

Contenido

Autores	xi
Prefacio	xv

Sección I. Conceptos generales

1. Dolor abdominal agudo: principios básicos y retos actuales 1

<i>Frederick L. Makrauer, MD</i>	
<i>Norton J. Greenberger, MD</i>	
Dolor abdominal agudo en el anciano	3
Trastornos no quirúrgicos que simulan abdomen agudo	4
Valoración del abdomen agudo	4
Apendicitis aguda	6
Presentaciones singulares de la apendicitis	8

2. Enfermedad inflamatoria intestinal: consideraciones inmunitarias 11

<i>Richard S. Blumberg, MD</i>	
Principios generales del tejido linfoide relacionado con el intestino	12
Patogenia de la enfermedad inflamatoria intestinal	14
Patogenia de la enfermedad de Crohn: mecanismos subyacentes de la pérdida de la regulación inmunitaria	15
Patogenia de la colitis ulcerosa: factores inmunitarios	17
Vías reguladoras del mantenimiento de la tolerancia intestinal	18
Implicaciones terapéuticas de la inmunobiología de la enfermedad inflamatoria intestinal	19

3. Enfermedad inflamatoria intestinal: aspectos médicos 22

<i>Robert Burakoff, MD, MPH</i>	
<i>Scott Hande, MD</i>	
Generalidades	22
Manifestaciones clínicas	23
Diagnóstico diferencial	26
Complicaciones	27
Tratamiento	28
Pronóstico	33

4. Enfermedad inflamatoria intestinal: aspectos quirúrgicos 34

<i>Jennifer L. Irani, MD</i>	
<i>Anthony Ramsanahie, MD</i>	
<i>Ronald Bleday, MD</i>	
Colitis ulcerosa	34
Enfermedad de Crohn	38

5. Trastornos diarreicos agudos 45

<i>Jerry S. Trier, MD</i>	
Diarrea aguda	45
Enfermedades diarreicas agudas causadas por infecciones específicas	49

6. Isquemia mesentérica 64

<i>Elena M. Stoffel, MD, MPH</i>	
<i>Norton J. Greenberger, MD</i>	
Isquemia mesentérica	64
Isquemia mesentérica aguda	65
Isquemia mesentérica crónica	71

7. Complicaciones digestivas y biliares del embarazo 75

<i>Jaya R. Agrawal, MD</i>	
<i>Sonia Friedman, MD</i>	
Reflujo gastroesofágico	75
Náuseas y vómitos	78
Hiperemesis gravídica	79
Estreñimiento	81
Diarrea	82
Hemorroides	82
Síndrome de intestino irritable	83
Incontinencia fecal	85
Enfermedad inflamatoria intestinal	85
Dolor abdominal	88
Úlcera péptica	89
Enfermedades biliares	90
Pancreatitis	90
Apendicitis	91
Obstrucción intestinal, pseudoobstrucción y cáncer del tubo digestivo	92
Endoscopia durante el embarazo	92

8. Complicaciones hepáticas del embarazo 98

<i>Chinweike Ukomadu, MD, PhD</i>	
Interpretación de las pruebas bioquímicas hepáticas durante el embarazo	98
Trastornos hepáticos específicos del embarazo	99
Trastornos no específicos del embarazo	101

9. Estado actual de los estudios de imágenes del aparato digestivo 103

Koenraad J. Mortele, MD

Estudios de imágenes del aparato digestivo	103
Estudios de imágenes del hígado	116
Estudios de imágenes biliares	121
Estudios de imágenes del páncreas	125
Resumen de las recomendaciones vigentes	130

10. Manifestaciones de la inmunodeficiencia en el aparato digestivo 131

Zhenglun Zhu, MD, PhD

Generalidades	131
Patogenia	131
Manifestaciones clínicas	133
Tratamiento	134

Sección II. Enfermedades del esófago

11. Reflujo gastroesofágico 139

John R. Saltzman, MD

John M. Poneros, MD

Generalidades	139
Manifestaciones clínicas	140
Complicaciones	143
Tratamiento	143
Evolución y pronóstico	146

12. Esófago de Barrett 148

John M. Poneros, MD

Generalidades	148
Manifestaciones clínicas	149
Tratamiento	151
Evolución y pronóstico	153

13. Trastornos de la motilidad bucofaringea y esofágica 155

Raj K. Goyal, MD

Arun Chaudhury, MD

Hiroshi Mashimo, MD, PhD

Disfagia bucofaringea	155
Acalasia cricofaringea y obstáculo cricofaringeo	157
Divertículo de Zenker	159
Globo faringeo	159
Disfagia motriz esofágica	160
Reflujo gastroesofágico	161
Dolor torácico esofágico	162
Trastornos de la inervación inhibitoria	165
Trastornos de los nervios excitadores y el músculo liso	169

14. Esofagitis eosinofílica 172

Norton J. Greenberger, MD

Generalidades	172
Patogenia	172
Manifestaciones clínicas	172
Diagnóstico diferencial	173
Tratamiento	173
Evolución y pronóstico	174
Problemas no resueltos	174

Sección III. Enfermedades del estómago

15. Úlcera péptica 175

Edward Lew, MD, MPH

Generalidades	175
Patogenia	176
Manifestaciones clínicas	177
Diagnóstico diferencial	179
Complicaciones	179
Tratamiento	180

16. Síndrome de Zollinger-Ellison (gastrinoma) 184

Edward Lew MD, MPH

Generalidades	184
Patogenia	184
Manifestaciones clínicas	184
Tratamiento	187
Pronóstico	188

17. Dispepsia funcional (no ulcerosa) 189

Victor S. Wang, MD, MPH

Robert Burakoff, MD, MPH

Generalidades	189
Patogenia	190
Manifestaciones clínicas	192
Diagnóstico diferencial	195
Tratamiento	196
Evolución y pronóstico	199

18. Trastornos de la motilidad gástrica y del intestino delgado 200

Victor S. Wang, MD, MPH

Robert Burakoff, MD, MPH

Gastroparesia y pseudoobstrucción intestinal crónica	201
Síndrome de vaciamiento rápido y vaciamiento gástrico acelerado	208
Dismotilidad del intestino delgado con tránsito rápido	209

19. Tratamiento de la obesidad: repercusiones de la cirugía bariátrica 210

<i>Malcolm K. Robinson, MD</i>	
<i>Norton J. Greenberger, MD</i>	
Tratamiento de los pacientes con sobrepeso y obesos	210
Indicaciones de la cirugía bariátrica	212
Procedimientos quirúrgicos bariátricos	213
Atención y complicaciones posoperatorias	216
Valoración y tratamiento gastroenterológicos	217
Resultados a largo plazo en la cirugía bariátrica	220
Recomendaciones y advertencias	221

Sección IV. Enfermedades del intestino delgado

20. Trastornos de la absorción intestinal 223

<i>Jerry S. Trier, MD</i>	
Enfermedades relacionadas con digestión intraluminal anómala	231
Enfermedades relacionadas con trastornos de la digestión y absorción en la mucosa	232
Enfermedades causadas por trastornos intraluminales y de la digestión y absorción al nivel de la mucosa	240
Enfermedades causadas por trastornos del transporte después de la absorción en la mucosa	242

Sección V. Enfermedades colorrectales

21. Enfermedad diverticular del colon 243

<i>Anne C. Travis, MD, MSC</i>	
<i>Richard S. Blumberg, MD</i>	
Diverticulosis	243
Diverticulosis aguda	247
Hemorragia diverticular	252

22. Detección sistemática del cáncer colorrectal 256

<i>Fay Kastrinos, MD, MPH</i>	
<i>Sapna Syngal, MD, MPH</i>	
Estratificación del riesgo	257
Recomendaciones para la detección sistemática y la vigilancia	257
Modalidades de detección	263
Nuevas modalidades de detección sistemática	267
Resumen de las recomendaciones	268

23. Síndromes de cáncer hereditario del aparato digestivo 269

<i>Elena M. Stoffel, MD, MPH</i>	
<i>Sapna Syngal, MD, MPH</i>	
Síndromes de cáncer colorrectal hereditario	269
Síndromes de poliposis hamartomatosa	276
Otros síndromes de cáncer digestivo	277

24. Síndrome de intestino irritable 279

<i>Sonia Friedman, MD</i>	
Generalidades	279
Patogenia	280
Manifestaciones clínicas	282
Diagnóstico diferencial	284
Complicaciones	287
Tratamiento	287

Sección VI. Enfermedades pancreáticas

25. Pancreatitis aguda 291

<i>Vikesh Singh, MD</i>	
<i>Darwin L. Conwell, MD</i>	
<i>Peter A. Banks, MD</i>	
Generalidades	291
Patogenia	292
Manifestaciones clínicas	292
Diagnóstico diferencial	297
Complicaciones	297
Tratamiento	297

26. Pancreatitis crónica 299

<i>Bechien Wu, MD</i>	
<i>Darwin Conwell, MD</i>	
<i>Peter Banks, MD</i>	
Generalidades	299
Patogenia	299
Manifestaciones clínicas	300
Diagnóstico diferencial	302
Complicaciones	302
Tratamiento	302
Evolución y pronóstico	304

27. Pancreatitis autoinmunitaria 305

<i>Norton J. Greenberger, MD</i>	
Generalidades	305
Manifestaciones clínicas	305
Diagnóstico diferencial	308
Tratamiento	308
Evolución y pronóstico	309

- 28. Tumores del páncreas 310**
Ashish Sharma, MD
 Cáncer pancreático 310
 Neoplasias quísticas del páncreas 316
 Linfoma pancreático 319
- Sección VII. Técnicas de endoscopia terapéutica y diagnóstico**
- 29. Polipectomía 321**
David L. Carr-Locke, MA, MD, DRCOG, FRCP, FASGE
 Equipo 321
 Polipectomía para pólipos sésiles 322
 Polipectomía para pólipos pedunculados 322
 Resección endoscópica mucosa 323
 Disección endoscópica submucosa 323
- 30. Hemorragia aguda de la porción superior del tubo digestivo 324**
John R. Saltzman, MD
 Hemorragia no causada por várices 332
 Causas menos frecuente de hemorragia no causada por várices 338
 Hemorragia por várices 339
- 31. Hemorragia aguda de la porción baja del tubo digestivo 343**
Linda S. Lee, MD
John R. Saltzman, MD
 Valoración de la hemorragia de la porción baja del tubo digestivo 343
 Causas específicas de la hemorragia aguda de la porción baja del tubo digestivo 348
- 32. Tratamiento endoscópico de los trastornos biliares y pancreáticos agudos 352**
Christopher C. Thompson, MD, MSc
 Colangitis aguda 352
 Pancreatitis biliar 354
 Lesiones de las vías biliares 355
 Lesiones de los conductos pancreáticos 356
 Trastornos biliares y pancreáticos hemorrágicos 358
- 33. Cápsula endoscópica y enteroscopia con doble globo 361**
Anne C. Travis, MD, MSc
John R. Saltzman, MD
 Cápsula endoscópica 361
 Enteroscopia con doble globo 368
- 34. Cuerpos extraños en el tubo digestivo 371**
Christopher C. Thompson, MD, MSc
 Generalidades 371
 Manifestaciones clínicas 371
 Tratamiento 372
- 35. Colangiopancreatografía endoscópica retrógrada (ERCP) 377**
David L. Carr-Locke, MA, MD, DRCOG, FRCP, FASGE
 Trastornos de la papila duodenal mayor 377
 Sistema biliar 379
 Páncreas 383
- 36. Ecografía endoscópica 389**
Linda S. Lee, MD
 Estadificación del cáncer 391
 Lesiones no malignas 395
 Ecografía endoscópica terapéutica 399
 Perspectivas futuras 401
- Sección VIII. Hepatopatías**
- 37. Estudio del paciente con ictericia y pruebas hepáticas anormales 403**
Norton J. Greenberger, MD
 Generalidades 403
 Patogenia 403
 Manifestaciones clínicas 403
 Diagnóstico diferencial 406
- 38. Insuficiencia hepática aguda 410**
Jaya R. Agrawal, MD
Amir A. Qamar, MD
 Causas específicas de insuficiencia hepática aguda 415
- 39. Hepatitis vírica 420**
Anna Rutherford, MD, MPH
Jules L. Dienstag, MD
 Hepatitis A 423
 Hepatitis B 425
 Hepatitis C 434
 Hepatitis D 440
 Hepatitis E 442
- 40. Hepatitis no vírica crónica 444**
Chinweike Ukomadu, MD, PhD
 Hepatitis autoinmunitaria 444
 Enfermedad de Wilson 448
 Deficiencia de antitripsina α_1 450

41. Hemocromatosis hereditaria 452

<i>Bechien Wu, MD</i>	
<i>Benjamin Smith, MD</i>	
<i>Norman D. Grace, MD</i>	
Generalidades	452
Patogenia	452
Manifestaciones clínicas	457
Tratamiento	459
Pronóstico	459

42. Hepatopatía alcohólica 460

<i>Timothy T. Kuo, MD</i>	
<i>Norman D. Grace, MD</i>	
Generalidades	460
Patogenia	461
Manifestaciones clínicas	463
Diagnóstico diferencial	464
Complicaciones	464
Tratamiento	464
Pronóstico	466

43. Esteatosis hepática no alcohólica 467

<i>David E. Cohen, MD, PhD</i>	
<i>Frank A. Anania, MD</i>	
Generalidades	467
Patogenia	468
Manifestaciones clínicas	469
Tratamiento	470
Evolución y pronóstico	472

44. Encefalopatía portal sistémica y encefalopatía hepática 473

<i>Norton J. Greenberger, MD</i>	
Generalidades	473
Patogenia	473
Manifestaciones clínicas	474
Tratamiento	476

45. Ascitis y peritonitis bacteriana espontánea 478

<i>Norton J. Greenberger, MD</i>	
Ascitis	478
Peritonitis bacteriana espontánea	482

46. Síndrome hepatorenal 485

<i>Norton J. Greenberger, MD</i>	
Generalidades	485
Patogenia	485
Manifestaciones clínicas	486
Diagnóstico diferencial	486
Tratamiento	486

47. Hipertensión portal y hemorragia por várices esofágicas 489

<i>Mellisa A. Minor, MD</i>	
<i>Norman D. Grace, MD</i>	
Várices gástricas	498
Gastropatía hipertensiva portal	499
Tendencias futuras de tratamiento	499

48. Hepatopatía causada por fármacos 500

<i>Willis C. Maddrey, MD, MACP, FRCP (Londres)</i>	
Fármacos de interés especial	503

49. Neoplasias hepáticas 506

<i>Amir A. Qamar, MD</i>	
<i>Chinweike Ukomadu, MD, PhD</i>	
Tumores hepáticos benignos	506
Carcinoma hepatocelular	510
Colangiocarcinoma	515

50. Trasplante hepático 517

<i>Amir A. Qamar, MD</i>	
Indicaciones para el trasplante	517
Valoración previa al trasplante	520
Contraindicaciones	521
Procedimiento para el trasplante	521
Complicaciones	522
Infección y trasplante hepático	523
Atención médica de largo plazo después del trasplante hepático	526
Pronóstico	528

51. Cirrosis biliar primaria 529

<i>Daniel S. Pratt, MD</i>	
Generalidades	529
Patogenia	529
Manifestaciones clínicas	530
Tratamiento	531

Sección IX. Enfermedades de las vías biliares**52. Colangitis esclerosante primaria 533**

<i>Norton J. Greenberger, MD</i>	
<i>John R. Saltzman, MD</i>	
Generalidades	533
Manifestaciones clínicas	533
Diagnóstico diferencial	534
Tratamiento	535
Evolución y pronóstico	535

53. Litiasis biliar 537

Gustav Paumgartner, MD
Norton J. Greenberger, MD

- Generalidades 537
Patogenia 538
Manifestaciones clínicas 541

Sección VII. Técnicas terapéuticas y diagnósticas

54. Hepatopatía causada por fármacos

Willis C. Maddrey, MD, MACP, FRCP (London)

David L. Carr-Locke, MA, MD, DRCOG, FRCP, FRCGP

- Equipo 321
Polipsectomía para pólipos 322
Resección endoscópica 322
Dissección 322
Tumores hepáticos benignos 306

55. Hemorragia aguda de la vena porta

John R. Saltzman, MD

- Hemorragia no causada por varices 312
Causas menos frecuentes de hemorragia 312
Indicaciones para el trasplante 312
Valoración previa al trasplante 312
Contraindicaciones 312

56. Hemorragia aguda de la vena porta

Linda S. Lee, MD

John R. Saltzman, MD

- Atención médica de largo plazo 312
Infección y trasplante hepático 312
Complicaciones 312

57. Cirrosis biliar primaria

Daniel S. Pratt, MD

- Tratamiento endoscópico 312
Patogenia 312
Manifestaciones clínicas 312

Sección IX. Enfermedades de las vías biliares

58. Colangitis esclerosante primaria

Norton J. Greenberger, MD

John R. Saltzman, MD

- hemorrágicos 358

59. Colangitis esclerosante primaria

Generalidades 358

Manifestaciones clínicas 358

Diagnóstico diferencial 358

Tratamiento 358

Evolución y pronóstico 358

60. Hepatitis crónica

Chinweike Ukomodu, MD, PhD

- Deficiencia de antitripsina 486

- Diagnóstico diferencial 542
Complicaciones 542
Tratamiento 543

Índice alfabético 547

El encarte a color se encuentra entre las páginas 376 y 377

61. Hepatopatía alérgica

Timothy T. Kuo, MD

Norman D. Grace, MD

- Sistema biliar 379
Páncreas 383

62. Hepatopatía alérgica

Patogenia 461

Manifestaciones clínicas 463

Diagnóstico diferencial 464

Complicaciones 464

Tratamiento 464

Pronóstico 464

63. Hepatopatía alérgica

David E. Cohen, MD, PhD

Frank A. Anderson, MD

- Generalidades 467

- Patogenia 468
- Manifestaciones clínicas 469
- Tratamiento 470
- Evolución y pronóstico 470

64. Enciclopedia portal sistémica y enciclopedia hepática

Norton J. Greenberger, MD

Joyce R. Agrawal, MD

Amir A. Qamar, MD

- Generalidades 473

- Patogenia 473
- Manifestaciones clínicas 474
- Tratamiento 476

65. Ascitis y peritonitis bacteriana espontánea

Norton J. Greenberger, MD

Anna Panther, MD

Jules L. Dienstag, MD

Hepatitis A 478

Hepatitis B 478

Peritonitis bacteriana espontánea 483

Hepatitis C 483

Hepatitis D 483

Hepatitis E 483

66. Síndrome hepatorenal

Norton J. Greenberger, MD

Generalidades 484

Patogenia 484

Manifestaciones clínicas 484

Diagnóstico diferencial 484

Tratamiento 484