

Colaboradores

ix

Prólogo

xvii

Feymour I. Schwartz

Introducción

xix

Prólogo de la primera edición

xxi

PARTE I

Consideraciones básicas

1

1 Consejo de acreditación de competencias fundamentales para graduados de especialidades médicas

3

Thu Ha Liz Lee, David H. Berger, Samir S. Awad, Mary L. Brandt y F. Charles Brunnicardi

2 Respuesta sistémica a la lesión y apoyo metabólico

15

Badar V. Jan y Stephen F. Lowry

3 Manejo de líquidos y electrolitos en el paciente quirúrgico

51

G. Tom Shires III

4 Hemostasia, hemorragia quirúrgica y transfusión

67

Ernest A. Gonzalez, Kenneth M. Jastrow, John B. Holcomb y Rosemary A. Kozar

5 Choque

89

Brian S. Zuckerbraun, Andrew B. Peitzman y Timothy R. Billiar

6 Infecciones quirúrgicas

113

Greg J. Beilman y David L. Dunn

7 Traumatismos

135

C. Clay Cothren, Walter L. Biffl y Ernest E. Moore

8 Quemaduras

197

Fred W.endorf y Nicole S. Gibran

9 Cicatrización de heridas

209

Adrian Barbul y David T. Efron

10 Oncología

235

Funda Meric-Bernstam y Raphael E. Pollock

11 Trasplantes

271

Abhinav Humar y David L. Dunn

12 Seguridad del paciente

313

Catherine L. Chen, Mark L. Shapiro, Peter B. Angood y Martin A. Makary

13 Vigilancia fisiológica del paciente quirúrgico

343

Louis H. Alarcon

14 Cirugía de mínima invasión, robótica y cirugía endoscópica por transiluminación de orificios naturales

359

John G. Hunter y Blair A. Jobe

15 Cirugía molecular y genómica

379

Xin-Hua Feng, Xia Lin y F. Charles Brunnicardi

PARTE II

Consideraciones específicas

403

16 Piel y tejido subcutáneo

405

Patrick Cole, Lior Heller, Jamal Bullocks, Larry H. Hollier y Samuel Stal

17 Mama

423

Kelly K. Hunt, Lisa A. Newman, Edward M. Copeland III y Kirby I. Bland

18 Trastornos de la cabeza y el cuello

475

Richard O. Wein, Rakesh K. Chandra y Randal S. Weber

19 Pared torácica, pulmones, mediastino y pleura

513

Katie S. Nason, Michael A. Maddaus y James D. Luketich

20 Cardiopatía congénita

591

Tara B. Karamlou, Karl F. Welke y Ross M. Ungerleider

21 Cardiopatía adquirida

627

Charles F. Schwartz, Gregory A. Crooke, Eugene A. Grossi y Aubrey C. Galloway

22 Aneurismas de la aorta torácica y disección aórtica

665

Scott A. LeMaire, Kapil Sharma y Joseph S. Coselli

23 Enfermedades arteriales	701	37 Hernias inguinales	1305
Peter H. Lin, Panagiotis Kougiás, Carlos Bechara, Catherine Cagiannos, Tam T. Huynh y Changyi J. Chen		Vadim Sherman, James R. Macho y F. Charles Brunicardi	
24 Enfermedad venosa y linfática	777	38 Tiroides, paratiroides y suprarrenales	1343
Timothy K. Liem y Gregory L. Moneta		Geeta Lal y Orlo H. Clark	
25 Esófago y hernia diafragmática	803	39 Cirugía pediátrica	1409
Blair A. Jobe, John G. Hunter y Jeffrey H. Peters		David J. Hackam, Tracy C. Grikscheit, Kasper S. Wang, Kurt D. Newman y Henri R. Ford	
26 Estómago	889	40 Urología	1459
Daniel T. Dempsey		Jeffrey La Rochelle, Brian Shuch y Arie Belldegrun	
27 Tratamiento quirúrgico de la obesidad	949	41 Ginecología	1475
Bruce Schirmer y Philip R. Schauer		Joanna M. Cain, Wafic M. ElMasri, Tom Gregory y Elise C. Kohn	
28 Intestino delgado	979	42 Neurocirugía	1515
Ali Tavakkolizadeh, Edward E. Whang, Stanley W. Ashley y Michael J. Zinner		Michael L. Smith, Joel A. Bauman y M. Sean Grady	
29 Colon, recto y ano	1013	43 Cirugía ortopédica	1557
Kelli M. Bullard Dunn y David A. Rothenberger		Michael H. Heggeness, Francis H. Gannon, Jacob Wienberg, Peleg Ben-Galim y Charles A. Reitman	
30 Apéndice	1073	44 Cirugía de mano y muñeca	1609
Bernard M. Jaffe y David H. Berger		Scott D. Lífchez y Subhro K. Sen	
31 Hígado	1093	45 Cirugía plástica y reconstructiva	1647
David A. Geller, John A. Goss y Allan Tsung		Joseph E. Losee, Michael Gimbel, J. Peter Rubin, Christopher G. Wallace y Fu-Chan Wei	
32 Vesícula biliar y sistema biliar extrahepático	1135	46 Consideraciones quirúrgicas geriátricas	1709
Margrét Oddsdóttir, Thai H. Pham y John G. Hunter		Rosemarie E. Hardin y Michael E. Zenilman	
33 Páncreas	1167	47 Anestesia del paciente quirúrgico	1731
William E. Fisher, Dana K. Andersen, Richard H. Bell, Jr., Ashok K. Saluja y F. Charles Brunicardi		Robert S. Dorian	
34 Bazo	1245	48 Ética, cuidados paliativos y atención al final de la vida	1753
Adrian E. Park y Carlos D. Godinez, Jr.		Daniel E. Hall, Peter Angelos, Geoffrey P. Dunn, Daniel B. Hinshaw y Timothy M. Pawlik	
35 Pared abdominal, epiplón, mesenterio y retroperitoneo	1267	Referencias importantes	1769
Neal E. Seymour y Robert L. Bell		Índice alfabético	1777
36 Sarcomas de tejidos blandos	1283		
Janice N. Cormier y Raphael E. Pollock			