



Peso	2.05 kg
Dimensiones	19 × 25 × 4 cm
Páginas	1120
Año	2020
Edición	2a edición
Autor	CEEA (Committee European Education Anaesthesiology)
Editorial	Ergon
ISBN	9788417844172

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los editores de esta obra son los responsables del Centro de Cataluña del Committee of European Education in Anaesthesiology (CEEA), de cuyo programa de FMC y de los profesores participantes en él, nace la 2ª edición de este libro. La CEEA es una organización conjunta de la ESA (European Society of Anaesthesiology) y de la WFSA (World Federation of Societies of Anaesthesia).

En esta obra se reúnen los textos de los seis cursos de formación continuada del Centro CEEA, programas de actualización que revisan y actualizan tanto los fundamentos básicos de la actuación clínica como los avances de conocimiento, práctica y tecnología que se han producido en todos los campos de la especialidad. Es el programa de formación continuada más estructurado, homogéneo y extendido de cualquier especialidad, así como el que ha perdurado vivo más tiempo.

Esta segunda edición revisa y actualiza completamente los contenidos. Todas las contribuciones han sido elaboradas por anestesiólogos expertos y prestigiados, con práctica clínica activa y experiencia docente que proceden de toda la geografía española. Incluye nuevos capítulos de gran actualidad como son los de imágenes radiológicas de patología respiratoria, la ecografía pulmonar y ecocardiografía, la ECMO, las complicaciones intercurrentes del paciente crítico, la prehabilitación y mejora de la recuperación, el uso de la simulación en el entrenamiento de los anestesiólogos, la

comunicación y cómo investigar.

Índice de Formación Continuada en Anestesiología y Reanimación 2a edición

SECCIÓN I. SISTEMA RESPIRATORIO

1. Aplicaciones prácticas en anestesia de la leyes físicas de los fluidos
2. Fisiología de la ventilación pulmonar
3. Fisiología del intercambio gaseoso alveolo-capilar. Efectos de la anestesia
4. Elementos del circuito anestésico, máquina de anestesia. Circuitos de anestesia
5. Ventiladores: principios de ventilación mecánica
6. Modos ventilatorios
7. Ventilación mecánica no invasiva
8. Capnografía y monitorización de la mecánica respiratoria: asas flujo-volumen, presión-volumen, presión-tiempo y volumen-tiempo
9. Valoración preoperatoria del paciente con patología respiratoria
10. Anestesia en el paciente con patología respiratoria: manejo intraoperatorio
11. Anestesia en cirugía torácica
12. Reanimación en la insuficiencia respiratoria aguda: broncoespasmo, edema pulmonar
13. Síndrome del distrés respiratorio agudo (SDRA)
14. Ecografía pulmonar
15. Vía aérea difícil
16. Imágenes radiológicas en patología respiratoria
17. ECMO. Indicaciones y manejo

SECCIÓN II. SISTEMA CARDIOVASCULAR

18. Fisiología del gasto cardíaco y de las presiones intracavitarias y arterial sistémica
19. Circulación coronaria: fisiología y efectos de la anestesia
20. Guía electrocardiográfica práctica
21. Fármacos cardiovasculares en anestesia y reanimación
22. Paro cardíaco. Recomendaciones ILCOR de la reanimación cardiopulmonar (RCP) .
23. Monitorización cardiovascular y aplicaciones en situaciones clínicas
24. Evaluación cardiológica preoperatoria
25. Anestesia en el cardiópata o hipertenso sometido a cirugía no cardíaca
26. Anestesia para cirugía vascular
27. Anestesia en cirugía cardíaca
28. Complicaciones cardiovasculares perioperatorias: infarto agudo de miocardio y crisis hipertensiva
29. Shock cardiogénico

SECCIÓN III. CUIDADOS CRÍTICOS, MEDICINA DE URGENCIA, SANGRE Y TRANSFUSIÓN

30. Restauración de la volemia en pacientes adultos sometidos a cirugía no cardíaca
31. Trastornos electrolíticos
32. Trastornos del equilibrio ácido-base

33. El paciente politraumatizado
34. Shock hemorrágico
35. Traumatismo craneoencefálico grave
36. Traumatismos espinales y lesión medular traumática
37. Daño renal agudo en Cuidados Intensivos
38. Transfusión. Hemoderivados
39. Anemia perioperatoria: etiología, consecuencias y manejo
40. Fisiopatología y monitorización de la hemostasia
41. Manejo perioperatorio de fármacos antiagregantes plaquetarios
42. Manejo perioperatorio de fármacos anticoagulantes
43. Tromboembolismo pulmonar
44. Infección quirúrgica: factores de riesgo y prevención
45. Complicaciones intercurrentes del paciente crítico
46. Shock séptico y síndrome de disfunción multiorgánica
47. Nutrición parenteral y enteral

SECCIÓN IV. ANESTESIA EN OBSTETRICIA Y PEDIATRÍA

48. Cambios fisiológicos durante el embarazo
49. Transferencia placentaria de fármacos y anestesia para cirugía no obstétrica durante el embarazo
50. Analgesia y anestesia para el parto vaginal
51. Anestesia para la cesárea y cirugía fetal
52. Paciente obstétrica con patología no obstétrica de alto riesgo
53. Estados hipertensivos del embarazo. Preeclampsia y eclampsia
54. Hemorragia obstétrica
55. Bloqueo espinal alto. Embolismo de líquido amniótico. Paro cardiorrespiratorio en Obstetricia
56. Características anatómicas y fisiológicas del paciente pediátrico
57. Adaptación de las recomendaciones internacionales en estabilización y reanimación neonatal 2015
58. Vía aérea difícil en pediatría
59. Ventilación asistida, fluidoterapia y hemoterapia en cirugía pediátrica
60. Anestesia general y sedación en pediatría
61. Anestesia regional en pediatría
62. El niño en estado crítico. Reanimación del paciente pediátrico
63. Anestesia en las primeras urgencias neonatales: casos clínicos

SECCIÓN V. SISTEMA NERVIOSO Y ANESTESIA LOCALREGIONAL

64. Fisiología aplicada del sistema nervioso central y autónomo
65. Anestesia en neurocirugía
66. Valoración de la profundidad anestésica. Despertar intraoperatorio y sobredosificación anestésica
67. Complicaciones neurológicas perioperatorias
68. Coma
69. Muerte encefálica y mantenimiento del donante de órganos
70. Anatomía y fisiología aplicadas a la anestesia local regional y al tratamiento del dolor

- 71. Actualización en anestesia neuroaxial
- 72. Bloqueos del tronco
- 73. Anestesia regional. Bases para su aplicación y técnicas sobre el miembro superior

SECCIÓN VI. ANESTESIA SEGÚN EL TIPO DE CIRUGÍA Y DE PACIENTE

- 83. Anestesia en el anciano
- 84. Anestesia en otorrinolaringología
- 85. Anestesia dental y maxilofacial
- 86. Anestesia y reanimación del paciente diabético
- 87. Anestesia y reanimación de las enfermedades del tiroides y paratiroides
- 88. Implicaciones anestésicas de la patologíasuprarrenal y cirugía de las suprarrenales y de la hipófisis
- 89. Anestesia en el insuficiente renal crónico. Protección renal. Uso de diuréticos
- 90. Anestesia en urología
- 91. Fisiopatología hepática y valoración preoperatoria del paciente hepatópata
- 92. Anestesia y reanimación en el paciente hepatópata
- 93. Anestesia en cirugía ortopédica, traumatológica y de espalda
- 94. Anestesia para los procedimientos más habituales en Urgencias
- 95. Anestesia en el paciente con obesidad mórbida
- 96. Anestesia al paciente trasplantado de órganos
- 97. Anestesia ambulatoria
- 98. Anestesia para procedimientos fuera del área quirúrgica
- 99. Sedación: indicaciones, requisitos y técnicas
- 100. Anestesia y reanimación de quemados

SECCIÓN VII. MISCELÁNEA

- 101. Prehabilitación y mejora de la recuperación postquirúrgica
- 102. Termorregulación. Hipotermia accidental e inducida
- 103. Interacciones farmacológicas
- 104. Reacciones de hipersensibilidad perioperatorias
- 105. Riesgos profesionales del anestesiólogo
- 106. Actuación ante incidentes críticos y complicaciones en Anestesiología
- 107. Enseñanza por simulación: aplicación práctica
- 108. Comunicación asistencial en anestesia
- 109. Cómo empezar un proyecto de investigación y cómo escribir un manuscrito

[Más de Anestesiología »](#)

[Síguenos en Facebook »](#)