

Índice de contenidos

Colaboradores vii

Prefacio xix

Sección I Generalidades 1

1 Cirugía de cuidados intensivos: conceptos clave 3

Andrew B. Peitzman

2 Introducción a la atención traumatológica 7

Amy N. Hildreth • C. Caleb Butts • J. Wayne Meredith

3 Respuesta fisiológica a las lesiones 16

Vanessa Nomellini • Carrie Sims

4 Manejo de la vía aérea y anestesia 22

Paul E. Phrampus • Henry E. Wang • Donald M. Yealy

5 Evaluación inicial y reanimación 34

Brian P. Smith • C. William Schwab

6 Choque 48

J. B. Moses • Jason L. Sperry

7 Cirugía de control de daños 57

Lillian Liao • Brian J. Eastridge • Michael Rotondo

8 Sangre y transfusión 64

Joshua J. Sumislawski • Matthew D. Neal • Mitchell Jay Cohen

9 Nutrición 75

Stacy Pelekhaty • Rosemary Kozar

10 Complicaciones de la curación de heridas 89

Rafael G. Ramos-Jimenez • Matthew D. Neal

11 Respuesta de campo, triaje y manejo prehospitalario 98

Joshua B. Brown • Christian Martin-Gill

12 Recuperación y transporte interhospitalario de pacientes traumáticos 111

Francis X. Guyette • Jason Cohen

13 Catástrofes y accidentes con múltiples víctimas 116

Susan M. Briggs

14 Activación y respuesta del equipo de traumatología 127

Ronnie N. Mubang • Patrick M. Reilly • William S. Hoff

15 Pruebas de imagen en pacientes traumáticos 138

Muhammad Omer Afzal • Sridhar Shankar

16 Técnicas endovasculares, globos y angioembolización	157
Jason Pasley • Melanie Hoehn • Megan Brenner	
17 Sepsis	170
Anthony J. Lewis • Matthew R. Rosengart	
18 Infecciones, uso y manejo de antibióticos	179
Charles Vasquez • Lewis J. Kaplan	
19 Tratamiento del dolor por traumatismo	219
Alex M. Dressler • Scott A. Brancolini • Donald M. Yealy	
20 Tromboembolia venosa	229
Selma Marie Siddiqui • Elliott R. Haut	
21 Prácticas de quirófano, abordajes quirúrgicos	239
Elizabeth Dauer • Lars Sjöholm • Amy Goldberg	
22 Desarrollo de un sistema de traumatología	243
Frederick B. Rogers • C. William Schwab	
23 Prevención de lesiones	250
Cody L. Mullens • Douglas J. Wiebe	
24 Problemas de rehabilitación en el ámbito de la traumatología	256
John A. Horton III	
25 Cuidados paliativos	267
Myrick C. Shinall Jr • Zara Cooper	
26 Traumatismos en la infancia	277
Gary W. Nace • Michael L. Nance	
27 Atención a la paciente traumática embarazada	293
Rachel L. Warner • Daniel J. Grabo • C. William Schwab	
28 Traumatismos en adultos mayores	301
K. Conley Coleman • Daniel J. Grabo • C. William Schwab	
Sección II Traumatismos	309
29 Introducción a los traumatismos: mecanismos de lesión	311
Brian C. Beldowicz • Gregory J. Jurkovich	
30 Traumatismo craneoencefálico	323
Michael A. Vella • James M. Schuster • Jose L. Pascual	
31 Lesiones maxilofaciales	337
William L. Chung • James M. Russavage • Mark W. Ochs	
32 Médula espinal y columna vertebral	360
Patricia Zadnik Sullivan • Matthew Sanborn • Laclan J. Smith • Neil Malhotra	
33 Lesiones oftálmicas	381
S. Tonya Stefkó • Donald M. Yealy	

34 Lesiones cervicales 388

Tiffany K. Bee • Martin A. Croce

35 Lesiones torácicas 401

Erik J. Olson • Adam M. Shiroff • Mark J. Seamon

36 Lesiones torácicas: lesiones cardíacas y vasculares graves 414

Joseph Fernandez-Moure • Adam M. Shiroff • Mark J. Seamon

37 Traumatismos abdominales 425

Alain Corcos • Cheryl Six • L. D. Britt • Andrew B. Peitzman

38 Lesión vascular abdominal 459

Charles P. Shahan • Timothy C. Fabian

39 Lesiones genitourinarias 466

Robert C. Kovell • Thomas J. Guzzo

40 Traumatismos, fracturas y luxaciones ortopédicas 477

Rikesh A. Gandhi • Matthew Winterton • Samir Mehta • L. Scott Levin

41 Lesiones vasculares periféricas 500

Louis J. Magnotti • John P. Sharpe • Timothy C. Fabian

42 Quemaduras y lesiones por inhalación 515

Anju B. Saraswat • James H. Holmes IV

Sección III Unidad de cuidados intensivos (UCI) 529**43 Prioridades en la UCI: atención al paciente traumático adulto 531**

Lily Tung • Niels D. Martin

44 Síndrome de disfunción multiorgánica 554

Martin D. Rosenthal • Philip A. Efron • Scott C. Brakenridge

45 Enfermedades cardiovasculares y monitorización 564

Megan T. Quintana • Thomas Scalea

46 Lesión renal aguda 578

Junichi Izawa • Feihu Zhou • John A. Kellum

47 Insuficiencia respiratoria aguda y ventilación mecánica 585

Jason A. Fawley • Lena M. Napolitano

48 Síndrome compartimental abdominal, abdomen abierto y fístula enteroatmosférica 602

Rao R. Ivatury

49 Insuficiencia hepática 609

Jeffrey Della Volpe • Ali Al-Khafaji

50 Atención a las personas donantes de órganos 618

Shelby Resnick • Patrick K. Kim

51 Hipotermia involuntaria y terapéutica, lesiones por frío y ahogamiento 627

Samuel A. Tisherman

Sección IV Cirugía de urgencia 635

52 Introducción a la cirugía general de urgencia: evaluación del abdomen agudo 637

David V. Feliciano • Grace F. Rozycki

53 Preparación, reanimación inicial y manejo del paciente para cirugía general de urgencia 646

Benjamin J. Moran • Brandon R. Bruns

54 Abdomen agudo en pacientes de la unidad de cuidados intensivos (UCI) 651

Alexandra Briggs • Matthew R. Rosengart

55 Obstrucción intestinal 661

Leslie Kobayashi • Raul Coimbra

56 Hemorragia digestiva 675

Shimena Li • Brian S. Zuckerbraun

57 Pancreatitis aguda 690

Ari Leppäniemi • Matti Tolonen

58 Enfermedades de las vías biliares 697

Jin H. Ra • Benjamin Braslow

59 Apendicitis 712

Shariq S. Raza • Daniel N. Holena • C. William Schwab

60 Esófago, estómago y duodeno 719

Louis H. Alarcon • Ryan M. Levy • James D. Luketich

61 Enfermedades inflamatorias del intestino 734

Sidrah Khan • Brian S. Zuckerbraun

62 Dolor anorrectal agudo 763

Kellie E. Cunningham • Jennifer Holder-Murray

63 Infecciones de tejidos blandos 774

Cheralyn Hendrix • Babak Sarani

64 Urgencias vasculares 781

Kelly Kempe

65 Hernias 793

Peter E. Fischer • Jennifer M. DiCocco • Timothy C. Fabian

66 Urgencias obstétricas y ginecológicas 804

Glenn M. Updike

67 Tratamiento laparoscópico del abdomen agudo (urgencias y traumatología) 817

Abe Fingerhut • Selman Uranues • Luigi Boni

68 Procedimientos diversos 829

Alberto García • José Luis Aldana • Juan Carlos Puyana

69 Puntuación de la lesión y la cirugía general de urgencia 847

Keith R. Miller • Brian G. Harbrecht

Sección V Rescate quirúrgico, complicaciones 857

70 Rescate en la cirugía de cuidados intensivos 859

Daniel N. Holena • Andrew B. Peitzman

71 Complicaciones de la traqueostomía y la intubación 865

Josh Hazelton • Steven Ross

72 Complicaciones de la gastrostomía endoscópica percutánea, la yeyunostomía y la esofagogastroduodenoscopia 874

Stephen Dingley • Brian A. Hoey • Roderick M. Quiros • Stanislaw P. Stawicki

73 Complicaciones de la cirugía digestiva 881

Esmaeel Reza Dadashzadeh • Rafael G. Ramos-Jimenez • Kenneth K. W. Lee

74 Complicaciones de la cirugía bariátrica 901

Anita P. Courcoulas

75 Hemotórax retenido, derrame pleural y empiema 919

Fulin Lillian Lee • Jeremy W. Cannon

Apéndice A: Escalas de lesiones de órganos de la American Association for the Surgery of Trauma (AAST) 927

Apéndice B: Escalas de la American Association for the Surgery of Trauma (AAST) en cirugía general de urgencias 945

Índice alfabético de materias 955