

Contenido

SECCIÓN I • GENERAL

1. Criterios de ingreso en la Unidad de Cuidados Críticos	1
2. Transporte del paciente crítico	4
3. Algoritmos de soporte vital	16
4. Úlceras por presión	22
5. Los cuidados oftalmológicos en el paciente crítico	26
6. Sueño y descanso en las Unidades de Cuidados Críticos	31
7. Movilización precoz en el paciente crítico	36
8. Tratamiento global de pacientes con artritis reumatoide (AR)	45
9. Testigos de Jehová, consideraciones especiales	51
10. Limitación del esfuerzo terapéutico	54

SECCIÓN II • VÍA AÉREA

11. Valoración de la vía aérea	62
12. Ayuno preoperatorio	67
13. Secuencia de inducción rápida (SIR)	69
14. Manejo de la vía aérea difícil	75
15. Intubación fibroóptica	79
16. Traqueostomía percutánea	85
17. Laringoespasma postextubación	95

SECCIÓN III • RESPIRATORIO Y VENTILACIÓN MECÁNICA

18. Oxigenoterapia	98
19. Lavado broncoalveolar	102
20. Drenaje de las secreciones subglóticas	107
21. Ecografía pulmonar	111
22. Manejo del derrame pleural	117
23. Hemoptisis masiva	123
24. Tromboembolismo pulmonar masivo	127
25. Hipertensión pulmonar	133
26. Insuficiencia respiratoria aguda en el paciente geriátrico	145
27. Ventilación mecánica no invasiva (VMNI)	147
28. Helio en los cuidados críticos	152
29. Óxido nítrico en ventilación mecánica	158
30. Manejo del EPOC agudizado y del asma agudo	162
31. Ventilación mecánica en el paciente con obstrucción al flujo aéreo	167
32. Lesión pulmonar aguda (LPA): manejo del volumen	172

33. Ventilación mecánica en el síndrome de distrés respiratorio agudo	175
34. Ventilación mecánica en decúbito prono	181
35. Oxigenación extracorpórea (ECMO)	187
36. Destete de la ventilación mecánica	196
37. Destete en lesionados medulares	202

SECCIÓN IV • GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA

38. Higiene oral en el crítico	208
39. Farmaconutrientes	214
40. Gastrostomía endoscópica percutánea	219
41. Manejo global de la pancreatitis aguda grave	224
42. Nutrición en la pancreatitis aguda grave	234
43. Procinéticos: manejo	238
44. Diarrea y estreñimiento	243
45. Úlceras de estrés	249
46. Hemorragia digestiva alta	253
47. Síndrome hepatorenal (SHR)	258
48. Fallo hepático agudo	264
49. Diálisis hepática extracorpórea	271
50. Shunt intrahepático portosistémico por vía transyugular (TIPS)	284
51. Monitorización de la presión intraabdominal	293
52. Manejo de la hipertensión intraabdominal (HIA) y del síndrome compartimental abdominal (SCA)	306

SECCIÓN V • CARDIOVASCULAR

53. Interpretación de un ECG	317
54. Manejo de las arritmias cardíacas	342
55. Inserción de vía central con control ecográfico	353
56. Canulación arterial	359
57. Catéter arterial pulmonar (Swan-Ganz)	363
58. Manejo hemodinámico utilizando el volumen latido (volumen sistólico, VS)	369
59. Doppler esofágico	384
60. Sistema PICCO	391
61. Sistema FloTRAC/Vigileo	397

62. Sistemas LiDCO: LiDCO™ plus y LiDCO™ rapid	404
63. Algoritmos en ecocardiografía	411
64. Estimulación cardíaca temporal	418
65. Marcapasos permanentes y desfibriladores implantables ..	426
66. Síndrome coronario agudo	451
67. Tratamiento del IAM: shock cardiogénico	461
68. Disfunción valvular aguda	467
69. Balón de contrapulsación intraaórtico	473
70. Asistencia circulatoria/ventricular	477
71. Disección aórtica	487
72. Taponamiento cardíaco	491
73. Emergencia hipertensiva	496
74. Fenómeno embólico perioperatorio	503
75. Péptido natriurético (BNP)	511

SECCIÓN VI • POLITRAUMATIZADO Y GRANDES QUEMADOS

76. Atención <i>in situ</i> al paciente con trauma grave	518
77. Atención inicial al paciente politraumatizado	525
78. Paciente politraumatizado potencialmente grave	532
79. Traumatismo craneoencefálico	537
80. Traumatismo torácico	547
81. Traumatismo raquímedular	555
82. Traumatismo abdominal	566
83. Traumatismo pélvico	572
84. Cuidados del enfermo gran quemado	577
85. Manejo de las quemaduras perineales	586

SECCIÓN VII • NEUROLOGÍA

86. Monitorización de la saturación de oxígeno en el bulbo de la yugular (SjO ₂)	591
87. Presión tisular de oxígeno cerebral en los pacientes neurocríticos	603
88. Monitorización de la presión intracraneal	610
89. Craniectomía descompresiva en el infarto maligno de la arteria cerebral media (ACM) ..	619
90. Craniectomía descompresiva en el traumatismo craneoencefálico grave	627
91. Doppler transcraneal (DTC)	639
92. Microdialísis cerebral en los pacientes neurocríticos ..	648

93. Manejo general del accidente cerebrovascular isquémico agudo	655
94. Trombolisis intravenosa en el accidente cerebrovascular isquémico agudo	663
95. Hemorragia intracerebral	672
96. Hemorragia subaracnoidea (HSA) no traumática	681
97. Tratamiento fibrinolítico intraventricular	687
98. Estatus epiléptico	692
99. Neuropatía y miopatía en los cuidados críticos	697
100. Manejo general de la miastenia gravis	704
101. Manejo del tétanos	710
102. Síndrome de abstinencia alcohólica y encefalopatía de Wernicke	715
103. Delirio: prevención y tratamiento	720
104. Hipotermia terapéutica	729
105. Punción lumbar en la Unidad de Cuidados Críticos	735

SECCIÓN VIII • ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO

106. Control glucémico	740
107. Emergencias diabéticas: cetoacidosis diabética (CAD)	745
108. Insuficiencia suprarrenal aguda	750
109. Manejo de las emergencias tiroideas	755
110. Hipertermia maligna	763

SECCIÓN IX • ANESTESIA, ANALGESIA Y SEDACIÓN

111. BIS (índice bispectral) y sedación	769
112. Analgesia controlada por el paciente (PCA)	773
113. Manejo analgésico del gran quemado	778
114. Sedación y analgesia en paciente ventilado	784
115. Analgesia epidural y paravertebral	790
116. Analgesia regional con control ecográfico	799
117. Manejo de las complicaciones de la anestesia locorregional ..	811

SECCIÓN X • NEFROLOGÍA Y MEDIO INTERNO

118. Alteraciones hidroelectrolíticas: sodio y agua	817
---	-----

119. Alteraciones hidroelectrolíticas: potasio	824
120. Alteraciones hidroelectrolíticas: calcio	832
121. Alteraciones hidroelectrolíticas: magnesio	840
122. Alteraciones hidroelectrolíticas: fósforo	846
123. Alteraciones hidroelectrolíticas: cloro	851
124. Nefropatía inducida por contraste yodado: profilaxis	852
125. Manejo general de la lesión renal aguda (LRA)	856
126. Iniciación de la terapia renal sustitutiva (TRS)	867
127. Implementación de la terapia renal sustitutiva	877

SECCIÓN XI • CONTROL DE LA INFECCIÓN

128. Higiene de las manos	886
129. Hemocultivos: extracción y manejo	892
130. Procalcitonina: utilidad en cuidados críticos	898
131. Catéteres intravasculares	903
132. Neumonía asociada a ventilación mecánica: prevención no farmacológica	909
133. Descontaminación digestiva selectiva (DDS)	912
134. Control del <i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina (SARM)	918
135. Infección urinaria asociada a la sonda: prevención	925
136. Drenaje linfático	928
137. Directrices para el tratamiento de la sepsis grave y del shock séptico	932
138. Manejo del shock por vasodilatación extrema y uso de la arginina vasopresina	944

SECCIÓN XII • HEMODERIVADOS Y HEMOSTASIA

139. Alteraciones hematológicas secundarias a fármacos	949
140. Profilaxis de la trombosis venosa profunda	963
141. Manejo perioperatorio del paciente con tratamiento antiagregante	969
142. Tratamiento de la trombocitopenia inducida por heparina	980
143. Uso adecuado de componentes sanguíneos	987

144. Alternativas transfusionales para el control de hemorragia	992
---	-----

SECCIÓN XIII • INTOXICACIONES Y ENVENENAMIENTOS

145. Paciente intoxicado: descontaminación intestinal	999
146. Intoxicación por litio	1002
147. Intoxicación por salicilatos	1006
148. Intoxicación por monóxido de carbono	1011
149. Intoxicación por opioides	1015
150. Intoxicación por gas mostaza	1018
151. Anafilaxia	1026

SECCIÓN XIV • OBSTETRICIA

152. Preeclampsia, eclampsia y síndrome HELLP	1038
153. Manejo de la hemorragia masiva obstétrica	1048

SECCIÓN XV • TRASPLANTES

154. Muerte encefálica	1060
155. Malas noticias y petición de órganos a la familia	1067
156. Selección del donante de órganos	1072
157. Mantenimiento del donante de órganos y tejidos en muerte encefálica	1078
158. Donación de órganos a corazón parado o donación tras la muerte cardíaca	1085
159. Trasplante cardíaco: indicaciones	1093
160. Manejo postoperatorio del trasplante cardíaco	1098
161. Trasplante pulmonar: indicaciones y protocolo quirúrgico	1103
162. Cuidados postquirúrgicos del trasplantado pulmonar	1111
163. Trasplante hepático: indicaciones y protocolo quirúrgico	1118
164. Trasplante hepático: cuidados postoperatorios	1126
165. Trasplante pancreático: indicaciones	1130
166. Trasplante pancreático: cuidados postoperatorios	1134
167. Trasplante renal: selección del donante y receptor y protocolo quirúrgico	1138
168. Trasplante renal: cuidados postoperatorios	1143

SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN DE EVIDENCIA CIENTÍFICA