

Índice de capítulos

| | |
|----------------------------------|------|
| Prefacio | XV |
| Características de la obra | XVII |
| Agradecimientos | XIX |

Parte 1. Procedimientos y monitorización en el enfermo crítico y emergencias

| | |
|---|-----|
| Capítulo 1. El enfermo crítico y sus profesionales: enfoque histórico | 1 |
| Capítulo 2. Acceso a la vía aérea | 11 |
| Capítulo 3. Sedación, analgesia y miorelajación | 26 |
| Capítulo 4. Adquisición y monitorización de gases respiratorios sanguíneos y tisulares | 46 |
| Capítulo 5. Monitorización de la función cardiovascular | 54 |
| Capítulo 6. Ecocardiografía en el enfermo crítico | 67 |
| Capítulo 7. Marcapasos provisional | 73 |
| Capítulo 8. Balón de contrapulsación intraaórtico y asistencias circulatorias mecánicas | 83 |
| Capítulo 9. Oxigenoterapia y principios de la ventilación mecánica | 91 |
| Capítulo 10. Otros procedimientos respiratorios: endoscopia respiratoria, drenaje pleural, gasometría arterial, asistencia pulmonar | 115 |
| Capítulo 11. Diagnóstico y monitorización del fracaso renal agudo | 126 |
| Capítulo 12. Monitorización abdominal | 133 |
| Capítulo 13. Sondas hemostáticas en el manejo de la hemorragia por varices esofagogástricas | 140 |
| Capítulo 14. Soporte hepático artificial y bioartificial | 143 |
| Capítulo 15. Neuromonitorización multimodal en el enfermo crítico y en emergencias | 150 |
| Capítulo 16. Doppler transcraneal y estudios neurofisiológicos en el enfermo crítico | 164 |

Parte 2. Emergencias en el ámbito prehospitalario

| | |
|--|-----|
| Capítulo 17. Soporte vital avanzado en el adulto | 177 |
| Capítulo 18. Soporte vital en pediatría y en neonatología..... | 184 |
| Capítulo 19. Hipotermia terapéutica | 192 |
| Capítulo 20. Coordinación de urgencias y emergencias sanitarias..... | 198 |
| Capítulo 21. Gestión y preparación hospitalaria ante catástrofes | 206 |
| Capítulo 22. Medidas de autoprotección en la atención sanitaria prehospitalaria | 212 |
| Capítulo 23. Biomecánica de los accidentes de tráfico y fisiopatología relacionada con el transporte sanitario | 216 |
| Capítulo 24. Dispositivos y maniobras de inmovilización y movilización prehospitalaria en el enfermo traumático .. | 223 |
| Capítulo 25. Atención prehospitalaria al enfermo politraumatizado..... | 229 |
| Capítulo 26. Atención inicial al traumatismo en la gestante y en el enfermo pediátrico..... | 236 |
| Capítulo 27. Actuación prehospitalaria en el shock hemorrágico traumático | 242 |
| Capítulo 28. Lesiones por agentes físicos externos..... | 251 |
| Capítulo 29. Atención de las emergencias en situaciones especiales..... | 270 |
| Capítulo 30. Atención inicial en las urgencias hospitalarias | 279 |

Parte 3. Atención a las diversas patologías en la UCI

| | |
|---|-----|
| Capítulo 31. Sepsis grave, shock séptico y disfunción orgánica | 295 |
| Capítulo 32. Lesión pulmonar aguda y síndrome de distrés respiratorio agudo | 303 |
| Capítulo 33. Exacerbación de la patología obstructiva bronquial..... | 311 |
| Capítulo 34. Hipertensión arterial pulmonar | 319 |
| Capítulo 35. Tromboembolismo pulmonar, hemoptisis y neumopatías intersticiales..... | 327 |
| Capítulo 36. Infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST | 339 |
| Capítulo 37. Síndromes coronarios agudos sin elevación del segmento ST | 355 |
| Capítulo 38. Trastornos del ritmo cardíaco en el enfermo crítico..... | 367 |
| Capítulo 39. Insuficiencia cardíaca aguda | 379 |
| Capítulo 40. Emergencia hipertensiva..... | 388 |
| Capítulo 41. Disección aórtica y taponamiento cardíaco..... | 396 |
| Capítulo 42. Tratamiento sustitutivo renal en la insuficiencia renal aguda | 406 |
| Capítulo 43. Hemorragia digestiva por varices esofagogástricas..... | 417 |
| Capítulo 44. Encefalopatía hepática | 425 |
| Capítulo 45. Insuficiencia hepática aguda grave..... | 432 |
| Capítulo 46. Síndrome hepatorenal | 439 |
| Capítulo 47. Infecciones en la cirrosis hepática..... | 445 |
| Capítulo 48. Pancreatitis aguda grave..... | 451 |
| Capítulo 49. Prevención de las infecciones en los enfermos críticos..... | 459 |
| Capítulo 50. Neumonía grave adquirida en la comunidad..... | 472 |

| | |
|---|-----|
| Capítulo 51. Neumonía asociada a la ventilación mecánica invasiva | 485 |
| Capítulo 52. Infecciones necrosantes de piel y partes blandas..... | 504 |
| Capítulo 53. Endocarditis infecciosa | 509 |
| Capítulo 54. Infección urinaria en el enfermo crítico | 519 |
| Capítulo 55. Infección intraabdominal en el enfermo crítico | 525 |
| Capítulo 56. Meningitis y otras infecciones agudas del sistema nervioso central..... | 534 |
| Capítulo 57. Infecciones relacionadas con los catéteres intravenosos centrales..... | 547 |
| Capítulo 58. Utilización de antifúngicos en el enfermo crítico..... | 557 |
| Capítulo 59. Enfermo crítico con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana | 566 |
| Capítulo 60. Infecciones en enfermos trasplantados de órgano sólido..... | 579 |
| Capítulo 61. Malaria grave y otras infecciones importadas..... | 594 |
| Capítulo 62. Disfunción endocrina en las enfermedades críticas..... | 614 |
| Capítulo 63. Trastornos del equilibrio ácido-base y del metabolismo iónico en enfermos críticos | 623 |
| Capítulo 64. Soporte nutricional en el enfermo crítico | 636 |
| Capítulo 65. Consideraciones farmacológicas en los enfermos críticos | 651 |
| Capítulo 66. Atención al enfermo crítico oncohematológico | 664 |
| Capítulo 67. Trasplante de progenitores hematopoyéticos | 674 |
| Capítulo 68. Complicaciones precoces no infecciosas de los trasplantes de órganos sólidos..... | 685 |
| Capítulo 69. Transfusión de componentes sanguíneos | 700 |
| Capítulo 70. Alteraciones de la hemostasia en el enfermo crítico | 707 |
| Capítulo 71. Púrpura trombótica trombocitopénica | 715 |
| Capítulo 72. El enfermo crítico con patología autoinmune..... | 723 |
| Capítulo 73. Intoxicaciones agudas | 728 |
| Capítulo 74. Atención hospitalaria y complicaciones en el enfermo politraumático | 761 |
| Capítulo 75. Traumatismo craneoencefálico | 778 |
| Capítulo 76. Hemorragia subaracnoidea..... | 796 |
| Capítulo 77. Abordaje del accidente vascular cerebral..... | 808 |
| Capítulo 78. Tratamiento del estatus epiléptico..... | 820 |
| Capítulo 79. Patología neuromuscular en el enfermo crítico | 827 |
| Capítulo 80. Muerte encefálica y proceso de donación de órganos..... | 834 |
| Capítulo 81. Patología dermatológica en el enfermo crítico | 844 |
| Capítulo 82. Atención inicial al enfermo gran quemado | 850 |
| Capítulo 83. Consideraciones en el enfermo pediátrico crítico..... | 859 |
| Capítulo 84. Patología médica obstétrica grave..... | 876 |
| Capítulo 85. Consideraciones en el enfermo crítico de edad avanzada..... | 892 |

Parte 4. Otras consideraciones en la atención al enfermo crítico y emergencias

| | |
|---|-----|
| Capítulo 86. Consideraciones bioéticas en el enfermo crítico. | 901 |
| Capítulo 87. Comunicación con el enfermo crítico y la política de visitas en la UCI. | 907 |
| Capítulo 88. Gestión del riesgo en el enfermo crítico. | 914 |
| Capítulo 89. Indicadores de calidad en medicina intensiva. | 921 |
| Capítulo 90. Consideraciones de los sistemas pronósticos de supervivencia en medicina intensiva. | 929 |
| Capítulo 91. Fundamentos de economía de la salud aplicada al enfermo crítico. | 937 |
| Capítulo 92. Planificación, organización y gestión de la atención al enfermo crítico. | 949 |
| Capítulo 93. Diseño y realización de un estudio de investigación. | 958 |

Anexos

| | |
|--|-----|
| Anexo I. Conceptos relevantes relacionados con la documentación clínica. | 967 |
| Anexo II. Conjunto mínimo de base de datos (CMDB). | 968 |
| Anexo III. Documentación clínica en el enfermo crítico. | 968 |
| Anexo IV. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos relacionados con el enfermo crítico. | 969 |
| Anexo V. Informe de admisión de enfermería. | 971 |
| Anexo VI. Informe de alta de enfermería. | 973 |
| Anexo VII. Índice de clasificación de las úlceras por presión. | 975 |
| Anexo VIII. Índice de Norton de riesgo de úlceras por presión. | 975 |
| Anexo IX. Índice de disfunción orgánica Multiple Organ Dysfunction Score (MODS). | 975 |
| Anexo X. Índice de disfunción orgánica Logistic Organ Dysfunction System (LODS). | 976 |
| Anexo XI. Acute Physiology and Chronic Health Evaluation (APACHE). | 977 |
| Anexo XII. Simplified Acute Physiology Score (SAPS). | 979 |
| Anexo XIII. Mortality Probability Model (MPM). | 980 |
| Anexo XIV. Therapeutic Intervention Scoring System (TISS). | 981 |
| Anexo XV. Nine Equivalents of Nursing Manpower use Score (NEMS). | 982 |
| Anexo XVI. Nursing Activities Score (NAS). | 983 |
| Anexo XVII. Índice Mortality in Emergency Department Sepsis Score (MEDS). | 984 |
| Anexo XVIII. Índice Trauma Associated Severe Hemorrhage (TASH) Score. | 985 |
| Anexo XIX. Índice de Lawton. | 986 |
| Anexo XX. Índice de Barthel. | 986 |
| Anexo XXI. Escala de Calidad de Vida EuroQoL-5D. | 987 |
| Anexo XXII. Ajustes farmacológicos en la insuficiencia renal. | 988 |

| | |
|--|-----|
| Bibliografía recomendada | 997 |
|--|-----|

| | |
|---------------------------------|-----|
| Índice alfabético | 999 |
|---------------------------------|-----|