


| | |
|---|---|
| **Peso** | 3.2 kg |
| **Dimensiones** | 22 × 29 × 5 cm |
| **Encuadernación** | Tapa dura |
| **Páginas** | 970 |
| **Año** | 2024 |
| **Edición** | 1era edición |
| **Autor** | Analía Fernández, Jaime Fernández-Sarmiento, María del Pilar Arias López, Santiago Campos-Miño |
| **Editorial** | Distribuna |
| **ISBN** | 9786287673083 |
| **Idioma** | Español |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta obra se presenta como un tratado actualizado, exhaustivo y a la vez práctico para todos aquellos que trabajan en el campo de los cuidados intensivos pediátricos. Conformada por 150 capítulos distribuidos en 20 secciones y 13 anexos, su objetivo principal es ofrecer un enfoque claro y completo de las patologías más frecuentes en niños críticamente enfermos en Latinoamérica, abordando aspectos cruciales como la prevención, el diagnóstico, la monitorización, los procedimientos y el tratamiento.

**Puntos clave del libro Tratado de cuidados intensivos pediátricos 1era edición**

- **Enfoque integral:** Ofrece un abordaje exhaustivo sobre patologías pediátricas críticas en Latinoamérica, abarcando prevención, diagnóstico y tratamiento.
- **Contenido práctico y actualizado:** 150 capítulos detallan procedimientos, monitorización y tratamiento, con anexos sobre ecografía, técnicas y escalas de evaluación.
- **Enfoque multidisciplinario:** Aborda desde reanimación hasta manejo postoperatorio, destacando la importancia de un equipo interdisciplinario en cuidados intensivos pediátricos.

» Más libros de Medicina intensiva
» Más libros de Pediatría
» Más libros de Medicina intensiva pediátrica
» Síguenos en Facebook

**Índice del libro Tratado de cuidados intensivos pediátricos 1era edición**

**SECCIÓN I. INTRODUCCIÓN**

1. Historia de la Sociedad Latinoamericana de Cuidados Intensivos Pediátricos (SLACIP)
2. El desafío en el cuidado intensivo pediátrico actual: el paciente con complejidad médica como centro de la nueva epidemiología

**SECCIÓN II. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR**

3. Identificación del paciente crítico fuera de la UCIP
4. Reanimación cardiopulmonar básica
5. Reanimación cardiopulmonar avanzada
6. Reanimación en situaciones especiales
7. Cuidados posparo cardíaco

**SECCIÓN III. TRANSPORTE DE LOS PACIENTES CRÍTICOS**

8. Transporte interhospitalario
9. Transporte intrahospitalario
10. Transporte aéreo del paciente crítico

**SECCIÓN IV. RESPIRATORIO**

11.Insuficiencia respiratoria e indicaciones de ventilación mecánica
12.Fisiología respiratoria aplicada a la ventilación mecánica
13.Interacciones cardiopulmonares y ventilación mecánica
14.Oxigenoterapia en el paciente crítico
15.Cánula de alto flujo
16.Ventilación mecánica no invasiva pediátrica
17.Modos ventilatorios: principios básicos y aplicación clínica
18.Modos ventilatorios no convencionales
19.Monitorización de la ventilación mecánica
20.Interfaces en la ventilación mecánica
21.Humidificación
22.Asincronías paciente-ventilador

23.Lesión pulmonar inducida por la ventilación mecánica
24.Síndrome de distrés respiratorio agudo en pediatría
25.Asma grave y casi fatal: manejo en la unidad de cuidados intensivos
26.Manejo de las enfermedades neuromusculares en la unidad de cuidados intensivos pediátricos
27.Liberación de la ventilación mecánica
28.Ventilación mecánica prolongada: fisiopatología e impacto económico
29.Papel de la kinesiología respiratoria

**SECCIÓN V. ANALGESIA Y SEDACIÓN**

30.Analgesia y sedación en el paciente pediátrico no ventilado
31.Analgesia, sedación y bloqueo neuromuscular en el paciente ventilado
32.Descenso y titulación de la analgosedación y síndrome de abstinencia iatrogénico
33.Diagnóstico, evaluación y tratamiento del delirium
34.Manejo no farmacológico

**SECCIÓN VI. SEPSIS, CHOQUE Y DISFUNCIÓN MULTIORGÁNICA**

35.Fisiopatología y clasificación de los estados de choque
36.Mediadores inflamatorios en la sepsis
37.Diagnóstico y fenotipos del choque séptico
38.Evaluación hemodinámica básica y avanzada
39.Utilización de fármacos y líquidos en el choque
40.Choque hipovolémico
41.Choque neurogénico y anafiláctico
42.Disfunción orgánica múltiple en niños

**SECCIÓN VII. CARDIOVASCULAR**

43.Cardiopatías congénitas no cianosantes
44.Cardiopatías congénitas cianosantes
45.Anomalías valvulares
46.Síndrome del corazón izquierdo hipoplásico
47.Insuficiencia cardíaca
48.Miocarditis y miocardiopatías
49.Endocarditis infecciosa
50.Pericarditis y taponamiento cardíaco
51.Síndrome de bajo gasto cardíaco
52.Sangrado y hemostasia en el paciente posquirúrgico cardiovascular
53.Oxigenación por membrana extracorpórea cardíaca
54. Hipertensión pulmonar
55.Hipertensión arterial
56.Arritmias en pediatría

57.Enfermedad de Kawasaki

**SECCIÓN VIII. RIÑÓN Y MEDIO INTERNO**

58.Fisiología del estado ácido-básico: enfoque tradicional y de Stewart
59.Acidosis, alcalosis y trastornos mixtos
60.Trastornos del sodio
61.Trastornos del potasio
62.Alteraciones del calcio, fósforo y magnesio en el paciente crítico
63.Lesión renal aguda en el niño crítico
64.Síndrome hemolítico urémico atípico
65.Prevención y tratamiento de la lesión renal aguda
66.Tratamiento sustitutivo de la función renal en la lesión renal aguda
67.Enfermedad renal crónica en el paciente crítico
68.Nefrotoxicidad por fármacos
69.Síndrome hepatorrenal y hepatopulmonar

**SECCIÓN IX. NEUROINTENSIVISMO**

70.Fisiopatología de la lesión neurológica aguda
71.Neuromonitorización
72.Diagnóstico por imágenes en patología neurocrítica
73.Evaluación neurológica del paciente en coma
74.Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad cerebrovascular isquémica
75.Hemorragia subaracnoidea no traumática
76.Enfermedad cerebrovascular hemorrágica
77.Estatus epiléptico
78.Manejo posoperatorio del paciente neuroquirúrgico
79.Debilidad aguda como motivo de ingreso a la unidad de cuidados intensivos pediátricos
80.Debilidad adquirida del paciente crítico
81.Encefalopatía aguda

**SECCIÓN X. INFECCIONES EN EL PACIENTE CRÍTICO**

82.Infecciones comunitarias graves
83.Enfermedades regionales: dengue, malaria y hantavirus
84.Enfermedades ponzoñosas: arañas, alacranes y ofidios
85.Síndrome inflamatorio multisistémico asociado a infección por COVID-19
86.Infecciones posoperatorias
87.Infecciones fúngicas invasivas
88.COVID-19
89.El paciente inmunodeprimido en la unidad de cuidados intensivos: inmunodeficiencias primarias y secundarias
90.El paciente neutropénico febril en la unidad de cuidados intensivos

91.Farmacocinética y farmacodinámica del uso de antimicrobianos en pacientes críticos
92.Prevención de las infecciones asociadas a los cuidados sanitarios
93.Infecciones asociadas a dispositivos: diagnóstico y tratamiento
94.Enfoque ante infecciones por gérmenes multirresistentes y extremadamente resistentes

**SECCIÓN XI. DIGESTIVO**

95.Complicaciones gastrointestinales del paciente crítico
96.Insuficiencia hepática aguda
97.Pancreatitis aguda
98.Hemorragia digestiva
99.Insuficiencia intestinal

**SECCIÓN XII. TRAUMA**

100. Epidemiología del trauma en Latinoamérica: impacto de una endemia
101. Etapas de la reanimación en el trauma
102. Manejo de la hemorragia y el choque en el paciente traumatizado
103. Traumatismo torácico
104. Traumatismo de abdomen y retroperitoneal
105. Traumatismo del anillo pélvico
106. Manejo de las lesiones graves de extremidades en el trauma
107. El paciente quemado en la unidad de cuidados intensivos pediátricos
108. Hipotermia y golpe de calor
109. Profilaxis antibiótica en el trauma pediátrico
110. Traumatismo encefalocraneal grave
111. Traumatismo raquimedular
112. Lineamientos generales para la atención de incidentes con víctimas múltiples
113. Traumatismo secundario a maltrato infantil
114. Intoxicaciones

**SECCIÓN XIII. NUTRICIÓN Y METABOLISMO**

115. Evaluación nutricional del niño críticamente enfermo
116. Cálculo de los requerimientos calóricos y proteicos en niños críticos con y sin condiciones crónicas previas
117. Monitoreo y complicaciones del soporte nutricional
118. Nutrición enteral
119. Nutrición parenteral
120. Farmaconutrición, inmunomodulación y probióticos

**SECCIÓN XIV. PROBLEMAS HEMATOLÓGICOS**

121. Coagulopatías en el paciente crítico pediátrico

122. Uso de hemoderivados en la unidad de cuidados intensivos pediátricos
123. Trombosis venosa profunda

**SECCIÓN XV. ENDOCRINOLOGÍA**

124. Urgencias endocrinológicas
125. Diabetes insípida, síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética y síndrome perdedor de sal
126. Cetoacidosis diabética

**SECCIÓN XVI. TRASPLANTE**

127. Muerte bajo criterios neurológicos en pediatría: muerte encefálica
128. Preservación y conservación del potencial donante
129. Trasplante hepático
130. Trasplante renal
131. Trasplante cardíaco y pulmonar
132. Trasplante de células hematopoyéticas en pediatría

**SECCIÓN XVII. GESTIÓN DEL CUIDADO**

133. Criterios de ingreso, permanencia y egreso de la unidad de cuidados intensivos
134. Gestión de la calidad y seguridad
135. El cuidado del cuidador
136. Cuidado integral en la unidad de cuidados intensivos pediátricos: de lo curativo a lo paliativo
137. El equipo multidisciplinario e interdisciplinario
138. Comunicación efectiva en la unidad de cuidados intensivos pediátricos
139. Rol de las tecnologías de la información

**SECCIÓN XVIII. IMPACTO DE LA INTERNACIÓN EN UCIP PARA EL NIÑO Y FAMILIA**

140. Secuelas globales y físicas
141. Secuelas psicológicas y estrés postraumático
142. Un enfoque preventivo: movilización y (re)habilitación precoz

**SECCIÓN XIX. ASPECTOS ÉTICOS**

143. Marco bioético en la unidad de cuidados intensivos: principios, valores, cultura, ética de la virtud
144. Derechos y deberes del niño, su familia y el equipo tratante en la unidad de cuidados intensivos pediátricos
145. Proporcionalidad y adecuación del esfuerzo terapéutico
146. Acceso al cuidado crítico de alta complejidad en el paciente crónico complejo
147. La muerte y el duelo en la unidad de cuidados intensivos pediátricos

**SECCIÓN XX. ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS EN CUIDADOS CRÍTICOS**

148. Enseñanza y aprendizaje en cuidados críticos
149. Rol de la simulación clínica en la unidad de cuidados intensivos pediátricos
150. Desarrollo de programas de actualización por medios digitales

**ANEXOS**

**Anexo 1. Ecografía en emergencia y terapia intensiva**

1A. Ecografía: generalidades
1B. Ecografía respiratoria
1C. Ecografía en trauma: FAST, E-FAST
1D. Monitorización hemodinámica ecoguiada
1E. Procedimientos guiados por ultrasonido

**Anexo 2. Procedimientos y técnicas en la unidad de cuidados intensivos**

2A. Intubación endotraqueal y manejo de la vía aérea
2B. Manejo de la vía aérea difícil en pediatría
2C. Traqueostomía: indicaciones, manejo y complicaciones
2D. Accesos vasculares
2E. Pericardiocentesis
2F. Toracocentesis
2G. Broncoscopia en cuidado intensivo pediátrico

**Anexo 3. Escalas de evaluación**

3A. Escalas de evaluación pronóstica y de intervención en la unidad de cuidados intensivos pediátricos