambios respiratorios de la gestante a lo largo del embarazo
4. Principales diferencias respiratorias del niño
5. Cambios fisiopatológicos de la ventilación mecánica

II. PRUEBAS DIAGNÓSTICAS PARA LA VENTILACIÓN MECÁNICA
6. Monitorización en ventilación mecánica: curvas y bucles
7. Evaluación preoperatoria y pruebas funcionales respiratorias
8. Capnografía
9. Pulsioximetría
10. Gasometría arterial
11. Pruebas diagnósticas radiológicas
12. Ecografía pulmonar: fundamentos y exploración ecográfica básica pulmonar
13. Evaluación ecográfica del diafragma

14. Estudio neurofisiológico del nervio frénico

III. SOPORTE VENTILATORIO NO INVASIVO

15. Oxigenoterapia convencional y cánulas nasales de alto flujo
16. Ventilación mecánica no invasiva en el paciente crítico
17. Ventilación mecánica no invasiva en pediatría

IV. BASES DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL ENTORNO QUIRÚRGICO

18. Apnea y preoxigenación
19. Manejo de la vía aérea difícil
20. Componentes de un circuito circular
21. Ventilación mecánica con circuito circular en el paciente adulto
22. Implicaciones del circuito circular en niños. Diferencias con el adulto
23. Ventilación con bajos flujos
24. Modos ventilatorios
25. Diferencias entre ventilación controlada por presión y por volumen
26. Mecanismos patogénicos de las atelectasias perioperatorias
27. Maniobras de reclutamiento pulmonar
28. Rehabilitación en los pacientes quirúrgicos
29. Programas de recuperación acelerada tras la cirugía e implicaciones respiratorias

V. SEGURIDAD EN VENTILACIÓN MECÁNICA

30. Seguridad en el uso de máquinas de anestesia. Implicaciones actuales
31. Simulación clínica para el aprendizaje de la ventilación mecánica
32. Uso de ayudas cognitivas en ventilación mecánica
33. Investigación con modelos en vivo: marco legal y requisitos formativos

VI. VENTILACIÓN MECÁNICA EN SITUACIONES ESPECÍFICAS

34. Ventilación mecánica en neurocirugía
35. Ventilación mecánica en cirugía de cabeza y cuello
36. Ventilación mecánica en cirugía cardiovascular
37. Ventilación mecánica en cirugía torácica
38. Ventilación mecánica en cirugía laparoscópica
39. Ventilación mecánica en cirugía pediátrica
40. Ventilación mecánica en cirugía robótica
41. Ventilación mecánica en la obesidad mórbida
42. Ventilación mecánica en el paciente frágil
43. Ventilación mecánica en el trasplante pulmonar
44. Ventilación mecánica en el trasplante hepático

VII. VENTILACIÓN MECÁNICA EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS POSQUIRÚRGICOS

45. Fisiopatología respiratoria y dolor en el paciente crítico

46. Ecografía pulmonar y torácica en el paciente crítico
47. Insuficiencia respiratoria
48. Complicaciones respiratorias postoperatorias
49. Modos ventilatorios asistidos habituales en cuidados intensivos
50. Ventilación mecánica en el paciente asmático
51. Ventilación mecánica en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica
52. Ventilación mecánica en el síndrome de distrés respiratorio agudo
53. Ventilación mecánica en el fracaso del ventrículo derecho
54. Ventilación mecánica en el paciente en decúbito prono
55. Oxigenación por membrana extracorpórea y sistemas de lavado de CO2 extracorpóreos
56. Asincronías en ventilación mecánica
57. Lesión pulmonar inducida por la ventilación y autoinfligida por el paciente
58. Disfunción diafragmática inducida por la ventilación mecánica
59. Ventilación mecánica en el niño crítico
60. Desconexión de la ventilación mecánica
61. Anestesia regional en el paciente en destete respiratorio
62. Estrategias de analgosedación en el paciente crítico ventilado

Índice alfabético

Muestra del libro VENTIMEC Tratado de Ventilación Mecánica en Anestesiología Cuidados Intensivos y Trasplantes