
Contenido

Prefacio	V
Autores	VII
Capítulo 1. Estudio del paciente quirúrgico	1
<i>J. Englebert Dunphy, MD† y Lawrence W. Way, MD</i>	
Historia clínica	1
Examen físico	4
Estudios de laboratorio y otros exámenes físicos	5
Capítulo 2. Cuidado preoperatorio	7
<i>Robert H. Demling, MD</i>	
Capítulo 3. Cuidado posoperatorio	19
<i>Sean J. Mulvihill, MD y Carlos A. Pellegrini, MD</i>	
Capítulo 4. Complicaciones posoperatorias	31
<i>Sean J. Mulvihill, MD y Carlos A. Pellegrini, MD</i>	
Capítulo 5. Problemas médicos especiales en pacientes quirúrgicos	51
Enfermedades endocrinas y el paciente quirúrgico	51
<i>Marvin D. Siperstein, MD</i>	
Enfermedades cardíacas y el paciente quirúrgico	54
<i>Barry M. Massie, MD</i>	
Enfermedades respiratorias y el paciente quirúrgico	59
<i>Robert F. Hickey, MD</i>	
Enfermedades renales y el paciente quirúrgico	62
<i>Allen I. Arieff, MD</i>	
Enfermedades hematológicas y el paciente quirúrgico	64
<i>Pearl T. C. Y. Toy, MD</i>	
Embarazo y pacientes quirúrgicas	73
<i>Edward C. Hill, MD</i>	
Atención al paciente quirúrgico senil	76
<i>Edmund T. Lonergan, MD</i>	
Capítulo 6. Medicina legal para el cirujano	85
<i>Jack Nagan, JD</i>	

† Finado.

Capítulo 7. Cicatrización de heridas	99
<i>Thomas K. Hunt, MD, Reid V. Mueller, MD y William H. Goodson III, MD</i>	
Capítulo 8. Inflamación, infección y antibióticos	115
<i>Thomas K. Hunt, MD y Reid V. Mueller, MD</i>	
Tipos específicos	147
de infecciones quirúrgicas 127	Quimioterapia antimicrobiana 147
	<i>Ernest Jawetz, MD, PhD</i>
Capítulo 9. Tratamiento hidroelectrolítico	159
<i>Michael H. Humphreys, MD</i>	
Trastornos del volumen 161	Principios de terapéutica
Trastornos electrolíticos específicos 163	hidroelectrolítica 171
Equilibrio acidobásico 168	
Capítulo 10. Metabolismo y nutrición quirúrgicos	175
<i>Michael S. Hickey, MD, Jeffrey M. Arbeit, MD y Lawrence W. Way, MD</i>	
Capítulo 11. Anestesia	211
<i>Ronald D. Miller, MD</i>	
Capítulo 12. Choque e insuficiencia pulmonar aguda en el paciente quirúrgico	225
<i>James W. Holcroft, MD y David H. Wisner, MD</i>	
I. Choque 225	Empleo del ventilador mecánico 238
Diagnóstico y tratamiento	Tratamiento coadyuvante
de las consecuencias	de la insuficiencia pulmonar 244
cardiovasculares del choque 225	Evaluación del choque
Respuestas neurohumorales	y la insuficiencia pulmonar
y celulares al choque 234	en la unidad de cuidados intensivos . . . 245
II. Insuficiencia pulmonar aguda 235	III. Ejemplos de casos 251
Causas de insuficiencia pulmonar en los	IV. Nuevos adelantos 255
pacientes quirúrgicos 235	
Capítulo 13. Tratamiento del paciente lesionado	259
<i>James R. Macho, MD, Frank R. Lewis, Jr., MD y William C. Krupski, MD</i>	
Valoración del paciente traumatizado 264	Lesiones torácicas 274
Reconocimiento primario 264	Lesiones abdominales 278
Reconocimiento secundario y prioridades	Lesiones arteriales 283
en el tratamiento 270	Lesiones por explosión 287
Lesiones en el cuello 271	Ahogamiento 288
Capítulo 14. Quemaduras y otras lesiones térmicas	291
<i>Robert H. Demling, MD y Lawrence W. Way, MD</i>	
Quemaduras 291	Fiebre térmica 303
Tratamiento de quemaduras 295	Congelación 305
Lesiones eléctricas 302	Hipotermia accidental 307

Capítulo 15. Tumores de cabeza y cuello	311
<i>Marshall M. Urist, MD, Samuel W. Beenken, MD y Christopher J. O'Brien, FRACS</i>	
Capítulo 16. Tiroides y paratiroides	331
<i>Orlo H. Clark, MD</i>	
I. Tiroides	331
Enfermedades de la tiroides	333
II. Paratiroides	340
Enfermedades de las paratiroides	341
Capítulo 17. Mama	353
<i>Armando E. Giuliano, MD</i>	
Carcinoma de la mama femenina	353
Carcinoma de la mama masculina	373
Otros trastornos de la mama	375
Capítulo 18. Pared torácica, pleura, mediastino y pulmón	381
<i>Kevin Turley, MD</i>	
Anatomía y fisiología	381
Estudios diagnósticos	386
Enfermedades de la pared torácica	388
Enfermedades de la pleura	391
Enfermedades del mediastino	401
Enfermedades de los pulmones	407
Neoplasias pulmonares	416
Capítulo 19. Corazón:	
I. Enfermedades adquiridas	431
<i>J. Scott Rankin, MD, Hani A. Hennein, MD y Fraser M. Keith, MD</i>	
Cardiopatía isquémica	431
Cardiopatía valvular	442
Selección de prótesis valvulares	451
Enfermedades de la aorta torácica	452
Cuidados posoperatorios	456
II. Enfermedades congénitas	461
<i>Edward D. Verrier MD</i>	
Lesiones cardiacas obstructivas congénitas	462
Lesiones cardiacas congénitas que aumentan el flujo sanguíneo arterial pulmonar	469
Lesiones cardiacas congénitas que disminuyen el flujo sanguíneo arterial pulmonar	477
Lesiones cardiacas congénitas diversas	487
Tendencias en la cirugía de la cardiopatía congénita	489
Capítulo 20. Esófago y diafragma	495
<i>Carlos A. Pellegrini, MD y Lawrence W. Way, MD</i>	
I. Esófago	495
Trastornos de la motilidad esofágica	498
Hernia hiatal y reflujo esofágico	506
Otros trastornos quirúrgicos del esófago	513
II. Diafragma	524
Capítulo 21. Abdomen agudo	531
<i>John H. Boey, MD</i>	

Capítulo 22. Cuidad peritoneal	545		
		<i>John H. Boey, MD</i>	
Peritoneo y sus funciones	545	Enfermedades y trastornos del peritoneo . . .	545
Capítulo 23. Estómago y duodeno	567		
		<i>Lawrence W. Way, MD</i>	
I. Estómago	567	II. Duodeno	599
Capítulo 24. Hígado	607		
		<i>Lawrence W. Way, MD</i>	
Enfermedades y trastornos del hígado	610		
Capítulo 25. Hipertensión portal	625		
		<i>Lawrence W. Way, MD</i>	
Capítulo 26. Sistema biliar	647		
		<i>Lawrence W. Way, MD</i>	
Enfermedades de la vesícula y conductos biliares	657		
Capítulo 27. Páncreas	683		
		<i>Howard A. Reber, MD y Lawrence W. Way, MD</i>	
Capítulo 28. Bazo	717		
		<i>David C. Hohn, MD</i>	
Capítulo 29. Apéndice	737		
		<i>Lawrence W. Way, MD</i>	
Capítulo 30. Intestino delgado	743		
		<i>Theodore R. Schrock, MD</i>	
Capítulo 31. Intestino grueso	779		
		<i>Theodore R. Schrock, MD</i>	
Enfermedades del colon y recto	786	Preparación preoperatoria del colon	828
Estomas intestinales	824	Colectomía laparoscópica	829
Capítulo 32. Ano y recto	837		
		<i>Thomas R. Russell, MD</i>	
Enfermedades del ano y recto	839		

Capítulo 33. Hernias y otras lesiones de la pared abdominal	861		
		<i>Karen E. Deveney, MD</i>	
Hernias	861	Otras lesiones de la pared abdominal	874
Otros tipos de hernias	869		
Capítulo 34. Suprarrenales	877		
		<i>Quan-Yang Duh, MD, Thomas K. Hunt, MD, Edward G. Biglieri, MD y J. Blake Tyrrell, MD</i>	
Enfermedades de las suprarrenales	878		
Capítulo 35. Arterias	895		
		<i>William C. Krupski, MD y David J. Effeney, MB, BS, FRACS</i>	
Aterosclerosis	895	Enfermedad cerebrovascular	919
Aneurismas arteriales	908	Hipertensión renovascular	924
Trastornos vasoconstrictivos	915	Síndromes isquémicos	
Síndrome de la		gastrointestinales crónicos	927
desembocadura torácica	917	Inyecciones intraarteriales	928
Fístulas arteriovenosas	918		
Capítulo 36. Amputación	933		
		<i>William C. Krupski, MD, Harry B. Skinner, MD, PhD y David J. Effeney, MB, BS, FRACS</i>	
Tipos específicos de amputaciones	935	Rehabilitación	
Complicaciones		después de una amputación	942
de las amputaciones	941	Prótesis	943
Problemas especiales		Cuidados a largo plazo después	
en amputados	942	de una amputación	944
Capítulo 37. Venas y linfáticos	945		
		<i>Jerry Goldstone, MD</i>	
I. Venas	945	II. Linfáticos	970
Enfermedades del sistema venoso	947		
Capítulo 38. Neurocirugía y cirugía de la hipófisis	977		
Diagnóstico y manejo de los estados		Lesiones traumáticas de	
de depresión de la conciencia	977	nervios periféricos	997
<i>Julian T. Hoff, MD</i>		<i>Nicholas M. Barbaro, MD y Michael S.</i>	
Procedimientos neurodiagnósticos	981	<i>Edwards, MD</i>	
<i>Michael S. Edwards, MD</i>		Tumores cerebrales	999
Traumatismo craneoencefálico	985	<i>Michael S. Edwards, MD</i>	
<i>Lawrence H. Pitts, MD y Russ P.</i>		Tumores de la médula espinal	1005
<i>Nockels, MD</i>		<i>Harold Rosegay, MD</i>	
Lesión de la médula espinal	993	Tumores de los nervios periféricos	1007
<i>Russ P. Nockels, MD y Lawrence H.</i>		<i>Nicholas M. Barbaro, MD y Charles B.</i>	
<i>Pitts, MD</i>		<i>Wilson, MD</i>	

Tumores de la hipófisis	1009	a cirugía	1018
<i>Charles B. Wilson, MD</i>		<i>John E. Adams, MD y Nicholas M. Barbaro, MD</i>	
Neurocirugía pediátrica	1010	Dolor	1020
<i>Julian T. Hoff, MD y Michael S. Edwards, MD</i>		<i>Nicholas M. Barbaro, MD</i>	
Aneurismas intracraneales	1013	Síndromes dolorosos específicos	1022
<i>Lawrence H. Pitts, MD y Donald A. Ross, MD</i>		Enfermedad de los discos	
Malformaciones vasculares	1017	intervertebrales	1023
<i>Charles B. Wilson, MD</i>		<i>Philip R. Weinstein, MD y Julian T. Hoff, MD</i>	
Trastornos del movimiento y psicopatológicos que responden		Infecciones quirúrgicas del sistema nervioso central	1029
		<i>Mark L. Rosenblum, MD</i>	
Capítulo 39. Otorrinolaringología-cirugía de cabeza y cuello	1037		
		<i>Lee D. Rowe, MD</i>	
Oído	1037	Glándulas salivales	1061
Sistema vestibular	1048	Faringe	1062
Nervio facial	1050	Laringe	1064
Nariz y senos paranasales	1051	Masas inflamatorias del cuello	1070
Cavidad bucal	1058		
Capítulo 40. Ojo y anexos oculares	1077		
		<i>Khalid F. Tabbara, MD</i>	
Enfermedades del ojo y los anexos	1080	Traumatismo ocular	1087
Quemadura oculares	1086	Tumores oculares	1089
Capítulo 41. Urología	1093		
		<i>James F. Donovan Jr., MD y Richard D. Williams, MD</i>	
Anomalías del desarrollo del aparato genitourinario	1098	Traumatismo del aparato genitourinario	1129
Lesiones adquiridas del aparato genitourinario	1109	Tumores del aparato genitourinario	1135
Infecciones del aparato urinario	1116	Vejiga neuropática	1155
Cálculos	1122	Otras enfermedades y trastornos del aparato genitourinario	1159
Capítulo 42. Ginecología	1173		
		<i>Edward C. Hill, MD</i>	
Anomalías congénitas del aparato reproductor femenino	1173	Incompetencia del soporte pélvico	1191
Infecciones del aparato reproductor femenino	1175	Fístulas	1193
Infecciones virales	1179	Tumores del aparato genital femenino	1195
Trastornos menstruales	1181	Corrección de la infertilidad debida a anomalías tubarias	1211
Adeniosis y endometriosis	1184	Endoscopia en ginecología	1212
Embarazo tubario	1188		

Capítulo 43. Ortopedia	1217		
		<i>David S. Bradford, MD, Robert S. Pashman, MD, Serena S. Hu, MD, Lorraine J. Day, MD, Peter G. Trafton, MD, Howard A. Cohen, MD y James O. Johnston, MD</i>	
Fracturas y lesiones articulares	1218	Osteomielitis y artritis séptica	1327
Ortopedia pediátrica	1283	Tumores óseos	1339
Síndromes dolorosos	1305		
Capítulo 44. Cirugía plástica y reconstructiva	1359		
		<i>Luis O. Vasconez, MD y Henry C. Vasconez, MD</i>	
I. Injertos y colgajos	1359	Fracturas de los huesos faciales	1385
Injertos cutáneos	1359	Anomalías congénitas de cabeza y cuello	1388
Colgajos	1363	Anomalías de manos y extremidades	1391
II. Principios de cuidados de la herida	1366	Reconstrucción posresección	1391
III. Trastornos específicos tratados mediante cirugía plástica	1372	Reconstrucción de las extremidades inferiores	1393
Trastornos de la cicatrización	1372	Úlceras de presión	1394
Tumores cutáneos	1374	Cirugía estética	1394
Lesiones de tejidos blandos	1382		
Capítulo 45. Cirugía de mano	1401		
		<i>Eugene S. Kilgore, MD, William P. Graham III, MD y Robert E. Markinson, MD</i>	
Trastornos de los tendones	1407	Quemaduras de la mano	1420
Fracturas, dislocaciones y lesiones ligamentosas	1409	Tumores y seudotumores de la mano	1422
Infecciones de la mano	1412	Lesiones complejas de la mano	1423
Trastornos inflamatorios no infecciosos	1417		
Capítulo 46. Cirugía pediátrica	1431		
		<i>Alfred A. deLorimier, MD, Michael R. Harrison, MD y N. Scott Adzick, MD</i>	
Lesiones de cabeza y cuello	1441	Trastornos gastrointestinales	1456
Linfadenopatía cervical	1444	Alteraciones de las vías hepáticas y biliares	1473
Deformidades congénitas de la pared torácica	1445	Defectos de la pared abdominal	1476
Urgencias respiratorias quirúrgicas en el recién nacido	1446	Tumores de la niñez	1480
Anomalías esofágicas	1452	Síndrome del niño golpeado	1483
Capítulo 47. Oncología y quimioterapia del cáncer	1491		
Clasificación de los tumores	1491	de la enfermedad maligna	1502
<i>David C. Hohn, MD</i>		<i>David C. Hohn, MD</i>	
Factores etiológicos en la formación de los tumores	1491	Cirugía para enfermedades malignas	1503
<i>Jeffrey Arbeit, MD</i>		<i>David C. Hohn, MD</i>	
Valor de la graduación y clasificación por etapas		Radioterapia	1510
		<i>Karen K. Fu, MD y Theodore L. Phillips, MD</i>	

Inmunología del cáncer e inmunoterapia . . . 1536 <i>Robert S. Warren, MD</i>	Septicemia en pacientes oncológicos 1563 <i>Andrew Ridge, MD</i>
Quimioterapia 1541 <i>Samuel D. Spivack, MD</i>	Paliación de las complicaciones locales de las neoplasias 1564 <i>Andrew Ridge, MD</i>
Valoración y tratamiento de pacientes con carcinoma primario desconocido 1560 <i>Andrew Ridge, MD</i>	Apoyo psicológico del paciente con enfermedad neoplásica 1567 <i>Andrew Ridge, MD</i>
Síndromes paraneoplásicos 1561 <i>Andrew Ridge, MD</i>	Cuidados del paciente con cáncer avanzado en casa 1567 <i>Andrew Ridge, MD</i>
Paliación del dolor en procesos oncológicos 1562 <i>Andrew Ridge, MD</i>	
Capítulo 48. Trasplante de órganos 1573 <i>Nancy L. Ascher, MD, Fraser M. Keith, MD, Juliet Melzer, MD, Nicholas J. Feduska, MD y John P. Roberts, MD</i>	
Trasplante renal 1573	Trasplante pulmonar 1586 <i>Fraser Keith, MD</i>
Trasplante cardiaco 1583 <i>Fraser Keith, MD</i>	Trasplante hepático 1586 <i>Nancy Ascherund, John Roberts, MD</i>
Trasplante cardiopulmonar combinado 1584 <i>Fraser Keith, MD</i>	Trasplante de páncreas 1590 <i>Juliette Melzer, MD</i>
Apéndice 1593 <i>Marcus A. Krupp, MD</i>	
Contenido 1593	Valores normales de laboratorio 1611
Constituyentes químicos de la sangre y los líquidos del organismo 1593	
Referencias generales 1617	
Índice 1627	