

Contenido

Prólogo	xvii
<i>Richard P. Wenzel</i>	
Prefacio	xix
<i>Gustavo Malagón-Londoño, Carlos Álvarez Moreno</i>	

I GENERALIDADES SOBRE LA INFECCIÓN

Capítulo 1	Generalidades sobre infección hospitalaria	3
	<i>Gustavo Malagón-Londoño</i>	
Capítulo 2	Conceptos de infección asociada a la atención médica y seguridad del paciente.	14
	<i>Enrique Ruelas Barajas, Odet Sarabia González, Sigfrido Rangel Frausto</i>	
Capítulo 3	Costos de infecciones hospitalarias en América Latina	25
	<i>Julio S. Castro Méndez</i>	
Capítulo 4	Las infecciones adquiridas en el hospital en el contexto de la salud pública.	34
	<i>Aldemar Bautista Otero, Juan Carlos García Ubaque</i>	
Capítulo 5	Mecanismos de transmisión de la Infección	47
	<i>Juan Fernando Vesga, Carlos Arturo Álvarez Moreno</i>	
Capítulo 6	Mecanismos de producción de la Infección	56
	<i>Alba Alicia Trespalcios Rangel</i>	
Capítulo 7	Fisiopatología de la infección	74
	<i>Alberto Gómez Gutiérrez, Carlos Arturo Álvarez Moreno</i>	
Capítulo 8	Factores de riesgo del hospedero para la infección	89
	<i>Julio César Gómez Rincón</i>	
Capítulo 9	Papel de la genética en las enfermedades infecciosas.	107
	<i>Alberto Gómez Gutiérrez</i>	
Capítulo 10	Medio ambiente y la infección	126
	<i>Sandra Liliana Valderrama Beltrán, Beatriz Elena Ariza Ayala, Johanna Vanesa Osorio Pinzón</i>	

II PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS INFECCIONES

Capítulo 11	El proceso de prevención en el cuidado de la salud	147
	<i>Mónica Beatriz Foccoli, María Beatriz Lasala</i>	

Capítulo 12	La vigilancia epidemiológica	156
	<i>Andrea Padovani, María Beatriz Lasala</i>	
Capítulo 13	Estudio de brotes.	163
	<i>Aura Lucía Leal Castro, Ricardo Sánchez Pedraza</i>	
Capítulo 14	Resistencia bacteriana: epidemiología, impacto clínico y medidas de control . .	174
	<i>Celia Mercedes Alpuche Aranda, Luís Romano Mazzotti</i>	
Capítulo 15	Uso de Métodos de epidemiología molecular en el estudio de infecciones hospitalarias y resistencia antimicrobiana	198
	<i>Celia Mercedes Alpuche Aranda, Luís Romano Mazzotti</i>	
Capítulo 16	Vigilancia de la resistencia bacteriana y del consumo de antibióticos	205
	<i>Giancarlo Buitrago Gutiérrez, Juan Sebastián Castillo Londoño, Jorge Alberto Cortés Luna</i>	
Capítulo 17	Manejo de residuos hospitalarios	222
	<i>Mónica Patricia Sossa Briceño</i>	
Capítulo 18	Manejo de alimentos	236
	<i>Claudia Patricia Figueroa Medina</i>	
Capítulo 19	Limpieza y desinfección de ambientes hospitalarios	247
	<i>Blanca Stella Vanegas Morales</i>	
Capítulo 20	Higiene de manos	259
	<i>Lena I. Barrera Vergara, Carlos Arturo Álvarez Moreno</i>	
Capítulo 21	Asepsia y antisepsia	290
	<i>Carlos Hernando Gómez Quintero</i>	
Capítulo 22	Desinfección	311
	<i>Sandra Liliana Valderrama Beltrán, Johanna Vanessa Osorio Pinzón</i>	
Capítulo 23	Esterilización de equipos médicos en instituciones de salud	322
	<i>Patricia Gómez-Hoyos</i>	
Capítulo 24	Medidas de aislamiento	337
	<i>Pola Brenner Friedman</i>	
Capítulo 25	Uso prudente de antibióticos como estrategia para contener la resistencia intrahospitalaria	346
	<i>Carlos Humberto Saavedra Trujillo</i>	
Capítulo 26	Estrategias de control para infecciones por bacilos multiresistentes Gram negativos	367
	<i>Julián Andrés Torres Isasiga, Daniel Garcerant Congote, David Felipe Briceño Gómez, María Virginia Villegas</i>	
Capítulo 27	Estrategias de control para infecciones por cocos multiresistentes Gram positivos	381
	<i>María Isabel Domínguez Moreno, Jaime Labarca L.</i>	
Capítulo 28	Estrategias para la prevención y control de la Tuberculosis intrahospitalaria . . .	393
	<i>Otto A. Sussmann Peña, Jorge Augusto Montes Ramírez, María del Pilar Torres Navarrete</i>	
Capítulo 29	El papel del laboratorio de microbiología en la prevención y control de las infecciones hospitalarias.	406
	<i>Aura Lucía Leal Castro</i>	
Capítulo 30	Bioseguridad en el hospital.	414
	<i>Frine Samalvides Cuba, Carlos Alberto Mendoza Ticona</i>	
Capítulo 31	Prevención de la infección en pediatría	424
	<i>Martha Isabel Álvarez-Olmos, Jaime Patiño, Ana Cristina Mariño Drews, Sandra J. Beltrán Higuera</i>	

Capítulo 32	Prevención de la infección hospitalaria en el servicio de urgencias	448
	<i>Sigifredo Ospina Ospina, Diana Marcela Restrepo Marín</i>	
Capítulo 33	Prevención de las infecciones asociadas al cuidado de la salud en las unidades de cuidados intensivos	456
	<i>Víctor D. Rosenthal</i>	
Capítulo 34	Prevención de la infección en áreas especiales: unidades de trasplantes, oncohematología	488
	<i>Sonia Isabel Cuervo Maldonado</i>	
Capítulo 35	Prevención de la infección en geriatría	497
	<i>María Beatriz Lasala, Stella Maris de Gregorio, Claudia Tosello</i>	
Capítulo 36	Prevención de la infección en áreas quirúrgicas	514
	<i>Mónica Patricia Sossa Briceño, Carlos Enrique Rodríguez</i>	
Capítulo 37	Infecciones de piel y tejidos blandos	527
	<i>Felipe Coiffman Zaicanschy, María Magdalena Vega Silva</i>	
Capítulo 38	Prevención de infecciones en unidades de endoscopia gastrointestinal	539
	<i>Nancy Yomayusa González</i>	
Capítulo 39	Prevención de las infecciones en unidades de hemodiálisis	553
	<i>Nancy Yomayusa González</i>	
Capítulo 40	Guía para prevenir infecciones en radiología intervencionista	577
	<i>Nancy Yomayusa González</i>	
Capítulo 41	Prevención de las infecciones asociadas a procedimientos odontológicos	592
	<i>Claudia Isabel Guevara Pérez</i>	
Capítulo 42	Reutilización de dispositivos médicos	607
	<i>Eduardo Low Padilla</i>	
Capítulo 43	Educación Continua	617
	<i>Gustavo Malagón-Londoño</i>	
Capítulo 44	Programas de educación dirigidos a los trabajadores de la salud en la prevención de las infecciones asociadas	628
	<i>Daibeth Henríquez Iguarán</i>	

III MANEJO DE LAS INFECCIONES HOSPITALARIAS MÁS FRECUENTES

Capítulo 45	Infecciones intrahospitalarias del sistema respiratorio	645
	<i>Guillermo Ortiz Ruiz, Carlos Arturo Álvarez Moreno</i>	
Capítulo 46	Infecciones intrahospitalarias de las vías urinarias	661
	<i>Sonia Isabel Cuervo Maldonado</i>	
Capítulo 47	Infecciones asociadas a dispositivos intravasculares	675
	<i>Víctor D. Rosenthal, Sandra Liliana Valderrama Beltrán</i>	
Capítulo 48	Infecciones hospitalarias de piel y tejidos blandos	691
	<i>José Yesid Rodríguez Quintero, Carlos Humberto Saavedra Trujillo</i>	
Capítulo 49	Infecciones del sitio operatorio	704
	<i>Julián Betancur Martínez, Gustavo Eduardo Roncancio Villamil</i>	
Capítulo 50	Infección del paciente neonatal y pediátrico: diagnóstico y manejo de las infecciones nosocomiales en pediatría	719
	<i>Ana Cristina Mariño Drews, Martha Isabel Álvarez-Olmos, Sandra J. Beltrán Higuera</i>	
Capítulo 51	Infecciones en el paciente con inmunosupresión	752
	<i>Carlos Arturo Álvarez, José Roberto Támara Ramírez</i>	

Capítulo 52	Infecciones en obstetricia	775
	<i>Hernando Gaitán Duarte, Jorge Alberto Cortés Luna</i>	
Capítulo 53	Infecciones asociadas a dispositivos protésicos	785
	<i>Fernando Rosso Suárez</i>	
Glosario	Definición de términos en infectología	797
	<i>Gustavo Malagon-Londoño</i>	
Apéndice	Definición del sistema de vigilancia cdc/nhsn de la infección asociada con la atención en salud y criterios para tipos específicos de infecciones en el programa de cuidado agudo	816
	<i>Teresa C. Horan, Mary Andrus, Margaret A. Dudec</i>	
	Estimado lector: al momento del cierre de esta edición fueron actualizados los cri- terios para las infecciones del tracto urinario asociado a catéter con respecto a las definiciones previamente publicadas y que en esta edición fueron traducidas. La de- finición y criterios actuales pueden ser encontrados en el siguiente sitio de la red: http://www.cdc.gov/nhsn/pdfs/pscManual/7pscCAUTIcurrent.pdf	
Índice analítico	847