



Manual de Anestesiología Clínica

Autor: Larry Chu

ESPECIALIDAD: Anestesiología

» Características

ISBN: 9789588760582

Tapa: Dura

Año de publicación: 2013

Peso: 4.4 kg

Impresión: A color -
Formato: 19 x 26,5 cm

Número de páginas: 1452

Número de tomos: 2

Edición: 0

» Descripción

"Ser el primero en hacer algo nuevo es una experiencia particularmente atemorizante. El concepto de crear un libro práctico de anestesiología diseñado para ser utilizado en el punto de atención es algo nuevo. Sin embargo, mi visión al crear este libro fue ofrecer un libro muy visual, escrito en un formato de referencia rápida que llevaría la práctica de la anestesiología al lector de una manera que no había sido hecha antes. Mi objetivo fue utilizar ayuda cognitiva, algoritmos clínicos y atlas visuales de práctica anestésica en un texto de referencia único y portátil que podía ser usado en el punto de atención. Considero que este libro ha logrado estos objetivos y ofrece algo particularmente atractivo para los estudiantes y anestesiólogos muy visuales de hoy en día."

»CONTENIDO

TOMO I

SECCIÓN I.- INTRODUCCIÓN A LA ANESTESIOLOGÍA

1. El Plan Anestésico y la Inducción de la Anestesia
2. Evaluación Pre-anestésica
3. Manejo Intraoperatorio y Mantenimiento de la Anestesia
4. Despertar y Problemas Postoperatorios en Anestesia
5. Posición del Paciente Quirúrgico
6. Peligros del Quirófano
7. Náuseas y Vómitos Postoperatorios

SECCIÓN II.- MONITOREO

8. Monitores Estándar ASA
9. Oximetría de Pulso
10. Capnografía
11. Monitoreo Invasivo de Presión Arterial
12. Monitoreo Venoso Central
13. Catéter de Arteria Pulmonar
14. Ecocardiografía Transesofágica: Indicaciones como Herramienta de monitoreo
15. EEG Procesado y Monitoreo del despertar
16. Monitoreo Neurofisiológico y Manejo Anestésico

SECCIÓN III.- EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS

17. La Máquina de Anestesia
18. Circuitos Respiratorios Anestésicos
19. Ventilación Mecánica
20. Intubación Endotraqueal
21. Manejo de la Vía Aérea Difícil
22. Desafíos en Anestesia: El paciente que Requiere Separación Confiable de los Pulmones
23. Máscara Laríngea
24. Intubación Fibróptica

»CONTENIDO

SECCIÓN IV.- MANEJO INTRAOPERATORIO DE FLUIDOS Y TERAPIA

DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- 25. Manejo Intraoperatorio de Fluidos
- 26. Cristaloides y Coliodes
- 27. Terapia de Componentes Sanguineos
- 28. Alternativas para Reemplazo de Productos Sanguineos
- 29. Transfusión Masiva y Reanimación

SECCIÓN V.- ANESTESIA REGIONAL Y NEUROAXIAL

- 30. Anestesia Espinal
- 31. Anestesia Epidural
- 32. Cefalea Post-punción Dural y Parche Hematico Epidural
- 33. Técnica Combinada Espinal-Epidural
- 34. Visión General de los Bloqueos de Nervios Periféricos
- 35. Bloqueos Nerviosos Periféricos Continuos

SECCIÓN VI.- FARMACOLOGÍA

- 36. Farmacología Básica
- 37. Anestésicos Locales
- 38. Bloqueo Neuromuscular
- 39. Anticolinesterasas
- 40. Benzodiazepinas
- 41. Analgésicos Opioides y Antagonistas
- 42. Drogas Antiinflamatorias No Esteroideas y Acetaminofen
- 43. Agentes de Inducción Intravenosos.
- 44. Agentes de Induccion Inhalados
- 45. Agentes Adrenérgicos
- 46. Esteroides
- 47. Antimicrobianos
- 48. Antieméticos

»CONTENIDO

49. Agentes Hematológicos

50. Desafíos en Anestesia: El Paciente Geriátrico que se Presenta para Cirugía

SECCIÓN VII.- ANESTESIA Y ENFERMEDADES COMÓRBIDAS

PARTE A – Enfermedades Cardiovasculares

51. Enfermedad Isquémica Cardíaca

52. Desafíos en Anestesia: Un paciente con Enfermedad de Arteria para Reemplazo

Total de la Cadera

53. Enfermedad Valvular Cardíaca

54. Enfermedad Valvular Aórtica

55. Enfermedad Valvular Mitral

56. Dispositivos de Apoyo Ventricular

57. Arritmias cardíacas y Marcapasos

58. Hipertensión Esencial y Consideraciones Anestésicas

59. Masa Mediastinal Anterior

60. Insuficiencia Cardíaca

61. Miocardiopatía

62. Hipertensión Pulmonar

63. Anestesia para Cirugía Aórtica

64. Enfermedad Vasculat Periférica

65. Trombosis Venosa Profunda y Embolismo Pulmonar

66. Desafíos en Anestesia: Colectectomía Laparoscópica en el Paciente con Hipertension Pulmonar

PARTE B – Inmunología y Enfermedades Infecciosas

67. Alergia y Anafilaxia

68. Virus de Inmunodeficiencia Humana

69. Lesión por Punción con Aguja

70. Desafíos en Anestesia: El paciente Séptico que requiere Cirugía de Urgencia

PARTE C – Enfermedades Respiratorias

71. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica

»CONTENIDO

72. Asma y Enfermedad Reactiva de la Vía Aérea

73. Enfermedad Pulmonar Restrictiva

74. Apnea Obstructiva del Sueño

75. Presión Intracraneal

76. Anestesia y Enfermedades del Sistema Nervioso Central

77. Enfermedades del Hígado y Tracto Biliar

78. Enfermedades del Sistema Gastrointestinal

79. Enfermedades Renales

80. Agua, Electrolitos y Trastornos Ácido/Base

PARTE D – Enfermedades Endocrinas

81. Diabetes Mellitus

82. Enfermedad Tiroidea

83. Trastornos Adrenales

84. Trastornos Pituitarios

85. Trastornos Paratiroideos

86. Obesidad

PARTE E – Hematología y Oncología

87. Anemia

88. Anemia de Células Falciformes, Hemoglobinopatías y Policitemia Vera

89. Coagulopatias

PARTE F – Piel y Enfermedades Músculo-Esqueléticas

90. Hipertermia Maligna

91. Quemaduras

92. Artritis

93. Lupus Eritematoso Sistémico

94. Miastenia Gravis

PARTE G – Enfermedades Psiquiátricas y Abuso de Sustancias

95. Enfermedades Psiquiaticas

»CONTENIDO

96. Alcohol y Abuso de Sustancias

PARTE H – Enfermedades Asociadas con el Embarazo

97. Embolismo de Líquido Amniótico

98. Embarazo e Hipertensión

99. Embarazo y Enfermedades Coexistentes

100. Emergencias Obstétricas

101. Hemorragia en la Parturienta

102. Reanimación Neonatal

TOMO 2

SECCIÓN VIII.- ANESTESIA PEDIÁTRICA

103. Visión General de la Anestesiología Pediátrica

PARTE A – Enfermedades en Pacientes Pediátricos

104. Anestesia para el Infante Prematuro

105. Hernia Diafragmática Congenita

106. Fístula Traqueoesofágica

107. Mielomeningocele

108. Ductus Arterioso Persistente

109. Onfalocele y Gastroquisis

110. Intususcepción

111. Estenosis Hipertrofica del Píloro

112. Enfermedad Cardíaca Congénita

113. Parálisis Cerebral

114. Distrofia Muscular

115. Epidermolisis Bullosa

116. Síndrome de Down

117. Fibrosis Quística

PARTE B – Problemas Anestésicos y Procedimientos en Anestesia Pediátrica

118. Adenotonsilectomía

»CONTENIDO

- 119. Miringotomía y Tubos de Ventilación
- 120. Hendidura labial/Paladar Hendido
- 121. Aspiración de Cuerpo Extraño
- 122. Epiglotitis
- 123. RM y TC
- 124. Funduplicatura de Nissen, Colocación de Tubo de gastrostomía y Procedimientos Laparoscópicos
- 125. Anestesia epidural Caudal
- 126. Manejo de la Vía Aérea Díficil Pediátrica
- 127. Desafíos en Anestesia: Manejo de Emergencia y Reanimación en la Sala de Partos del Recien Nacido con una Vía Aérea Díficil
- 128. Manejo del Paro y Reanimación Pediátrica
- 129. Anestesia Pediátrica Práctica
- SECCIÓN IX.- PROBLEMAS ANESTÉSICOS EN SUBESPECIALIDADES ANESTÉSICAS**
- 130. Anestesia Ambulatoria
- 131. Cirugía Robótica
- 132. Cirugía Gastrointestinal y Hepatobiliar
- 133. Anestesia para Cirugía Laparoscópica
- 134. Anestesia para Cirugía Urológica
- 135. Anestesia para Cirugía Ortopédica
- 136. Anestesia para Cirugía Ocular
- 137. Cirugía de Columna.
- 138. Cirugía ORL y Laser
- 139. Anestesia para Procedimientos Intracraneales y Neurovasculares
- 140. Anestesia Torácica
- 141. Cirugía Cardíaca Adulta
- 142. Traumatismo
- 143. Trasplante Hepático y Renal
- 144. Anestesia Obstétrica

»CONTENIDO

145. Anestesia y Transporte Fuera del Quirófano

146. Desafíos en Anestesia: El paciente con Dolor de Espalda Cronico que se Presenta para Cirugía de Reemplazo Total de Cadera

SECCIÓN X.- PROBLEMAS POSTOPERATORIOS EN ANESTESIA

147. Unidad de Cuidados Post Anestesia

148. Ventilación Post-op del Paciente Quirúrgico

149. Manejo del Dolor Agudo

SECCIÓN XI.- ATLAS DE PROCEDIMIENTOS ANESTÉSICOS

150. Inserción de IV Periférica

151. Inducción Estándar de Anestesia General

152. Ventilación con Mascara

153. Inserción de Mascara Laríngea

154. Intubación Endotraqueal

155. Intubación Fibrooptica Despierto

156. Inserción de Tubo Doble Lumen del Lado Izquierdo

157. Cricotiroidotomía con Alambre Guía

158. Cateterización de Arteria Radial

159. Cateterización Venosa Central

160. Anestesia Espinal

161. Colocación de Epidural Lumbar

SECCIÓN XII.- ATLAS DE ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA

162. Vistas Básicas de Ecocardiografía Transesofágica

163. Evaluación ETE de la Válvula Aortica

164. Evaluación ETE de la Válvula Mitral

165. Ecocardiografía Cuantitativa

PARTE A – Ayudas Cognitivas Atlas de Ecocardiografía Transesofágica

166. Valores Normales

167. Realización de una ETE

»CONTENIDO

168. Visión General del Examen de 20 vistas de ASE/SCA

169. Evaluación de la Perfusión Miocárdica

170. Evaluación de la Válvula Mitral

171. Evaluación de la Válvula Aórtica

SECCIÓN XIII.- ATLAS DE PROCEDIMIENTOS DE BLOQUEO DE NERVIOS PERIFÉRICOS

172. Anestesia regional en el Paciente Anticoagulado

PARTE A – La Extremidad Superior

173. Bloqueo Interescaleno

Bloqueo Interescaleno Guiado por US

174. Bloqueo Supraclavicular

Bloqueo Supraclavicular Guiado por US

175. Bloqueo Infraclavicular

Bloqueo Infraclavicular Guiado por US

176. Bloqueo Axilar

Bloqueo Axilar Guiado por US

177. Bloqueos Nervios Periféricos de la Extremidad Superior Distal

Extremidad Superior Distal Guiada por US

Bloqueo de nervio Mediano

Bloqueo de Nervio Ulnar

Bloqueo de Nervio Radial

PARTE B – La Extremidad Inferior

178. Bloqueos Proximales del Nervio Ciático

Bloqueo Ciático Subglúteo Guiado por US

179. Bloqueo del Nervio Ciático en la Fosa Poplítea

Bloqueo Poplíteo Guiado por US

180. Bloqueo del Plexo Lumbar (Compartimiento del Psoas)

Bloqueo del Plexo Lumbar

181. Bloqueo del Nervio Femoral

»CONTENIDO

Bloqueo del Nervio Femoral Guiado por US

182. Bloqueo del Tobillo

Bloqueo del Tobillo Guiado por US

PARTE C – Bloqueos Troncales

183. Bloqueos del Plano Abdominal Transverso

Bloqueos PAT Guiados por US

184. Bloqueos Paravertebrales

Bloqueos Paravertebrales Guiados por US

APÉNDICE DE FRASES DE ANESTESIA EN LENGUAS EXTRANJERAS

185. Frases Anestésicas en inglés

186. Frases Anestésicas en ruso

187. Frases Anestésicas en chino tradicional

188. Frases Anestésicas en vietnamita

189. Frases Anestésicas en francés

APÉNDICE DE INFORMACIÓN DE DROGAS ANESTÉSICAS

190. Anestésicos Locales

191. Agentes de Bloqueo Neuromuscular

192. Anticolinesterasas

193. Benzodiazepinas

194. Opioides

195. Antagonistas Opioides

196. AINES

197. Agentes de Inducción IV

198. Anestésicos Inhalados

199. Agonistas Adrenérgicos

200. Antagonistas Adrenérgicos

201. Corticoesteroides

202. Antibióticos

»CONTENIDO

203. Antieméticos

204. Hematológicos

APÉNDICE DE ALGORITMOS DE MANEJO DE CRISIS EN ANESTESIA

Apoyo Cardíaco Avanzado

205. Actividad Eléctrica Sin Pulso

206. Taquicardia Ventricular y Fibrilación Ventricular

207. Asistolia

208. Bradicardia sintomática

209. Embolismo de Líquido Amniótico

Algoritmos de Manejo de Crisis en Anestesia

210. Vía Aérea Difícil

211. Hipertermia Maligna

212. Anafilaxia

213. Isquemia Miocárdica

214. Hipotensión

215. Hemorragia/Transfusión Masiva

216. Embolismo Aéreo Venoso

217. Anestesia Espinal Total

218. Toxicidad por Anestésico Local

219. Reacciones Transfusionales

220. Hipoxemia

221. Neumotórax

222. Broncoespasmo

223. Despertar Retardado

224. Insuficiencia de Oxígeno, Intercambio de O₂/Falla de la Tubería de Suministro

225. Falla de Energía

Índice