



Contenido

Colaboradores/ix

Agradecimientos/xix

Prólogo/xxi

Prefacio/xxiii

Prefacio de la primera edición/xxv

Parte I

Consideraciones básicas

1

1. Principios fundamentales de la preparación para el liderazgo en cirugía 3
Amy L. Hill, James Wu, Mark D. Girgis, Danielle Hsu, Areli Tillou, James Macho, Vishad Nabili y F. Charles Brunicardi
2. Respuesta sistémica a la lesión y apoyo metabólico13
Siobhan A. Corbett
3. Manejo de líquidos y electrolitos en el paciente quirúrgico65
G. Tom Shires III
4. Hemostasia, hemorragia quirúrgica y transfusión85
Bryan Cotton, John B. Holcomb, Matthew Pommerening, Kenneth Jastrow y Rosemary A. Kozar
5. Choque109
Brian S. Zuckerbraun, Andrew B. Peitzman y Timothy R. Billiar
6. Infecciones quirúrgicas135
Greg J. Beilman y David L. Dunn
7. Traumatismos161
Clay Cothren Burlew y Ernest E. Moore
8. Quemaduras227
Jonathan Friedstat, Fred W. Endorf y Nicole S. Gibran
9. Cicatrización de heridas241
Adrian Barbul, David T. Efron y Sandra L. Kavalukas
10. Oncología273
Funda Meric-Bernstam y Raphael E. Pollock
11. Trasplantes321
Angelika C. Gruessner, Tun Jie, Klearchos Papas, Marian Porubsky, Abbas Rana, M. Cristy Smith, Sarah E. Yost, David L. Dunn y Rainer W.G. Gruessner
12. Seguridad del paciente365
Catherine L. Chen, Michol A. Cooper, Mark L. Shapiro, Peter B. Angood y Martin A. Makary
13. Vigilancia fisiológica del paciente quirúrgico399
Louis H. Alarcon y Mitchell P. Fink

14. Cirugía de mínima invasión, cirugía robótica, cirugía endoscópica transluminal a través de orificios naturales y cirugía laparoscópica de una sola incisión415
Donn H. Spight, John G. Hunter y Blair A. Jobe
15. Cirugía molecular y genómica443
Xin-Hua Feng, Xia Lin, Juehua Yu, John Nemunaitis, y F. Charles Brunicardi

Parte II

Consideraciones específicas

471

16. La piel y el tejido subcutáneo473
Sajid A. Khan, Jonathan Bank, David H. Song y Eugene A. Choi
17. Mama497
Kelly K. Hunt, John F.R. Robertson y Kirby I. Bland
18. Trastornos de la cabeza y el cuello565
Richard O. Wein, Rakesh K. Chandra, C. René Leemans y Randal S. Weber
19. Pared torácica, pulmón, mediastino y pleura605
Katie S. Nason, Michael A. Maddaus y James D. Luketich
20. Cardiopatías congénitas695
Tara Karamlou, Yasuhiro Kotani y Glen A. Van Arsdell
21. Cardiopatías adquiridas735
Shoichi Okada, Jason O. Robertson, Lindsey L. Saint y Ralph J. Damiano, Jr.
22. Aneurismas de la aorta torácica y disección aórtica785
Scott A. LeMaire, Raja R. Gopaldas y Joseph S. Coselli
23. Enfermedades arteriales827
Peter H. Lin, Mun Jye Poi, Jesus Matos, Panagiotis Kougiass, Carlos Bechara y Changyi Chen
24. Enfermedad venosa y linfática915
Jason P. Jundt, Timothy K. Liem y Gregory L. Moneta
25. Esófago y hernia diafragmática941
Blair A. Jobe, John G. Hunter y David I. Watson
26. Estómago1035
Yuko Kitagawa y Daniel T. Dempsey
27. Tratamiento quirúrgico de la obesidad1099
Philip R. Schauer y Bruce Schirmer
28. Intestino delgado1137
Ali Tavakkoli, Stanley W. Ashley y Michael J. Zinner
29. Colon, recto y ano1175
Kelli M. Bullard Dunn y David A. Rothenberger
30. El apéndice1241
Mike K. Liang, Roland E. Andersson, Bernard M. Jaffe y David H. Berger

31. Hígado	1263		
<i>Elaine Y. Cheng, Ali Zarrinpar, David A. Geller, John A. Goss y Ronald W. Busuttill</i>			
32. Vesícula biliar y sistema biliar extrahepático	1309		
<i>Thai H. Pham y John G. Hunter</i>			
33. Páncreas	1341		
<i>William E. Fisher, Dana K. Andersen, John A. Windsor Ashok K. Saluja y F. Charles Brunnicardi</i>			
34. Bazo.....	1423		
<i>Adrian E. Park, Eduardo M. Targarona e Igor Belyansky</i>			
35. Pared abdominal, epiplón, mesenterio y retroperitoneo.....	1449		
<i>Neal E. Seymour y Robert L. Bell</i>			
36. Sarcomas de tejidos blandos.....	1465		
<i>Janice N. Cormier, Alessandro Gronchi y Raphael E. Pollock</i>			
37. Hernias inguinales	1495		
<i>Justin P. Wagner, F. Charles Brunnicardi, Parviz K. Amid y David C. Chen</i>			
38. Tiroides, paratiroides y suprarrenales.....	1521		
<i>Geeta Lal y Orlo H. Clark</i>			
39. Cirugía pediátrica.....	1597		
<i>David J. Hackam, Tracy Grikscheit, Kasper Wang, Jeffrey S. Upperman y Henri R. Ford</i>			
40. Urología	1651		
<i>Karim Chamie, Jeffrey La Rochelle, Brian Shuch y Arie S. Belldegrun</i>			
41. Ginecología.....	1671		
<i>Chad Hamilton, Michael Stany, W. Thomas Gregory y Elise C. Kohn</i>			
42. Neurocirugía	1709		
<i>Casey H. Halpern y M. Sean Grady</i>			
43. Cirugía ortopédica	1755		
<i>Bert J. Thomas, Freddie H. Fu, Bart Muller, Dharmesh Vyas, Matt Niesen, Jonathan Pribaz y Klaus Draenert</i>			
44. Cirugía de mano y muñeca	1787		
<i>Scott D. Lifchez y J. Alex Kelamis</i>			
45. Cirugía plástica y reconstructiva	1829		
<i>Joseph E. Losee, Michael L. Gimbel, J. Peter Rubin, Christopher G. Wallace y Fu-Chan Wei</i>			
46. Anestesia del paciente quirúrgico.....	1895		
<i>Robert S. Dorian</i>			
47. Consideraciones quirúrgicas en el anciano	1923		
<i>Rosemarie E. Hardin y Michael E. Zenilman</i>			
48. Ética, cuidados paliativos y atención al final de la vida	1941		
<i>Daniel E. Hall, Peter Angelos, Geoffrey P. Dunn, Daniel B. Hinshaw y Timothy M. Pawlik</i>			
49. Cirugía global	1955		
<i>Raymond R. Price y Catherine R. deVries</i>			

Índice alfabético/1983