
Contenido

Prefacio.....	XV
Prólogo.....	XVII
Prólogo.....	XIX
Dedicatoria.....	XXI

SECCIÓN I

Protocolos universalmente aceptados

Capítulo 1. Protocolo para diagnóstico y tratamiento del choque séptico.....	3
<i>Enrique Maraví Poma, Clara Laplaza Santos, Jesús Escuchuri Aisa, Amelia Maraví Aznar y Eva Arana Alonso</i>	
Capítulo 2. Protocolo de manejo de SIRA.....	9
<i>Uriel Chavarría Martínez, Juan Francisco Moreno Hoyos Abril</i>	
Capítulo 3. Protocolo diagnóstico-terapéutico de la lesión cerebral aguda.....	15
<i>Daniel Agustín Godoy, Walter Videtta y Gustavo Piñero</i>	
Capítulo 4. Protocolo de vía aérea difícil.....	21
<i>Marino Medina Ramírez</i>	
Capítulo 5. Protocolo de diagnóstico y manejo del choque cardiogénico.....	29
<i>Elias Knobel, Murillo Assunção</i>	
Capítulo 6. Protocolo para el control glucémico.....	37
<i>Fernando Pálizas, Fernando Jorge Palizas</i>	
Capítulo 7. Protocolo de sedación y analgesia.....	41
<i>Juan Carlos Díaz Cortés, Edgar Celis Rodríguez</i>	
Capítulo 8. Protocolo de retiro de la ventilación mecánica.....	55
<i>José J. Elizalde González</i>	

SECCIÓN II

Normas actuales para un adecuado funcionamiento de las unidades intensivas

Capítulo 9. Criterios de ingreso, egreso, reglamento y flujograma de la unidad.....	61
<i>Alfredo Sierra Unzueta, César Cruz Lozano</i>	
Capítulo 10. Escalas de evaluación.....	71
<i>Joseph Varon, Blanca A. Vargas</i>	

Capítulo 11. Políticas de calidad en la unidad intensiva.....	79	<i>Víctor Manuel López Raya</i>
Capítulo 12. Normas básicas de seguridad para el paciente crítico.....	81	<i>César Cruz Lozano</i>
Capítulo 13. Integración de los equipos de respuesta rápida.....	85	<i>Enrique Ramírez Gutiérrez</i>
Capítulo 14. Importancia de la Informática.....	89	<i>Carlos Alejandro Olais Moguel</i>
Capítulo 15. Los diez mandamientos en la UCI.....	91	<i>Phillip Dellinger</i>

SECCIÓN III

Monitoreo en la unidad intensiva

PARTE 1

Monitoreo general y específico

Capítulo 16. Monitoreo electrocardiográfico en la UCI.....	101	<i>María de los Angeles Reyna Quintanilla</i>
Capítulo 17. Técnica de toma de electrocardiograma y su interpretación básica.....	107	<i>Desirée del Carmen Leduc Galindo, Eugenio Gutiérrez Jiménez y Pedro Gutiérrez Lizardi</i>

SECCIÓN IV

Procedimientos cardiovasculares

PARTE 1

Técnicas de abordaje vascular y su aplicación clínica

Capítulo 18. Cateterización venosa central.....	115	<i>Elías Knobel, Tatiana Mohovic</i>
Capítulo 19. Presión venosa central.....	121	<i>Juvenal Franco Granillo, Enrique Monares Zepeda</i>
Capítulo 20. Punción, cateterización y presión arterial media (PAM).....	125	<i>Fredy Morales Alava</i>

PARTE 2

Monitoreo hemodinámico

Capítulo 21. Catéter de flotación de la arteria pulmonar (Swan-Ganz).....	129	<i>Ulises W. Cerón Díaz, Turmalina I. Salgado Hernández</i>
Capítulo 22. Gasto cardíaco y monitoreo hemodinámico mínimamente invasivo.....	133	<i>Felipe de Jesús Pérez Rada</i>

PARTE 3

Otros procedimientos cardiovasculares

Capítulo 23. Importancia del transporte de oxígeno.....	139	<i>Vanina S. Kanoore Edul, Daniel H. Ceraso</i>
Capítulo 24. Ecocardiografía Doppler en el paciente crítico.....	145	<i>Francisco Javier Marín Gutiérrez, Ángel Orta Lozano, Gloria E. Gonzalez Orta, Ana Paula Cancino Núñez</i>

Capítulo 25. Arritmias en el paciente crítico.....	153
<i>Carlos Martínez Sánchez, Amada Álvarez Sangabriel y Alexandra Arias Mendoza</i>	
Capítulo 26. Cardioversión y desfibrilación.....	157
<i>Sergio Arévalo Espinoza</i>	
Capítulo 27. Utilización de marcapasos temporal en la unidad de cuidados intensivos.....	161
<i>Francisco Javier Marín Gutiérrez, César Gerardo Martínez Hernández, Julián Enrique Valero Rodríguez, Ana María Arredondo Martínez</i>	
Capítulo 28. Guía terapéutica del derrame pericárdico.....	167
<i>Javier Jerónimo García Moreno, Pedro Gutiérrez Lizardi</i>	
Capítulo 29. Papel actual de la trombólisis en el infarto agudo al miocardio.....	171
<i>Ramiro Flores Ramírez</i>	
Capítulo 30. Balón intraórtico de contrapulsación.....	175
<i>Octavio González Chon, Sandra García López, Magali Herrera Gomar, Marcela Deffis Court</i>	
Capítulo 31. Reanimación cardiopulmonar básica.....	183
<i>María de los Ángeles Reyna Quintanilla</i>	
Capítulo 32. Reanimación cardiopulmonar avanzada y algoritmos.....	189
<i>María de los Ángeles Reyna Quintanilla</i>	
Capítulo 33. Cuidados en el posoperatorio de cirugía cardiovascular.....	197
<i>Juan Alberto Quintanilla Gutiérrez</i>	

SECCIÓN V

Procedimientos respiratorios

PARTE 1

Manejo de vías aéreas

Capítulo 34. Intubación y extubación.....	205
<i>Liliana Silva Eza</i>	
Capítulo 35. Fijación de cánulas y administración de fármacos endotraqueales.....	213
<i>Andrés Mendoza Contreras, Elva Medina Villalobos</i>	
Capítulo 36. Mascarilla laríngea y otros dispositivos supraglóticos.....	217
<i>Eduardo Ahumada Garza</i>	
Capítulo 37. Técnica de aspiración de secreciones y toma de cultivos.....	225
<i>José Carlos García Ramos</i>	
Capítulo 38. Inhaloterapia.....	229
<i>Uriel Chavarría Martínez, Francisco Moreno y María Tayde Olvera Martínez</i>	
Capítulo 39. Drenaje postural y fisioterapia respiratoria.....	233
<i>Uriel Chavarría Martínez, Gisela Rocío Acosta Beltrán</i>	
Capítulo 40. Traqueostomía clásica y percutánea.....	237
<i>Nestor Raimondi</i>	

PARTE 2

Imagenología en Unidad de Cuidados Intensivos Adultos

Capítulo 41. Interpretación radiográfica e imagenología del tórax.....	241
<i>Juan Antonio Flores Torres, Gerardo Cárdenas Molina</i>	
Capítulo 42. Ultrasonografía en la valoración de la volemia central y la respuesta a fluidos.....	249
<i>Moisés Vidal Lostaunau</i>	

PARTE 3 Manejo ventilatorio

Capítulo 43. Técnica de toma e interpretación de gasometría arterial y venosa.....	255	<i>Fredy Morales Alava</i>
Capítulo 44. Oxigenoterapia.....	259	<i>María Taydee Olvera Martínez</i>
Capítulo 45. Indicaciones de ventilación mecánica.....	265	<i>Gilberto Felipe Vázquez de Anda, Elizabeth Caballero Flores, Sebastian Larrasa Rico</i>
Capítulo 46. Vigilancia ventilatoria no invasiva.....	269	<i>Guillermo Castorena Arellano, Mariana Calderón Vidal</i>
Capítulo 47. Vigilancia de la ventilación mecánica.....	273	<i>Luis A. Ramos Gómez, Salvador Benito Vales</i>
Capítulo 48. Técnicas y modos de ventilación mecánica.....	281	<i>Uriel Chavarría Martínez</i>
Capítulo 49. Ventilación mecánica no invasiva.....	291	<i>Javier A. Ramírez Acosta, Ailyn Cendejas Schotman</i>
Capítulo 50. Soporte vital extracorpóreo en adultos.....	295	<i>Luis Castillo Fuenzalida</i>

PARTE 4 Ventiladores

Capítulo 51. Ventilador Adult-Star.....	303	<i>Víctor Manuel Santana Enríquez</i>
Capítulo 52. Ventilador Servo.....	307	<i>Víctor Manuel Santana Enríquez</i>
Capítulo 53. Ventilador Puritan Bennett 7200.....	311	<i>Sergio Lozano Rodríguez, Pedro Gutiérrez Lizardi</i>
Capítulo 54. Ventilador Púritan Bennett 840.....	313	<i>Sergio Lozano Rodríguez, Pedro Gutiérrez Lizardi</i>
Capítulo 55. Ventilador Evita XL (Dräger).....	317	<i>Eduardo Nieva, Guillermo Domínguez-Cherit</i>
Capítulo 56. Ventilación de alta frecuencia oscilatoria.....	323	<i>Gilberto Felipe Vázquez de Anda, Sebastián Larrasa Rico, Paul Rangel Medina</i>

PARTE 5 Otros procedimientos

Capítulo 57. Fibrobroncoscopia en el paciente grave.....	327	<i>Carmelo Dueñas Castell, Guillermo Ortiz Ruíz</i>
Capítulo 58. Toracocentesis. Manejo de sondas y sistemas para drenaje torácico.....	335	<i>Rosendo Sánchez Medina</i>
Capítulo 59. Trombólisis en tromboembolia pulmonar.....	345	<i>Aldo Saúl Lozano Alvarado</i>
Capítulo 60. Ultrasonido en patología respiratoria: ultrasonido pulmonar.....	349	<i>Jorge Cerna Barco</i>

SECCIÓN VI

Procedimientos gastrointestinales

Capítulo 61. Inserción de sonda nasogástrica y lavado gástrico.....	353
<i>Gloria Duarte Garay, Javier Jerónimo García Moreno, Pedro Gutiérrez Lizardi</i>	
Capítulo 62. Lavado peritoneal diagnóstico.....	359
<i>Raúl Chio Magaña, Lidia Angélica Plascencia Zurita</i>	
Capítulo 63. Paracentesis abdominal.....	363
<i>Bernardo Villa Cornejo</i>	
Capítulo 64. Procedimientos quirúrgicos endoscópicos en la Unidad Intensiva.....	367
<i>David Lasky Marcovich</i>	
Capítulo 65. Presión intraabdominal.....	371
<i>Raúl Chio Magaña</i>	

SECCIÓN VII

Procedimientos neurológicos

Capítulo 66. Punción lumbar.....	379
<i>Héctor Ramón Martínez Rodríguez</i>	
Capítulo 67. Monitoreo de la presión intracraneal con fibra óptica.....	383
<i>José Antonio Carmona Suazo</i>	
Capítulo 68. Procedimientos para evaluar muerte cerebral.....	397
<i>Enrique Maraví Poma, Jesús Escuchuri Aisa, Clara Laplaza Santos, Amelia Maraví Aznar y Eva Arana Alonso</i>	
Capítulo 69. Procedimientos para el mantenimiento del donador multiorgánico.....	401
<i>César Eduardo Barragán Salas</i>	
Capítulo 70. Cuidados en posoperatorios de cirugía neurológica.....	407
<i>María de Lourdes Espinosa Pérez, Guillermo Domínguez Cherit</i>	

SECCIÓN VIII

Procedimientos renales

Capítulo 71. Interpretación de las pruebas de función renal.....	415
<i>Carlos Gabriel Briones Vega, Manuel Antonio Díaz de León Ponce, José Meneses Calderón, Hervy Loiseau Avin y Jesús Carlos Briones Garduño</i>	
Capítulo 72. Diálisis peritoneal.....	425
<i>César Eduardo Barragán Salas, Jorge M. Flores Dávila</i>	
Capítulo 73. Diálisis extracorpórea.....	429
<i>Manuel Antonio Díaz de León Ponce, Ma. Del Carmen Puga Arroyo</i>	
Capítulo 74. Terapia de reemplazo renal continua (TRRC).....	433
<i>Manuel Poblano Morales, David Hernández López, Carlos Benítez Cotino, Florina Alonso Osorio</i>	
Capítulo 75. Plasmaféresis terapéutica.....	443
<i>David Gómez Almaguer</i>	

SECCIÓN IX**Procedimientos en alteraciones hidroelectrolíticas y nutricionales**

Capítulo 76. Diagnóstico y tratamiento de trastornos hidroelectrolíticas.....	447
<i>Asiselo J Villagómez Ortiz, Ricardo Guzmán Gómez, Raquel Méndez Reyes, Ma. Carmen Marín Romero</i>	
Capítulo 77. Evaluación del estado nutricional del paciente crítico.....	455
<i>Luis Ize Lamache</i>	
Capítulo 78. Nutrición parenteral total.....	459
<i>Humberto Arenas Márquez , Diego Arenas Moya</i>	
Capítulo 79. Nutrición enteral.....	463
<i>Victor Manuel Sánchez Nava, Verónica de la Peña Gil</i>	

SECCIÓN X**Procedimientos en pacientes politraumatizados y quemados**

Capítulo 80. Normas de atención inicial de pacientes traumatizados.....	469
<i>Jorge Alberto Neira</i>	
Capítulo 81. Control de daños en el paciente politraumatizado.....	483
<i>René Gutiérrez Jiménez, Pedro Gutiérrez Lizardi</i>	
Capítulo 82. El paciente quemado en estado crítico.....	489
<i>José Antonio Luviano García</i>	

SECCIÓN XI**Procedimientos en infecciones**

Capítulo 83. Procedimientos para control de infecciones.....	495
<i>Félix Héctor Rositas Noriega, Adrián Camacho Ortiz</i>	
Capítulo 84. Antibióticos de uso común en cuidados intensivos.....	503
<i>Adrián Camacho Ortiz, Félix Héctor Rositas Noriega</i>	

SECCIÓN XII**Apéndices**

Capítulo 85. Fármacos intravenosos en cuidados intensivos.....	509
<i>Eugenio Gutiérrez Jiménez, Pedro Gutiérrez Lizardi</i>	
Capítulo 86. Rutina de laboratorio, gabinete y su interpretación.....	519
<i>Eugenio Gutiérrez Jiménez, Pedro Gutiérrez Lizardi</i>	
Capítulo 87. Fórmulas para monitoreo y su aplicación clínica.....	527
<i>Victor Manuel Santana Enríquez</i>	
Capítulo 88. Uso de hemoderivados en el paciente crítico.....	539
<i>Jorge Luis Montemayor Montoya, Celia Carela Sandoval Villa</i>	

Índice.....	543
-------------	-----