



Peso	1.4 kg
Dimensiones	24 × 17 × 3 cm
Encuadernación	Tapa blanda
Páginas	700
Año	2022
Edición	2a edición
Autor	Alberto Hernández Martínez
Editorial	Panamericana
ISBN	9788491104094
Idioma	Español

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Situaciones Clínicas en Anestesia y en Cuidados Críticos 2a edición, continúa con el objetivo de brindar a los profesionales toda la información necesaria para proporcionar una anestesia moderna más segura, con menos riesgos y de mayor calidad tanto dentro como fuera del quirófano. En ella se aborda el amplio espectro de situaciones clínicas y críticas que se pueden llegar a plantear durante una anestesia o en el cuidado de un paciente posquirúrgico y crítico.

Esta obra ha sido elaborada por un amplio grupo de profesionales nacionales e internacionales, expertos en Anestesia y Medicina Crítica, muchos de ellos diplomados europeos en anestesiología y cuidados intensivos, lo que aporta un toque personal a la misma.

El objetivo principal es que sirva no solo como guía de referencia en la práctica clínica diaria para residentes en formación y adjuntos especialistas en Anestesiología, sino también para la preparación del Examen Europeo de la European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (ESAIC).

Puntos clave del libro Situaciones Clínicas en Anestesia y en Cuidados Críticos 2a edición

- Está organizada en secciones según regiones anatómicas: cabeza y cuello, extremidad superior e inferior, pared

- toracoabdominal y pelvis, neuroeje.
- Dedicar una última sección a los nuevos abordajes descritos para las técnicas intervencionistas enfocadas al tratamiento del dolor agudo y crónico.
 - Cada capítulo sigue un esquema uniforme: comienza con las indicaciones de la técnica, a continuación, se presenta un recuerdo anatómico y la visión ecográfica, una breve explicación sobre la colocación del transductor, la descripción para una correcta exploración y un apartado específico sobre la realización del abordaje y la punción.
 - Presenta multitud de imágenes ecográficas con esquemas muy visuales para ayudar a interpretarlas.

Índice del libro Situaciones Clínicas en Anestesia y en Cuidados Críticos 2a edición

I PARTE BÁSICA

SECCIÓN 1 Monitorización básica

1. Analizador de oxígeno y pulsioximetría
2. Capnografía
3. Presión arterial no invasiva
4. Electrocardiograma
5. Temperatura
6. Monitorización del bloqueo neuromuscular
7. Monitorización de la profundidad anestésica
8. Monitorización cerebral no invasiva
9. Monitorización de la analgesia

SECCIÓN 2 Monitorización avanzada

10. Presión arterial invasiva
11. Presión venosa central
12. Monitorización hemodinámica avanzada: bases fisiológicas
13. Ecocardiografía transesofágica

SECCIÓN 3 Farmacoanestesia, circuitos y seguridad en anestesia

14. Farmacocinética y farmacodinamia
15. Modelos farmacocinéticos
16. Anestésicos intravenosos: anestesia total intravenosa
17. Anestésicos inhalatorios
18. Anestésicos locales
19. Bloqueantes neuromusculares y reversores
20. Analgésicos opioides
21. Física y anestesia
22. Equipos y circuitos anestésicos
23. Seguridad en anestesia

SECCIÓN 4 Fisiología aplicada a la anestesia y a los cuidados intensivos

24. Fisiología cardiovascular
25. Fisiología respiratoria
26. Fisiología renal
27. Fisiología del sistema nervioso
28. Fisiología endocrina
- 29 Interpretación de gráficas, diagramas y curvas

II INTERPRETACIÓN DE PRUEBAS

30. Interpretación radiológica del tórax
31. Interpretación de la tomografía computarizada
32. Interpretación del electrocardiograma
33. Interpretación de las pruebas funcionales respiratorias
34. Interpretación de los datos del cateterismo cardíaco
35. Interpretación de los datos ecocardiográficos
36. Interpretación de los datos gasométricos

III SITUACIONES CRÍTICAS

37. Situaciones críticas intraoperatorias: algoritmo de actuación
38. Vía aérea emergente
39. Canulación arterial accidental
40. Inyección intraarterial
41. Hipoxemia y desaturación intraoperatoria
42. Hipercapnia
43. Hipertermia maligna
44. Rigidez de los músculos maseteros
45. Apnea por suxametonio
46. Laringoespasma
47. Anafilaxia
48. Broncoespasmo
49. Bradicardia intraoperatoria
50. Taquicardia intraoperatoria
51. Hipotensión intraoperatoria
52. Hipertensión intraoperatoria
53. Isquemia miocárdica intraoperatoria
54. Paro cardíaco intraoperatorio
55. Rotura de aneurisma de aorta abdominal
56. Disección aórtica
57. Epiglotitis aguda
58. Sangrado postamigdalectomía
59. Hemoptisis masiva
60. Hematemesis masiva
61. Broncoaspiración

- 62. Tormenta tiroidea
- 63. Neumotórax a tensión
- 64. Taponamiento cardíaco
- 65. Embolia aérea venosa
- 66. Embolia grasa
- 67. Embolia amniótica
- 68. Preeclampsia y eclampsia
- 69. Prolapso de cordón umbilical
- 70. Hemorragia obstétrica
- 71. Paro cardíaco en la gestante
- 72. Sangrado poscirugía de cuello
- 73. Bloqueo espinal total
- 74. Toxicidad por anestésico local
- 75. Síndrome de reabsorción transuretral

IV SITUACIONES CLÍNICAS

SECCIÓN 5 Aspectos generales

- 76. Anestesia general
- 77. Anestesia regional
- 78. Valoración de la vía aérea
- 79. Fluidoterapia
- 80. Hemoderivados

SECCIÓN 6 Situaciones específicas

- 81. Anticoagulación y antiagregación
- 82. Tratamiento corticoideo
- 83. Diabetes mellitus
- 84. Anestesia y posiciones en quirófano
- 85. Cirugía laparoscópica
- 86. Estómago lleno, cirugía urgente
- 87. Valvulopatías
- 88. Hipertensión pulmonar
- 89. Marcapasos y otros dispositivos implantables

SECCIÓN 7 Anestesia y cirugía general

- 90. Cirugía de esófago
- 91. Cirugía de tiroides
- 92. Cirugía bariátrica y obesidad
- 93. Feocromocitoma
- 94. Trasplante hepático

SECCIÓN 8 Anestesia y cirugía cardiovascular

- 95. Cirugía cardíaca: consideraciones anestésicas
- 96. Farmacología cardiovascular
- 97. Circulación extracorpórea
- 98. Dispositivos de asistencia ventricular
- 99. Cirugía cardíaca con circulación extracorpórea
- 100. Cirugía cardíaca sin circulación extracorpórea
- 101. Paro circulatorio total: hipotermia profunda
- 102. Trasplante cardíaco
- 103. Anestesia en el paciente trasplantado de corazón
- 104. Cirugía vascular: consideraciones anestésicas
- 105. Cirugía de revascularización carotídea
- 106. Aneurisma de aorta toracoabdominal
- 107. Aneurisma de aorta abdominal
- 108. Cirugía de revascularización infrainguinal
- 109. Amputación de la extremidad inferior

SECCIÓN 9 Anestesia y cirugía torácica

- 110. Cirugía torácica: consideraciones anestésicas
- 111. Ventilación unipulmonar
- 112. Fístula broncopleural
- 113. Trasplante de pulmón

SECCIÓN 10 Anestesia y neurocirugía

- 114. Neurocirugía: consideraciones anestésicas
- 115. Acromegalia
- 116. Hemorragia subaracnoidea: aneurisma intracraneal
- 117. Miastenia grave
- 118. Esclerosis múltiple
- 119. Síndrome de Guillain-Barré
- 120. Enfermedad de Parkinson
- 121. Terapia electroconvulsiva
- 122. Lesión medular crónica

SECCIÓN 11 Anestesia en traumatología y reumatología

- 123. Bloqueos regionales
- 124. Torniquete arterial
- 125. Artritis reumatoide y espondilitis anquilopoyética

SECCIÓN 12 Anestesia y riñón

- 126. Insuficiencia renal crónica
- 127. Trasplante renal
- 128. Paciente trasplantado renal

SECCIÓN 13 Anestesia y obstetricia

- 129. Cambios fisiológicos en el embarazo
- 130. Analgesia en el trabajo de parto
- 131. Parto múltiple
- 132. Cefalea pospunción dural
- 133. Cirugía no obstétrica en la gestante

SECCIÓN 14 Anestesia y oftalmología

- 134. Cirugía oftálmica: consideraciones anestésicas

SECCIÓN 15 Anestesia y pediatría

- 135. Consideraciones anestésicas en pediatría

SECCIÓN 16 Anestesia y dolor crónico

- 136. Dolor crónico
- 137. Técnicas intervencionistas

SECCIÓN 17 Postoperatorio inmediato

- 138. Analgesia postoperatoria inmediata
- 139. Control antiemético postoperatorio inmediato
- 140. Monitorización de la coagulación

SECCIÓN 18 Trucos en anestesia

- 141. Consejos prácticos en anestesia

V CUIDADOS CRÍTICOS**SECCIÓN 19 Cuidados críticos respiratorios**

- 142. Insuficiencia respiratoria aguda
- 143. Ventilación mecánica
- 144. Síndrome de distrés respiratorio del adulto
- 145. Oxigenación por membrana extracorpórea
- 146. Cuidados críticos en cirugía torácica

SECCIÓN 20 Cuidados críticos cardiovasculares

- 147. Shock cardiogénico
- 148. Cuidados críticos en cirugía cardíaca
- 149. Cuidados críticos en cirugía vascular

SECCIÓN 21 Cuidados críticos renales

- 150. Lesión renal aguda

SECCIÓN 22 Cuidados críticos traumáticos

- 151. Traumatismo craneoencefálico grave

- 152. Politraumatismo grave
- 153. Shock hemorrágico
- 154. Quemaduras críticas
- 155. Lesión medular aguda y shock espinal
- 156. Delirium en cuidados intensivos
- 157. Cuidados críticos en neurocirugía

SECCIÓN 23 Cuidados críticos abdominales

- 158. Nutrición en cuidados intensivos
- 159. Sepsis y shock séptico
- 160. Cuidados críticos en cirugía abdominal

SECCIÓN 24 Emergencias en cuidados críticos

- 161. Arritmias
- 162. Paro cardíaco y cuidados posparo
- 163. Paro cardíaco poscirugía cardíaca
- 164. Traqueostomía y complicaciones
- 165. Tromboembolia pulmonar masiva

[» Más libros de Anestesiología](#)

[» Más libros de Medicina intensiva](#)

[» Síguenos en Facebook](#)