

SEZIONE I PRINCIPI DI BASE DELLA CHIRURGIA, 1

- 1 Nascita della chirurgia moderna: panoramica, 2**
Ira Rutkow

- 2 Etica e professionalità in chirurgia, 20**
Cheryl E. Vaiani, Howard Brody

- 3 Risposta infiammatoria, 25**
Puja M. Shah, Zachary C. Dietch, Robert G. Sawyer

- 4 Shock, elettroliti e liquidi, 44**
Peter Rhee, Bellal Joseph

- 5 Metabolismo nei pazienti chirurgici, 98**
*Joshua Carson, Ahmed Al-Mousawi, Noe A. Rodriguez,
Celeste C. Finnerty, David N. Herndon*

- 6 Guarigione delle ferite, 130**
Mimi Leong, Kevin D. Murphy, Linda G. Phillips

- 7 Medicina rigenerativa, 163**
*Michael S. Hu, Graham G. Walmsley, H. Peter Lorenz,
Michael T. Longaker*

- 8 Chirurgia basata sulle evidenze: valutazione critica
della letteratura, 173**
Vlad V. Simianu, Farhood Farjah, David R. Flum

- 9 Rischio clinico in chirurgia, 187**
Warren S. Sandberg, Roger Dmochowski, R. Daniel Beauchamp

SEZIONE II GESTIONE PERIOPERATORIA, 201

- 10 Principi di chirurgia preoperatoria e operatoria, 202**
Leigh Neumayer, Nasrin Ghalyaie

- 11 Infezioni chirurgiche e utilizzo di antibiotici, 241**
Philip S. Barie

- 12 Complicanze chirurgiche, 281**
Mahmoud N. Kulaylat, Merril T. Dayton

- 13 Chirurgia nel paziente geriatrico, 327**
Heather Yeo, Jeffrey Indes, Ronnie A. Rosenthal

- 14 Principi di anestesiologia, gestione del dolore
e sedazione cosciente, 360**
Antonio Hernandez, Edward R. Sherwood

- 15 Tecnologie innovative in chirurgia: informatica, robotica,
elettronica, 393**
Carmen L. Mueller, Gerald M. Fried

SEZIONE III TRAUMA E TERAPIA INTENSIVA, 407

- 16 Gestione del trauma acuto, 408**
R. Shayn Martin, J. Wayne Meredith

- 17 Parete addominale complessa, 449**
Oliver L. Gunter, Richard Miller

- 18 Chirurgia d'urgenza delle lesioni muscoloscheletriche, 462**
Daniel K. Witmer, Silas T. Marshall, Bruce D. Browner

- 19 Ustioni, 505**
Marc G. Jeschke, David N. Herndon

- 20 Morsi e punture, 532**
*Lillian F. Liao, Robert L. Norris, Paul S. Auerbach, Elaine E. Nelson,
Ronald M. Stewart*

- 21 Terapia intensiva chirurgica, 547**
Andrew H. Stephen, Charles A. Adams, Jr., William G. Cioffi

- 22 Procedure chirurgiche al letto del paziente, 577**
Addison K. May, Bradley M. Dennis, Oliver L. Gunter, Jose J. Diaz

- 23 Ruolo del chirurgo nelle maxiemergenze, 586**
Michael Stein, Asher Hirshberg

SEZIONE IV TRAPIANTI E IMMUNOLOGIA, 597

- 24 Immunobiologia e immunosoppressione nel trapianto, 598**
Andrew B. Adams, Mandy Ford, Christian P. Larsen

- 25 Trapianto di fegato, 637**
Nancy Ascher

- 26 Trapianto di rene e pancreas, 649**
Yolanda Becker, Piotr Witkowski

- 27 Trapianto di intestino tenue, 666**
Aparna Rege, Debra L. Sudan

SEZIONE V CHIRURGIA ONCOLOGICA, 676

- 28 Biologia del tumore e marcatori tumorali, 677**
Dominic E. Sanford, S. Peter Goedegebuure, Timothy J. Eberlein

- 29 Immunologia e immunoterapia dei tumori, 705**
James S. Economou, James C. Yang, James S. Tomlinson

- 30 Melanoma e neoplasie cutanee maligne, 724**
Charles W. Kimbrough, Marshall M. Urist, Kelly M. McMasters

- 31 Sarcomi dei tessuti molli, 754**
Carlo M. Contreras, Martin J. Heslin

- 32 Tumori ossei, 773**
Herbert S. Schwartz, Ginger E. Holt, Jennifer L. Halpern

SEZIONE VI CHIRURGIA DELLA TESTA E DEL COLLO, 788

- 33 Testa e collo, 789**
Robert R. Lorenz, Marion E. Couch, Brian B. Burkey

SEZIONE VII CHIRURGIA DEL SENO, 819

- 34 Patologie della mammella, 820**
Kelly K. Hunt, Elizabeth A. Mittendorf

- 35 Ricostruzione della mammella, 865**
Karen L. Powers, Linda G. Phillips

SEZIONE VIII ENDOCRINOCHIRURGIA, 880

- 36 Tiroide, 881**
Philip W. Smith, Laura R. Hanks, Leslie J. Salomone, John B. Hanks
- 37 Ghiandole paratiroidi, 923**
Courtney E. Quinn, Robert Udelsman
- 38 Pancreas endocrino, 941**
Rebekah White, Taylor S. Riall
- 39 Ghiandole surrenali, 963**
Michael W. Yeh, Masha J. Livhits, Quan-Yang Duh
- 40 Sindromi da neoplasia endocrina multipla, 996**
Terry C. Lairmore, Jeffrey F. Moley

SEZIONE IX CHIRURGIA DELL'ESOFAGO, 1013

- 41 Esofago, 1014**
Jonathan D. Spicer, Rajeev Dhupar, Jae Y. Kim, Boris Sepesi, Wayne Hofstetter
- 42 Malattia da reflusso gastroesofageo ed ernia iatale, 1043**
Robert B. Yates, Brant K. Oelschlager, Carlos A. Pellegrini

SEZIONE X CHIRURGIA ADDOMINALE, 1065

- 43 Parete addominale, ombelico, peritoneo, mesentere, omento e retroperitoneo, 1066**
Richard H. Turnage, Jason Mizell, Brian Badgwell
- 44 Ernie, 1092**
Mark A. Malangoni, Michael J. Rosen
- 45 Addome acuto, 1120**
Ronald Squires, Steven N. Carter, Russell G. Postier
- 46 Emorragia gastrointestinale acuta, 1139**
Ali Tavakkoli, Stanley W. Ashley
- 47 Obesità patologica, 1160**
William O. Richards
- 48 Stomaco, 1188**
Ezra N. Teitelbaum, Eric S. Hungness, David M. Mahvi
- 49 Intestino tenue, 1237**
Jennifer W. Harris, B. Mark Evers
- 50 Appendice, 1296**
Bryan Richmond
- 51 Colon e retto, 1312**
Najjia N. Mahmoud, Joshua I.S. Bleier, Cary B. Aarons, E. Carter Paulson, Skandan Shanmugan, Robert D. Fry
- 52 Ano, 1394**
Amit Merchea, David W. Larson
- 53 Fegato, 1418**
Vikas Dudeja, Yuman Fong
- 54 Colecisti e vie biliari, 1482**
Patrick G. Jackson, Stephen R.T. Evans

- 55 Pancreas esocrino, 1520**
Vikas Dudeja, John D. Christein, Eric H. Jensen, Selwyn M. Vickers

- 56 Milza, 1556**
Benjamin K. Poulouse, Michael D. Holzman

SEZIONE XI CHIRURGIA TORACICA, 1572

- 57 Polmone, parete toracica, pleura e mediastino, 1573**
Joe B. Putnam, Jr.
- 58 Cardiopatia congenita, 1619**
Charles D. Fraser, Jr., Lauren C. Kane
- 59 Cardiopatie acquisite: insufficienza coronarica, 1658**
Shuab Omer, Lorraine D. Cornwell, Faisal G. Bakaeen
- 60 Cardiopatie acquisite: valvulopatie, 1691**
Todd K. Rosengart, Jatin Anand

SEZIONE XII CHIRURGIA VASCOLARE, 1721

- 61 Aorta, 1722**
Margaret C. Tracci, Kenneth J. Cherry
- 62 Arteriopatia periferica, 1754**
Charlie C. Cheng, Faisal Cheema, Grant Fankhauser, Michael B. Silva, Jr.
- 63 Traumi vascolari, 1808**
Michael J. Sise, Carlos V.R. Brown, Howard C. Champion
- 64 Malattia venosa, 1827**
Julie A. Freischlag, Jennifer A. Heller
- 65 Vasi linfatici, 1848**
Iraklis I. Pipinos, B. Timothy Baxter

SEZIONE XIII SPECIALIZZAZIONI IN CHIRURGIA GENERALE, 1857

- 66 Chirurgia pediatrica, 1858**
Dai H. Chung
- 67 Neurochirurgia, 1900**
Juan Ortega-Barnett, Aaron Mohanty, Sohun K. Desai, Joel T. Patterson
- 68 Chirurgia plastica, 1938**
Mary H. McGrath, Jason H. Pomerantz
- 69 Chirurgia della mano, 1975**
David Netscher, Kevin D. Murphy, Nicholas A. Fiore II
- 70 Chirurgia ginecologica, 2027**
Howard W. Jones III
- 71 Chirurgia della paziente in gravidanza, 2053**
Dean J. Mikami, Jon C. Henry, E. Christopher Ellison
- 72 Chirurgia urologica, 2068**
Thomas Gillispie Smith III, Michael Coburn

Indice analitico, 2107

SEZIONE I PRINCIPI DI BASE DELLA CHIRURGIA

5 Metabolismo nei pazienti chirurgici

Video 5.1 Calorimetria indiretta

Noe A. Rodriguez, MD

Video 5.2 Composizione corporea e DEXA

Noe A. Rodriguez, MD

Video 5.3 Treadmill test

Noe A. Rodriguez, MD

SEZIONE II GESTIONE PERIOPERATORIA

15 Tecnologie innovative in chirurgia: informatica, robotica, elettronica

Video 15.1 Resezione roboticamente assistita

Guillermo Gomez, MD

SEZIONE III TRAUMA E TERAPIA INTENSIVA

17 Parete addominale complessa

Video 17.1 Gestione di una fistola enteroatmosferica mediante "stoma flottante"

Oliver L. Gunter

SEZIONE IV TRAPIANTI E IMMUNOLOGIA

24 Immunobiologia e immunosoppressione nel trapianto

Video 24.1 Risultati del primo trapianto di mano al mondo concluso con successo

Darla K. Granger, MD, Suzanne T. Ildstad, MD

SEZIONE VIII ENDOCRINOCHIRURGIA

40 Sindromi da neoplasia endocrina multipla

Video 40.1 Autotrapianto paratiroideo

Jeffrey F. Moley, MD

Video 40.2 Surrenectomia laparoscopica per il trattamento del feocromocitoma nei pazienti con MEN2A

Jeffrey F. Moley, MD

SEZIONE X CHIRURGIA ADDOMINALE

47 Obesità patologica

Video 47.1 Tecnica chirurgica del bypass gastrico Roux-en-Y laparoscopico

William O. Richards, MD

Video 47.2 Tecnica chirurgica del bendaggio gastrico regolabile laparoscopico

William O. Richards, MD

50 Appendice

Video 50.1 Appendicectomia laparoscopica

Jonathan Carter, MD

Video 50.2 Appendicectomia laparoscopica nella paziente in gravidanza

Lawrence W. Way, MD

Video 50.3 Appendicectomia SILS in diverse condizioni di gravità della malattia

Kazunori Sato, MD; Beemen N. Khalil, MD, Ranna Tabrizi, MD, Jonathan Carter, MD

55 Pancreas esocrino

Video 55.1 Pancreatectomia laparoscopica distale con conservazione della milza

Eric H. Jensen, MD

Video 55.2 Pancreatectomia laparoscopica distale con conservazione della milza e dei vasi sanguigni

Eric H. Jensen, MD

Video 55.3 Gastrostomia cistica laparoscopica

Eric H. Jensen, MD

SEZIONE XI CHIRURGIA TORACICA

57 Polmone, parete toracica, pleura e mediastino

Video 57.1 Versamento pleurico

Christopher J. Dente, MD, Grace S. Rozycki, MD, RDMS, FACS

Video 57.2 Sliding pleurico

Christopher J. Dente, MD, Grace S. Rozycki, MD, RDMS, FACS

Video 57.3 Pneumotorace

Grace S. Rozycki, MD, RDMS, FACS

SEZIONE XII CHIRURGIA VASCOLARE

61 Aorta

Video 61.1 Sostituzione completa dell'aorta

Hazim J. Safi, MD, Anthony L. Estrera, MD, Eyal E. Porat, MD,

Aliz Azizzadeh, MD, Riad Meada, MD

64 Malattia venosa

Video 64.1 TriVex 1

Jennifer Heller, MD

Video 64.2 TriVex 2

Jennifer Heller, MD

SEZIONE XIII SPECIALIZZAZIONI IN CHIRURGIA GENERALE

70 Chirurgia ginecologica

Video 70.1 Isterectomia totale laparoscopica con salpingo-ovariectomia monolaterale destra

Amanda Yunker, DO, MSCR, Howard W. Jones III, MD

Video 70.2 Salpingo-ovariectomia monolaterale destra in laparoscopia

Amanda Yunker, DO, MSCR, Howard W. Jones III, MD