

CONTENIDO

Unidad 1. Introducción al cuidado intensivo

Capítulo 1	La ética y el cuidado intensivo 3 <i>Stella M. Navarro E.</i>
Capítulo 2	Fin de vida y reorientación terapéutica 9 <i>Stella M. Navarro E.</i>

Unidad 2. Atención segura en cuidado intensivo

Capítulo 3	Gestión de la calidad en la unidad de cuidados intensivos 17 <i>Paula A. Meneses G.</i> <i>Bladimir A. Gil V.</i>
Capítulo 4	Higiene de manos en la prevención de infecciones 29 <i>Joana C. Gil L.,</i> <i>Paola A. Arenas R.</i> <i>Jorge A. Nagles P.</i>
Capítulo 5	Prevención de infecciones asociadas a la atención en salud en la unidad de cuidados intensivos 43 <i>Jorge A. Nagles P.</i> <i>Joana C. Gil L.</i> <i>Paola A. Arenas R.</i>
Capítulo 6	Movilización temprana en la unidad de cuidados intensivos..... 65 <i>Carlos A. Reyes C.</i>
Capítulo 7	Prevención de las úlceras por presión 71 <i>Juan F. Loaiza</i> <i>Bladimir A. Gil V.</i>
Capítulo 8	Programa de utilización adecuada de antibióticos 81 <i>Juan G. Mesa M.</i> <i>Julián A. Betancur M.</i>

Unidad 3. Procedimientos en cuidado intensivo

Capítulo 9	Intubación en el paciente crítico..... 89 <i>Santiago Prada G.</i>
Capítulo 10	Traqueostomía en la unidad de cuidados intensivos 97 <i>David Yepes G.</i>
Capítulo 11	Broncoscopia en la unidad de cuidados intensivos 99 <i>David Yepes G.</i>
Capítulo 12	Paracentesis abdominal: una herramienta más de diagnóstico y tratamiento 103 <i>María I. Calle M.</i>

Capítulo 13	Canalización arterial	107
	<i>David Yepes G.</i>	
Capítulo 14	Canalización venosa central	109
	<i>David Yepes G.</i>	
Capítulo 15	Ultrasonografía en la unidad de cuidados intensivos por médicos especialistas en cuidado crítico	111
	<i>Alejandro Cardozo</i> <i>David Yepes G.</i>	
Capítulo 16	Colocación de sondas de toracostomía	117
	<i>David Yepes G.</i>	

Unidad 4. Monitoreo en el paciente crítico

Capítulo 17	Monitoreo neurológico multimodal	123
	<i>Juan C. López de Mesa</i> <i>Olga H. Hernández O.</i>	
Capítulo 18	Monitoreo hemodinámico menos invasivo.....	131
	<i>Álvaro L. Ochoa S.</i>	
Capítulo 19	Monitoreo hemodinámico invasivo y parámetros dinámicos de respuesta al volumen	143
	<i>Álvaro L. Ochoa S.</i>	
Capítulo 20	Monitoreo de la perfusión tisular: fisiología y choque.....	153
	<i>Gustavo Ospina-Tascón</i> <i>José L. Aldana D.</i> <i>Edgardo Quiñones</i>	
Capítulo 21	Principios básicos del ultrasonido, ventanas acústicas y aproximación sonográfica en el paciente crítico	165
	<i>José L. Díaz G.</i> <i>Jorge E. Bejarano B.</i> <i>Juan G. Ripoll S.</i>	
Capítulo 22	Enfoque ecocardiográfico del choque	175
	<i>José L. Díaz G.</i> <i>Jorge E. Bejarano B.</i> <i>Juan G. Ripoll S.</i>	
Capítulo 23	Ultrasonografía en el paciente con falla respiratoria aguda	181
	<i>José L. Díaz G.</i> <i>Jorge E. Bejarano B.</i> <i>Juan G. Ripoll S.</i>	

Unidad 5. Generalidades en cuidado intensivo

Capítulo 24	Trastornos ácido-base	189
	<i>Bryan Álvarez A.</i>	

Capítulo 25	Desórdenes electrolíticos.....	197
	<i>Bryan Álvarez A.</i>	
Capítulo 26	Falla respiratoria.....	211
	<i>Marco A. González A.</i>	
Capítulo 27	Reanimación cardiopulmonar: soporte vital básico y avanzado	217
	<i>David A. Botero A.</i>	
Capítulo 28	Bases farmacológicas en el paciente crítico.....	229
	<i>David A. Botero A.</i>	
Capítulo 29	Vasodilatadores, inotrópicos y antiarrítmicos en la unidad de cuidados intensivos.....	237
	<i>Marco A. González A.</i>	
Capítulo 30	Sedación y analgesia en la unidad de cuidados intensivos	251
	<i>Francisco J. Molina S.</i>	
	<i>Marco A. González A.</i>	
	<i>Álvaro L. Ochoa</i>	
	<i>Leonardo Mojica</i>	
Capítulo 31	Antiagregantes plaquetarios, anticoagulantes y fibrinolíticos.....	263
	<i>Carlos A. Silva G.</i>	
	<i>Marco A. González A.</i>	
Capítulo 32	Transporte del paciente crítico	281
	<i>Carlos A. Silva G.</i>	
	<i>Marco A. González A.</i>	
Capítulo 33	Enfoque de los líquidos en el paciente crítico	289
	<i>Juan L. Echeverri.</i>	

Unidad 6. Ventilación mecánica

Capítulo 34	Ventilación mecánica en la cama del paciente	299
	<i>Marco A. González A.</i>	

Unidad 7. Nutrición en el paciente crítico

Capítulo 35	Valoración nutricional en el paciente crítico	311
	<i>Fernando J. Pereira P.</i>	
	<i>Janeth Barbosa B.</i>	
Capítulo 36	Nutrición parenteral en el paciente crítico	319
	<i>Janeth Barbosa B.</i>	
	<i>Fernando J. Pereira P.</i>	
Capítulo 37	Implementación de la nutrición enteral en la unidad de cuidados intensivos....	331
	<i>Norba E. Múnica B.</i>	
	<i>Jeimy M. Arango de la Ossa</i>	
	<i>Bladimir A. Gil V.</i>	

Capítulo 38	Nutrición enteral en el paciente críticamente enfermo	339
	<i>Norba E. Múnica B.</i>	
	<i>Jeimy M. Arango de la Ossa</i>	
	<i>Bladimir A. Gil V.</i>	

Unidad 8. Trauma

Capítulo 39	Enfoque del paciente politraumatizado en la unidad cuidados intensivos.....	349
	<i>Santiago Villegas T.</i>	
Capítulo 40	Trauma craneoencefálico grave y trauma raquimedular	361
	<i>Juan C. López de Mesa</i>	
	<i>Olga H. Hernández O.</i>	
	<i>Eliana Posada</i>	
Capítulo 41	Trauma de tórax	373
	<i>Lina Pérez</i>	
Capítulo 42	Trauma abdominal	381
	<i>Javier Serrano de Castro</i>	
	<i>Paula Mejía</i>	
Capítulo 43	Enfoque del paciente con trauma vascular	387
	<i>David Yepes G.</i>	
	<i>Irene Montes</i>	
	<i>María H. Correa</i>	
Capítulo 44	Síndrome por aplastamiento: la clave es el diagnóstico y el tratamiento precoz.....	397
	<i>María I. Calle M.</i>	
Capítulo 45	Hipertensión intrabdominal y síndrome compartimental abdominal	403
	<i>Nathalie Villán R.</i>	
	<i>Laura M. Morantes C.</i>	
Capítulo 46	Cirugía de control de daño	411
	<i>Laura M. Morantes C.</i>	
	<i>Nathalie Villán R.</i>	

Unidad 9. Choque

Capítulo 47	Enfoque del paciente con choque	419
	<i>Carlos A. Silva G.</i>	
	<i>Marco A. González A.</i>	
Capítulo 48	Choque obstructivo	429
	<i>Nelson Giraldo R.</i>	

Unidad 10. Sistema cardiovascular

Capítulo 49	Síndrome coronario agudo en la unidad de cuidados intensivos.....	437
	<i>Andrés Fernández C.</i>	

Capítulo 50	Enfoque del paciente con arritmias en la unidad de cuidados intensivos	445
	<i>Carlos A. Gómez E.</i>	
Capítulo 51	Edema pulmonar cardiogénico	457
	<i>David Yepes G.</i>	
Capítulo 52	Emergencia hipertensiva en la unidad de cuidados intensivos	461
	<i>Victoria E. Berrouet R.</i>	
Capítulo 53	Enfoque del paciente en posquirúrgico cardiovascular	475
	<i>Juan L. Echeverri</i>	

Unidad 11. Sistema pulmonar

Capítulo 54	Síndrome de dificultad respiratoria aguda	487
	<i>Carlos A. Silva G.</i>	
Capítulo 55	Síndrome de asma crítica	493
	<i>Óscar I. McEwen T.</i> <i>William D. McEwen T.</i> <i>Juliana Mejía L.</i>	
Capítulo 56	Exacerbaciones agudas de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica en la unidad de cuidados intensivos	499
	<i>Marcela Martín D.</i>	
Capítulo 57	Embolia pulmonar aguda.....	513
	<i>Bladimir A. Gil V.</i>	

Unidad 12. Quemaduras

Capítulo 58	Enfoque del paciente quemado.....	529
	<i>Sergio Vega</i> <i>Johan Flórez-Hurtado</i>	

Unidad 13. Enfoque de las infecciones en cuidado intensivo

Capítulo 59	Sepsis	543
	<i>Francisco J. Molina S.</i>	
Capítulo 60	Proyecto resistencia zero.....	551
	<i>Francisco J. Molina S.</i>	
Capítulo 61	Recomendaciones terapéuticas en sepsis	557
	<i>Francisco J. Molina S.</i>	
Capítulo 62	Diagnóstico y tratamiento de bacterias gramnegativas multiresistentes	563
	<i>Francisco J. Molina S.</i>	
Capítulo 63	Candidiasis en la unidad de cuidados intensivos	569
	<i>Sebastián Guerra Z.</i> <i>Gustavo E. Roncancio V.</i>	

Capítulo 64	Infecciones por cocos grampositivos	585
	<i>María I. Insuasti B.</i>	
	<i>Hernán D. Aguirre H.</i>	
	<i>Gustavo E. Roncancio V.</i>	
Capítulo 65	Infecciones del sistema nervioso central en el paciente críticamente enfermo ..	597
	<i>Carlos A. Agudelo R.</i>	
	<i>Natalia Zapata H.</i>	
Capítulo 66	Infecciones necrosantes de tejidos blandos	605
	<i>Juan P. Villa F.</i>	
	<i>Cristian I. García R.</i>	
Capítulo 67	Neumonía asociada a la ventilación mecánica	611
	<i>Mauricio Valencia</i>	
Capítulo 68	Neumonía adquirida en la comunidad	617
	<i>Francisco J. Molina S.</i>	
Capítulo 69	Paciente con VIH en la UCI	623
	<i>Alicia Hidrón B.</i>	
	<i>Sara C. Penáagos G.</i>	
Capítulo 70	Bacteriemia asociada a catéter y su prevención	629
	<i>Nelson Fonseca R.</i>	
Capítulo 71	Infección urinaria asociada a sonda vesical y su prevención	635
	<i>Nelson Fonseca R.</i>	
Capítulo 72	Peritonitis en la unidad de cuidados intensivos	639
	<i>Alfredo Constaín</i>	

Unidad 14. Sistema renal

Capítulo 73	Lesión renal aguda.....	653
	<i>Rodrigo A. Murillo A.</i>	
Capítulo 74	Terapia de remplazo renal en el paciente crítico	661
	<i>Jorge E. Sará O.</i>	

Unidad 15. Sistema gastrointestinal

Capítulo 75	Hemorragia digestiva inferior	671
	<i>Juan R. Moreno R.</i>	
Capítulo 76	Hemorragia digestiva variceal	679
	<i>Juan R. Moreno R.</i>	
Capítulo 77	Hemorragia digestiva superior no variceal	691
	<i>Juan R. Moreno R.</i>	

Capítulo 78	Pancreatitis aguda	701
	<i>Juan R. Moreno R.</i>	
Capítulo 79	Enfoque clínico del paciente con abdomen agudo	713
	<i>Juan L. Echeverri</i>	
Capítulo 80	Falla hepática aguda	721
	<i>Óscar Santos S.</i>	
Capítulo 81	Tratamiento del paciente con trasplante hepático en la unidad de cuidados intensivos	729
	<i>Óscar Santos S.</i>	
Capítulo 82	Colecistitis acalculosa	735
	<i>Juan R. Moreno R.</i>	

Unidad 16. Sistema endocrino en cuidados intensivos

Capítulo 83	Tratamiento de la hiperglucemia en la unidad de cuidados intensivos	741
	<i>Gisela de la Rosa E.</i>	
Capítulo 84	Crisis hiperglucémicas	747
	<i>Carlos M. Blandón B.</i> <i>Claudia Monsalve A.</i>	
Capítulo 85	Insuficiencia suprarrenal	755
	<i>Nelson Fonseca R.</i>	
Capítulo 86	Emergencias tiroideas	759
	<i>Rodrigo A. Murillo A.</i>	
Capítulo 87	Desórdenes del calcio en la unidad de cuidados intensivos	767
	<i>Natalia Aristizábal H.</i> <i>José L. Torres G.</i> <i>Alex Ramírez-Rincón</i>	

Unidad 17. Sistema nervioso en cuidados intensivos

Capítulo 88	Ataque cerebrovascular isquémico	777
	<i>Luis F. Naranjo</i> <i>Olga H. Hernández O.</i>	
Capítulo 89	Hemorragia intracerebral	787
	<i>Juan D. Ciro</i>	
Capítulo 90	Hemorragia subaracnoidea	795
	<i>Nelson Maldonado</i> <i>José I. Suárez</i>	
Capítulo 91	Estado epiléptico	803
	<i>Juan C. Rendón J.</i> <i>Andrés A. Rivera V.</i>	

Capítulo 92	Síndrome de Guillán-Barré 813 <i>Alejandro Guerra P.</i>
Capítulo 93	Crisis miasténica 821 <i>Juan C. Rendón J.</i> <i>Andrés A. Rivera V.</i> <i>Luis F. Naranjo</i> <i>Olga H. Hernández O.</i>
Capítulo 94	Delirium 831 <i>Juan D. Velásquez T.</i> <i>José G. Franco V.</i>

Unidad 18. Hematología en cuidados intensivos

Capítulo 95	Trombofilias en la unidad de cuidados intensivos 841 <i>Ignacio García C.</i>
-------------	---

Unidad 19. La embarazada en cuidados intensivos

Capítulo 96	Trastornos hipertensivos en el embarazo 853 <i>José A. Rojas S.</i> <i>Camilo A. Bello M.</i> <i>Nataly Velásquez M.</i>
Capítulo 97	Hemorragia obstétrica 861 <i>Leonardo Mojica</i>
Capítulo 98	Sepsis en obstetricia 871 <i>Camilo A. Bello M.</i> <i>Francisco J. Molina S.</i>
Capítulo 99	Miocardopatía periparto 877 <i>Andrés A. Rivera V.</i> <i>Juan C. Rendón J.</i>
Capítulo 100	Tromboembolismo pulmonar en embarazo 885 <i>Jorge E. Bejarano B.</i>
Capítulo 101	Asma y edema pulmonar en el embarazo 891 <i>Leonardo Mojica</i>
Capítulo 102	Miocardopatía en el embarazo 899 <i>Luis H. Atehortua L.</i> <i>Andrea Archila L.</i>
Capítulo 103	Reanimación cardiopulmonar en la embarazada 907 <i>Daniel Rodas</i> <i>Luisa F. López T.</i>

Unidad 20. Intoxicaciones en cuidados intensivos

Capítulo 104	Intoxicaciones en el paciente críticamente enfermo	915
	<i>David A. Botero A.</i>	
	<i>Ana M. Restrepo M.</i>	

Unidad 21. Manejo integral del paciente críticamente enfermo desde un enfoque del terapeuta respiratorio

Capítulo 105	Complicaciones asociadas con el manejo de la vía aérea artificial	933
	<i>Gloria S. Cepeda E.</i>	
Capítulo 106	Mantenimiento de la permeabilidad de las vías respiratorias	941
	<i>Gloria S. Cepeda E.</i>	
Capítulo 107	Tratamiento integral del paciente con traqueostomía	947
	<i>Gloria S. Cepeda E.</i>	
Capítulo 108	Humificación y aerosolterapia	957
	<i>Paola A. Muñoz A.</i>	
Capítulo 109	Aclaramiento mucociliar de la vía aérea inferior y vía aérea artificial	963
	<i>Laura C. Botero M.</i>	
Capítulo 110	Abordaje del paciente con cirugía cardíaca y de tórax	969
	<i>Olga C. Vasco U.</i>	
	<i>Carolina Duque O.</i>	
Capítulo 111	Abordaje del paciente con falla ventilatoria obstructiva	975
	<i>Dolly M. Cortes A.</i>	
	<i>Paola A. Muñoz A.</i>	
Capítulo 112	Aplicación práctica de la ventilación mecánica no invasiva	979
	<i>Paola A. Muñoz A.</i>	
Capítulo 113	Monitorización pulmonar avanzada el paciente con soporte ventilatorio	985
	<i>Acvez Vera Z.</i>	
Capítulo 114	Liberación de la ventilación mecánica y extubación	991
	<i>Camilo E. Gómez. R.</i>	
Capítulo 115	Transición del paciente de unidad de cuidados intensivos a hospitalización ..	1003
	<i>Angélica M. Castañeda C.</i>	
Capítulo 116	Oxigenoterapia en el paciente en cuidado crítico	1007
	<i>Natalia Giraldo P.</i>	
ÍNDICE ANALÍTICO		1013