

Contenido

Colaboradores	V
<i>In memoriam</i>	XVII
Prefacio a la segunda edición	XIX
Prólogo a la segunda edición	XXI
Prefacio a la primera edición	XXIII
Prólogo a la primera edición	XXV
Prólogo a la primera edición	XVII
Dedicatoria	XXIX
Capítulo 1. Protocolo para diagnóstico y tratamiento de sepsis y choque séptico	1
<i>Pedro Gutiérrez Lizardi* y Kristen Peralta Herrera</i>	
Capítulo 2. Protocolo de manejo del síndrome y de insuficiencia respiratoria aguda	7
<i>Uriel Chavarría Martínez</i>	
Capítulo 3. Protocolo de atención común en cuidados neurocríticos	15
<i>José Antonio Carmona Suazo, Jorge Luis Paranhos y Rosalinda Jiménez Aguilar</i>	
Capítulo 4. Manejo de vía aérea normal y difícil en la unidad de cuidados intensivos y urgencias	23
<i>Marino Medina Ramírez</i>	
Capítulo 5. Protocolo de diagnóstico y manejo del choque cardiogénico	33
<i>Elias Knobel y Murillo Santucci Cesar Assunção</i>	
Capítulo 6. Control glucémico en el paciente crítico	41
<i>Alfredo A. Matos Oros y Kirenía Petterson</i>	
Capítulo 7. Protocolo de sedación y analgesia	47
<i>Juan Carlos Díaz Cortés y Edgar Celis Rodríguez</i>	

Capítulo 8. Protocolo para la evaluación de muerte encefálica	59
<i>María del Rosario Muñoz Ramírez</i>	
Capítulo 9. Protocolo de liberación de ventilación mecánica	65
<i>Ricardo Martínez Zubieta</i>	
Capítulo 10. Protocolo de prevención de enfermedad tromboembólica venosa	71
<i>Asisclo de Jesús Villagómez Ortiz y Ma. Carmen Marín Romero</i>	
Capítulo 11. Diagnóstico y manejo de tromboembolia pulmonar	77
<i>Asisclo de Jesús Villagómez Ortiz y Ma. Carmen Marín Romero</i>	
Capítulo 12. Criterios de ingreso, egreso, reglamento y flujograma de la unidad	85
<i>Alfredo Sierra Unzueta y César Cruz Lozano</i>	
Capítulo 13. Escalas de evaluación	95
<i>Alexa M. Angulo y Joseph Varon</i>	
Capítulo 14. Políticas de calidad en la unidad de cuidados intensivos	105
<i>Enrique Mario Olivares Durán</i>	
Capítulo 15. Seguridad en la unidad de cuidados intensivos	111
<i>César Cruz Lozano</i>	
Capítulo 16. Equipos de respuesta a emergencias intrahospitalarias	115
<i>Gilberto Felipe Vázquez de Anda, Juan Carlos Dávila Fernández, María Guadalupe Delaye Aguilar y Alejandra Barajas Ramírez</i>	
Capítulo 17. Los 10 mandamientos en la unidad de cuidados intensivos	119
<i>Phillip Dellinger</i>	
Capítulo 18. Monitoreo electrocardiográfico en la unidad de cuidados intensivos	127
<i>Sergio Ariel Martínez Dávila y Mayra Valdez Martínez</i>	
Capítulo 19. Técnica de toma de electrocardiograma y su interpretación básica	131
<i>Miguel Ángel Bonfil y Desirée del Carmen Leduc Galindo</i>	
Capítulo 20. Cateterización venosa central	141
<i>Elias Knobel, Guilherme Benfatti Olivato y Tatiana Mohovic</i>	
Capítulo 21. Presión venosa central	151
<i>Juvenal Franco Granillo y Enrique Monares Zepeda</i>	

Capítulo 22. Técnica de cateterización arterial e interpretación de la presión arterial media	155
<i>Fredy Morales Alava y Juan Fernando Morales Moreira</i>	
Capítulo 23. Monitoreo hemodinámico invasivo	161
<i>Damián Gutiérrez Zárate y Ulises W. Cerón Díaz</i>	
Capítulo 24. Monitoreo hemodinámico mínimamente invasivo	171
<i>José J. Zaragoza Galván y Ulises W. Cerón Díaz</i>	
Capítulo 25. Monitoreo hemodinámico no invasivo	177
<i>Enrique Monares Zepeda, Ramón Lozano Zúñiga y Arturo de la Garza Maza</i>	
Capítulo 26. Ecocardiografía en el paciente crítico	183
<i>Meredith del Carmen López Rincón y José María Hernández Hernández</i>	
Capítulo 27. Arritmias en el paciente crítico	191
<i>Carlos Rodolfo Martínez Sánchez</i>	
Capítulo 28. Cardioversión y desfibrilación	199
<i>Sergio Arévalo Espinoza</i>	
Capítulo 29. Utilización de marcapasos temporal	203
<i>José Cruz Arzola Hernández</i>	
Capítulo 30. Pericardiocentesis	209
<i>Héctor D. Contreras Garza</i>	
Capítulo 31. Trombólisis en infarto agudo de miocardio	211
<i>Ramiro Flores Ramírez</i>	
Capítulo 32. Balón intraaórtico de contrapulsación	215
<i>Octavio González Chon, Sandra García López y Magali Herrera Gomar</i>	
Capítulo 33. Reanimación cardiopulmonar básica	223
<i>Luis Lojero Wheatley</i>	
Capítulo 34. Reanimación cardiopulmonar avanzada	229
<i>Luis Lojero Wheatley</i>	
Capítulo 35. Cuidados críticos en el posoperatorio de cirugía cardíaca	235
<i>Cynthia Mendoza López</i>	

Capítulo 36. Intubación y extubación en terapia intensiva	243
<i>Luis Alberto Barrientos Quintanilla</i>	
Capítulo 37. Colocación, posicionamiento y fijación de cánulas endotraqueales	251
<i>Luis Alberto Barrientos Quintanilla y Ángel A. Sarabia Collazo</i>	
Capítulo 38. Mascarilla laríngea en la unidad de cuidados intensivos	255
<i>Eduardo Ahumada Garza</i>	
Capítulo 39. Aspiración de secreciones y toma de cultivos	261
<i>Pedro Gutiérrez Lizardi† y Kristen Peralta Herrera</i>	
Capítulo 40. Inhaloterapia	265
<i>Uriel Chavarría Martínez</i>	
Capítulo 41. Drenaje postural y fisioterapia respiratoria	269
<i>Uriel Chavarría Martínez y Gisela Rocío Acosta Beltrán</i>	
Capítulo 42. Traqueostomía percutánea	273
<i>Nancy Elizabeth Rivera Navarro</i>	
Capítulo 43. Interpretación radiográfica e imagenología del tórax	275
<i>Jesús Cadena Fragoso y Gerardo Cárdenas Molina</i>	
Capítulo 44. Procedimientos de radiología intervencionista en la unidad de cuidados intensivos en adultos	283
<i>Miguel Ángel Carrillo Martínez y Ana Escobar Luna</i>	
Capítulo 45. Técnica e interpretación de la gasometría arterial y venosa	287
<i>Fredy Morales Alava y Juan Fernando Morales Morerira</i>	
Capítulo 46. Oxigenoterapia	291
<i>María Tayde Olvera Martínez</i>	
Capítulo 47. Oxigenoterapia de alto flujo	297
<i>José Luis Sandoval Gutiérrez, Rogelio García Torrentera y Víctor Mendoza Romero</i>	
Capítulo 48. Indicaciones de la ventilación mecánica	301
<i>Gilberto Felipe Vázquez de Anda, Juan Carlos Dávila Fernández, Sebastián Larrasa Rico y Francisco Javier Orta Guerrero</i>	

Capítulo 49. Concepto de apertura pulmonar en pacientes con síndrome de insuficiencia respiratoria aguda	307
<i>Gilberto Felipe Vázquez de Anda, Juan Carlos Dávila Fernández, Diego Ernesto Pacheco Zavala y Eduardo Meneses Sierra</i>	
Capítulo 50. Vigilancia ventilatoria no invasiva	313
<i>Guillermo Castorena Arellano y Mariana Calderón Vidal</i>	
Capítulo 51. Vigilancia de la ventilación mecánica invasiva	317
<i>Luis Alberto Ramos Gómez, María Arantazu Ramos Izquierdo, Raquel Ortiz López y Salvador Benito Vales</i>	
Capítulo 52. Ventilación mecánica no invasiva	325
<i>Silvio A. Ñamendys Silva</i>	
Capítulo 53. Soporte vital extracorpóreo en adultos	329
<i>René D. Gómez Gutiérrez</i>	
Capítulo 54. Ventiladores Puritan Bennett 840 y 980	337
<i>Israel Guerrero Izaguirre</i>	
Capítulo 55. Fibrobroncoscopia en el paciente grave	341
<i>Carmelo Dueñas Castell y Guillermo Ortiz Ruiz</i>	
Capítulo 56. Toracocentesis. Manejo de sondas y sistemas para drenaje torácico	347
<i>Jorge Rosendo Sánchez Medina</i>	
Capítulo 57. Trombólisis en tromboembolia pulmonar	355
<i>Aldo Saúl Lozano Alvarado</i>	
Capítulo 58. Ultrasonido en patología respiratoria: ultrasonido pulmonar	359
<i>Juan Antonio Calderón González</i>	
Capítulo 59. Instalación sonda nasogástrica	365
<i>Rosa María Oliva Fuentes y María Cristina Fernández Ochoa</i>	
Capítulo 60. Lavado peritoneal diagnóstico	369
<i>Raúl Chío Magaña y Karina De La Rosa López</i>	
Capítulo 61. Paracentesis abdominal	373
<i>Sergio Raúl Valdés Vázquez y Kristen Peralta Herrera</i>	
Capítulo 62. Presión intraabdominal y síndrome compartimental	377
<i>Raúl Chío Magaña y Rafael Domínguez Pérez</i>	

Capítulo 63. Indicaciones del uso del sistema de recirculación de adsorbentes moleculares	383
<i>Juan Carlos Dávila Fernández y Gilberto Felipe Vázquez de Anda</i>	
Capítulo 64. Punción lumbar	389
<i>Silvia García, Sergio Suárez Sauri, Sandra Quiñones Aguilar y Asisclo de Jesús Villagómez Ortiz</i>	
Capítulo 65. Protocolo de manejo del potencial donante de órganos y tejidos	395
<i>María del Rosario Muñoz Ramírez</i>	
Capítulo 66. Cuidados en el posoperatorio de cirugía neurológica	399
<i>Guillermo Domínguez Cherit, Luis David Alcaraz Vega, Juan Antonio Ávila Vázquez, Sergio Leonardo Carbajal Morelos y Areli Mariana Zúñiga Guzmán</i>	
Capítulo 67. Escala de coma de Glasgow y sus modificaciones	411
<i>Isaac Jair Palacios Ortiz</i>	
Capítulo 68. Doppler transcraneal	413
<i>Fernando Góngora Rivera y Alejandra Olguín Ramírez</i>	
Capítulo 69. Hipotermia terapéutica y temperatura controlada	419
<i>Joseph Varón y Eduardo Cañedo</i>	
Capítulo 70. Interpretación de las pruebas de función renal	423
<i>Carlos Gabriel Briones Vega, Manuel Antonio Díaz de León Ponce, José Meneses Calderón, Enrique Gómez Bravo Topete y Jesús Carlos Briones Garduño</i>	
Capítulo 71. Diálisis peritoneal	429
<i>Lilia María Rizo Topete y Elisa María Guerrero González</i>	
Capítulo 72. Fundamentos de hemodiálisis	433
<i>Manuel Antonio Díaz de León Ponce, Leidy Marcela Martínez Adame y Armando Moreno Santillán</i>	
Capítulo 73. Terapia de reemplazo renal continuo en daño renal agudo	437
<i>Manuel Poblano Morales, José Manuel Lomelí Terán y José J. Zaragoza Galván</i>	
Capítulo 74. Plasmaféresis terapéutica	443
<i>David Gómez Almaguer y Andrés Gómez De León</i>	
Capítulo 75. Diagnóstico y tratamiento de trastornos hidroelectrolíticos	447
<i>Ma. Carmen Marín Romero y Asisclo Jesús Villagómez Ortiz</i>	
Capítulo 76. Evaluación del estado nutricional del paciente crítico	453
<i>Verónica de la Peña Gil y Karen Lizbeth Jaime González</i>	
Capítulo 77. Nutrición parenteral en el adulto en la unidad de intensivos	457
<i>Humberto de la Asunción Arenas Márquez, Diego Arenas Moya, Daniel Guerra De Coss, Denise Ornelas, Yamile Lepe Gómez y Leopoldo Emmanuel González Gutiérrez</i>	

Capítulo 78. Nutrición enteral	467
<i>Víctor Manuel Sánchez Nava y Verónica de la Peña Gil</i>	
Capítulo 79. Normas de atención inicial de paciente politraumatizado	473
<i>Carlos Eduardo Chávez Pérez</i>	
Capítulo 80. Control de daños en el paciente politraumatizado	481
<i>Rene Gutiérrez Jiménez y Hector Fernando Ortiz Reyes</i>	
Capítulo 81. Quemaduras en el paciente crítico	491
<i>José Antonio Luviano García</i>	
Capítulo 82. Daño por inhalación y quemadura de vías aéreas	497
<i>José Antonio Luviano García</i>	
Capítulo 83. Procedimientos para control de infecciones	503
<i>Michael Fernando Martínez Reséndez</i>	
Capítulo 84. Antibióticos de uso común en cuidados intensivos	509
<i>Adrián Camacho Ortiz y Eduardo Pérez Alba</i>	
Capítulo 85. Fórmulas para monitoreo y su aplicación clínica	515
<i>Víctor Manuel Santana Enríquez</i>	
Capítulo 86. Uso de hemoderivados en el paciente crítico	525
<i>Jorge Luis Montemayor Montoya y Celia Carela Sandoval Villa</i>	
Capítulo 87. Cuidados paliativos y terapia intensiva	529
<i>Bernardo Villa Cornejo</i>	
Capítulo 88. Protocolo diagnóstico y terapéutico de coagulopatías en la unidad de cuidados intensivos	535
<i>Andrés Jaime Ortega Vázquez</i>	
Capítulo 89. Tromboelastografía	541
<i>Fernando Raffán Sanabria, Fredy Ariza Cadena y Diego Zuluaga Santamaría</i>	
Capítulo 90. Movilidad temprana en la unidad de cuidados intensivos	549
<i>Margaret Arnold</i>	
Índice	555

CAPÍTULOS WEB*

Capítulo 1. Adecuación de procedimientos quirúrgicos endoscópicos miniinvasivos en la unidad de cuidados intensivos*David Lasky Marcovich***Capítulo 2. Bioética en medicina crítica. Reflexiones, precisiones y decisiones***Alfredo Sierra Unzueta y Jean Paul Vázquez Mathieu***Capítulo 3. Fármacos intravenosos en cuidados intensivos***Marco A. Hernández Martínez y Pedro Gutiérrez Lizardi†***Capítulo 4. Importancia de la informática***Carlos Alejandro Olais Moguel***Capítulo 5. Laboratorio y su correlación clínica en la UCI***Eugenio Gutierrez Jiménez, Pedro Gutiérrez Lizardi† y Kristen Peralta Herrera***Capítulo 6. Neumokit***Susana González Gutiérrez y Pedro Gutiérrez Lizardi†***Capítulo 7. Salud bucal en el paciente crítico***Alexandre Franco Miranda***Capítulo 8. Técnicas y modos de ventilación mecánica***Uriel Chavarría Martínez***Capítulo 9. Ventilador MindRay SV300***Andrés Ulises Santillana Juárez***Capítulo 10. Ventilador Puritan Bennett 7200***Pedro Gutiérrez Lizardi† y Kristen Peralta Herrera*

*Para revisar este material puedes ingresar al sitio web <https://www.manualmoderno.com/gutierrez>