

Cuidado intensivo y trauma. Segunda edición

Autores: **Ordóñez D Carlos A, Ferrada Ricardo, Buitrago Ricardo**

Presentamos la segunda edición del libro Cuidado Intensivo y Trauma con el propósito de ofrecer un apoyo científico a los lectores. Estamos seguros de que les permitirá mejorar sus conocimientos para ofrecer así una mejor atención a sus pacientes.

TABLA DE CONTENIDOS

Contenido:

Foreword

Prólogo

Introducción

SECCIÓN I: CONCEPTOS BÁSICOS

1. Choque

2. Síndrome de respuesta

inflamatoria sistémica (SIRS)

3. Disfunción orgánica múltiple en la sepsis:

planteamiento del problema, cuantificación

de su severidad y fisiopatología

4. La respuesta metabólica al trauma

5. Homeostasis del hidrógeno: una aproximación

basada en la teoría de Stewart

6. Endotelio, inflamación y

microcirculación en shock

7. Reanimación cardiopulmonar básica y

avanzada. Análisis crítico de las guías 2005

8. Reanimación cardiopulmonar

pediátrica básica. Análisis crítico

de las nuevas guías 2005

9. Donación de órganos

10. Panorama del cuidado crítico en

Colombia y Latinoamérica

11. Evaluación de la calidad de vida relacionada con la salud postestancia en la unidad de cuidado intensivo
12. Medicina basada en la evidencia (MBE): definición y conceptos básicos
13. Medicina basada en la evidencia. Principios y práctica en el cuidado intensivo

SECCIÓN II: MANEJO EN LA UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO (UCI)

14. Trastorno de electrolitos
15. Trastornos en la homeostasis de los líquidos
16. Microcirculación: un nuevo objetivo en la terapia intensiva
17. Inotrópicos y vasoactivos
18. Falla ventricular derecha
19. Arritmias que amenazan la vida en la Unidad de Cuidado Intensivo
20. Ecocardiografía en pacientes críticos
21. Taponamiento cardíaco
22. Valoración integral del estado hemodinámico en el paciente crítico
23. Insuficiencia respiratoria aguda
24. Oxigenoterapia en reanimación. Generalidades
25. Principios básicos de ventilación mecánica
26. Maniobras de reclutamiento alveolar
27. Síndrome de dificultad respiratoria aguda
28. Desconexión de la ventilación mecánica
29. Extubación

- 30. Sedación y analgesia en el paciente politraumatizado
- 31. Anestesia en el paciente traumatizado y anestesia para procedimientos en la Unidad de Cuidados Intensivos
- 32. Rehabilitación de pacientes en la Unidad de Cuidados Intensivos

SECCIÓN III: TRAUMA

- 32. Manejo de la vía aérea en el paciente traumatizado
- 33. Abordaje inicial del paciente con trauma severo en la UCI: metas específicas
- 34. Actualización en resucitación en trauma
- 35. Resucitación y fluidos en trauma
- 36. Sistemas de trauma

- 37. Índices de trauma en terapia intensiva
- 38. Manejo del paciente con trauma craneoencefálico
- 39. Trauma de columna y médula
- 40. Tórax inestable y contusión pulmonar
- 41. Control de daños en lesión compleja de tórax
- 42. Manejo del trauma abdominal cerrado en la Unidad de Cuidados Intensivos
- 43. Control de daños
- 44. Hipertensión intraabdominal y síndrome de compartimiento abdominal
- 45. Control del daño en ortopedia y traumatología

46. Síndrome de aplastamiento, rabdomiólisis y síndrome compartimental de extremidad
47. Trauma en la embarazada
48. Trauma en el anciano
49. Enfoque y manejo del paciente pediátrico politraumatizado
50. Manejo del paciente quemado grave
51. Quemaduras por inhalación
52. Ahogamiento
53. Hipotermia en trauma
54. Laparoscopia en el paciente crítico y traumatizado
55. Imágenes diagnósticas en la unidad de cuidados intensivos y en el paciente con trauma
56. Transfusión
57. Terapia con hemocomponentes en el paciente con trauma severo
58. Coagulopatía en el paciente con trauma
59. Enfermedad tromboembólica en trauma
60. Coagulación intravascular diseminada
61. Medicina psicosomática y trauma en UCI

SECCIÓN IV: INFECCIONES

62. Antibióticos e infección en trauma y UCI
63. Sepsis severa y choque séptico. Visión actual del enfoque diagnóstico y terapéutico
64. Estrategias de manejo en disfunción orgánica múltiple en la sepsis. Una revisión de la evidencia actual

- 65. Infecciones nosocomiales en la Unidad de Cuidado Intensivo
- 66. Encefalopatía séptica
- 67. Infecciones fúngicas invasivas (IFI)
- 68. Manejo de la peritonitis y la sepsis intraabdominal en cuidado intensivo
- 69. Relaparotomía y laparostomía por infección
- 70. Respuesta inmunoneuroendocrina al trauma y disonancia inmunológica

SECCIÓN V: PATOLOGÍA MEDICOQUIRÚRGICA

- 71. Trastornos endocrinos en el paciente crítico
- 72. Síndrome de embolismo graso
- 73. Cuidado crítico del paciente bariátrico: dilemas y complicaciones
- 74. Pancreatitis aguda
- 75. Fístulas entéricas
- 76. Avances en nutrición quirúrgica
- 77. Nutrición enteral práctica en UCI
- 78. Alteraciones de la motilidad intestinal
- 79. Isquemia mesentérica
- 80. Toxicología en medicina crítica. Diagnóstico y manejo general del paciente crítico intoxicado
- 81. Sangrado gastrointestinal en cuidado intensivo
- 82. Hemorragia intracraneana
- 83. Obstetricia en la UCI
- 84. Insuficiencia renal aguda (IRA)
- 85. Falla hepática aguda – Insuficiencia hepática aguda grave
- 86. Ofidismo en Colombia. Enfoque,

diagnóstico y tratamiento

SECCIÓN VI: TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS

- 87. Catéteres arteriales
- 88. El catéter de Swan Ganz
- 89. Monitoreo del volumen intravascular
- 90. Monitoría de la presión endocraneana
- 91. Monitoría presión intraabdominal
- 92. Terapias de reemplazo renal.
Hemofiltración venovenosa continua
- 93. Hemaféresis
- 94. Protocolo para el cuidado preventivo en
la formación de úlceras por presión
- 95. Estimulación cardíaca transitoria
- 96. Marcapasos transitorios. Técnica
- 97. Procedimiento para la preparación,
instalación y manejo del balón de
contrapulsación intraaórtico
- 98. Toracostomías
- 99. Tabla de diluciones más usadas
en cuidado intensivo

Índice temático

Contenido

Foreword

Prólogo

Introducción

SECCIÓN I: CONCEPTOS BÁSICOS

1. Choque
2. Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SIRS)
3. Disfunción orgánica múltiple en la sepsis: planteamiento del problema, cuantificación de su severidad y fisiopatología
4. La respuesta metabólica al trauma
5. Homeostasis del hidrógeno: una aproximación basada en la teoría de Stewart
6. Endotelio, inflamación y microcirculación en shock
7. Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada. Análisis crítico de las guías 2005
8. Reanimación cardiopulmonar pediátrica básica. Análisis crítico de las nuevas guías 2005
9. Donación de órganos
10. Panorama del cuidado crítico en Colombia y Latinoamérica
11. Evaluación de la calidad de vida relacionada con la salud postestancia en la unidad de cuidado intensivo
12. Medicina basada en la evidencia (MBE):

definición y conceptos básicos

13. Medicina basada en la evidencia. Principios y práctica en el cuidado intensivo

SECCIÓN II: MANEJO EN LA UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO (UCI)

14. Trastorno de electrolitos

15. Trastornos en la homeostasis de los líquidos

16. Microcirculación: un nuevo objetivo en la terapia intensiva

17. Inotrópicos y vasoactivos

18. Falla ventricular derecha

19. Arritmias que amenazan la vida en la Unidad de Cuidado Intensivo

20. Ecocardiografía en pacientes críticos

21. Taponamiento cardíaco

22. Valoración integral del estado hemodinámico en el paciente crítico

23. Insuficiencia respiratoria aguda

24. Oxigenoterapia en reanimación.

Generalidades

25. Principios básicos de ventilación mecánica

26. Maniobras de reclutamiento alveolar

27. Síndrome de dificultad respiratoria aguda

28. Desconexión de la ventilación mecánica

29. Extubación

30. Sedación y analgesia en el paciente politraumatizado

31. Anestesia en el paciente traumatizado y anestesia para procedimientos en

la Unidad de Cuidados Intensivos
32. Rehabilitación de pacientes en la
Unidad de Cuidados Intensivos

SECCIÓN III: TRAUMA

- 32. Manejo de la vía aérea en el
paciente traumatizado
- 33. Abordaje inicial del paciente con trauma
severo en la UCI: metas específicas
- 34. Actualización en resucitación en trauma
- 35. Resucitación y fluidos en trauma
- 36. Sistemas de trauma

- 37. Índices de trauma en terapia intensiva
- 38. Manejo del paciente con
trauma craneoencefálico
- 39. Trauma de columna y médula
- 40. Tórax inestable y contusión pulmonar
- 41. Control de daños en lesión compleja de tórax
- 42. Manejo del trauma abdominal cerrado
en la Unidad de Cuidados Intensivos
- 43. Control de daños
- 44. Hipertensión intraabdominal y síndrome
de compartimiento abdominal
- 45. Control del daño en ortopedia
y traumatología
- 46. Síndrome de aplastamiento, rabdomiólisis y
síndrome compartimental de extremidad
- 47. Trauma en la embarazada
- 48. Trauma en el anciano

49. Enfoque y manejo del paciente pediátrico politraumatizado
50. Manejo del paciente quemado grave
51. Quemaduras por inhalación
52. Ahogamiento
53. Hipotermia en trauma
54. Laparoscopia en el paciente crítico y traumatizado
55. Imágenes diagnósticas en la unidad de cuidados intensivos y en el paciente con trauma
56. Transfusión
57. Terapia con hemocomponentes en el paciente con trauma severo
58. Coagulopatía en el paciente con trauma
59. Enfermedad tromboembólica en trauma
60. Coagulación intravascular diseminada
61. Medicina psicosomática y trauma en UCI

SECCIÓN IV: INFECCIONES

62. Antibióticos e infección en trauma y UCI
63. Sepsis severa y choque séptico. Visión actual del enfoque diagnóstico y terapéutico
64. Estrategias de manejo en disfunción orgánica múltiple en la sepsis. Una revisión de la evidencia actual
65. Infecciones nosocomiales en la Unidad de Cuidado Intensivo
66. Encefalopatía séptica
67. Infecciones fúngicas invasivas (IFI)

- 68. Manejo de la peritonitis y la sepsis intraabdominal en cuidado intensivo
- 69. Relaparotomía y laparostomía por infección
- 70. Respuesta inmunoneuroendocrina al trauma y disonancia inmunológica

SECCIÓN V: PATOLOGÍA MEDICOQUIRÚRGICA

- 71. Trastornos endocrinos en el paciente crítico
- 72. Síndrome de embolismo graso
- 73. Cuidado crítico del paciente bariátrico: dilemas y complicaciones
- 74. Pancreatitis aguda
- 75. Fístulas entéricas
- 76. Avances en nutrición quirúrgica
- 77. Nutrición enteral práctica en UCI
- 78. Alteraciones de la motilidad intestinal
- 79. Isquemia mesentérica
- 80. Toxicología en medicina crítica. Diagnóstico y manejo general del paciente crítico intoxicado
- 81. Sangrado gastrointestinal en cuidado intensivo
- 82. Hemorragia intracraneana
- 83. Obstetricia en la UCI
- 84. Insuficiencia renal aguda (IRA)
- 85. Falla hepática aguda – Insuficiencia hepática aguda grave
- 86. Ofidismo en Colombia. Enfoque, diagnóstico y tratamiento

SECCIÓN VI: TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS

87. Catéteres arteriales
88. El catéter de Swan Ganz
89. Monitoreo del volumen intravascular
90. Monitoría de la presión endocraneana
91. Monitoría presión intraabdominal
92. Terapias de reemplazo renal.
Hemofiltración venovenosa continua
93. Hemaféresis
94. Protocolo para el cuidado preventivo en
la formación de úlceras por presión
95. Estimulación cardíaca transitoria
96. Marcapasos transitorios. Técnica
97. Procedimiento para la preparación,
instalación y manejo del balón de
contrapulsación intraaórtico
98. Toracostomías
99. Tabla de diluciones más usadas
en cuidado intensivo

Índice temático