

Índice

Editores → iii

Comité editorial → v

Autores y coautores → vii

Prefacio → xi

Prólogo → xiii

Historia de la endoscopia → xix



1. ASPECTOS TÉCNICOS DE LA ENDOSCOPIA

1. Bases físicas de la luz → 3
Dr. Rafael Álvarez Castelló
2. Principios físicos de la fibra óptica → 13
Dr. Antonio de la Torre Bravo
3. Principios físicos de la videoendoscopia → 17
Dr. Rafael Álvarez Castelló
4. Estructura básica de los endoscopios → 33
Dr. Antonio de la Torre Bravo
5. Principios físicos de la unidad electroquirúrgica → 39
Dr. Rafael Álvarez Castelló
6. Principios físicos de los instrumentos térmicos de hemostasia endoscópica → 53
Dr. Rafael Álvarez Castelló
7. Principios físicos de la endosonografía radial y lineal, doppler, pulsado y elastografía. Instrumentos y accesorios → 63
Dr. Teófilo Pérez Corona



2. GENERALIDADES

8. **La importancia del personal auxiliar en la endoscopia** → 81
Dr. Enrique Paredes Cruz
9. **La unidad de endoscopia** → 99
Dra. Margarita M. Guerrero Hernández
10. **Limpieza y desinfección de endoscopios** → 109
Dr. Martín Antonio Manrique
Dr. Miguel Ángel Chávez García
11. **Sedación-analgésia en endoscopia** → 119
Dr. Luis Gabriel Alfaro Fattell
Dra. Clara Margarita Goiz Arenas



3. ENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA

12. **Endoscopia diagnóstica del tubo digestivo alto** → 127
Dra. Ligia Grau Cobos
13. **Cateterismo endoscópico de la papila de Vater y colangiopancreatografía endoscópica (CPE)** → 137
Dr. Javier Elizondo Rivera
14. **Cápsula endoscópica** → 147
Dr. Francisco Valdovinos Andraca
Dr. Sergio Zepeda Gómez
15. **Enteroscopia** → 153
Dr. Juan Manuel Blancas Valencia
Dr. Víctor Manuel Paz Flores
16. **Colonoscopia** → 167
Dr. Santiago Gallo Reynoso
17. **Biopsia y citología endoscópicas** → 175
Dra. Alma Penélope Romero Lagarza
Dr. y M. en C. José Guillermo de la Mora Levy
18. **Nuevas técnicas de estudio de la mucosa** → 191
Dr. Rafael Barreto Zúñiga
19. **Técnicas de tinción y amplificación** → 201
Dr. Rafael Barreto Zúñiga
20. **Endosonografía radial** → 215
Dr. Alejandro Membrillo Romero
21. **Técnica de la endosonografía lineal. Indicaciones, contraindicaciones y complicaciones** → 223
Dr. y M. en C. José Guillermo de la Mora Levy
22. **Biopsia por aspiración guiada por ultrasonido endoscópico** → 233
Dr. y M. en C. José Guillermo de la Mora Levy
Dra. Alma Penélope Romero Lagarza
23. **Nuevas tecnologías en imagen** → 239
Dr. Rafael Álvarez Castelló

24. Endoscopia y embarazo

→ 255
Dr. Martín Antonio Manrique

25. Sida y endoscopia

→ 265
Dr. Miguel Ángel Chávez García
Dr. Martín Antonio Manrique



4. PROCEDIMIENTOS ENDOSCÓPICOS DEL ESÓFAGO

26. Rehabilitación esofágica

→ 281
Dr. Fernando Bernal Sahagún

27. El valor de la endoscopia en el estudio y tratamiento de la quemadura por ingesta de cáusticos

→ 291
Dr. Héctor Espino Cortés

28. Manejo endoscópico de cuerpos extraños del tubo digestivo

→ 299
Dr. Adalberto Corral Medina
Dr. Ángel Mario Zárate Guzmán
Dr. Víctor Antonio García Guerrero

29. Tratamiento endoscópico de las várices esofágicas y gástricas

→ 309
Dr. José Ángel Córdova Villalobos
Dr. Reyes Betancourt Linares

30. El tratamiento endoscópico de las várices esofágicas en sus diferentes etapas y su comparación con otros tratamientos

→ 321
Dr. Sergio Zepeda Gómez
Dr. Francisco Valdovinos Andraca

31. Tratamiento endoscópico de la acalasia. Dilatación neumática y toxina botulínica

→ 325
Dr. Edgardo Suárez Morán
Dra. Ivonne Cedillo Ley

32. Tratamiento paliativo del cáncer de esófago mediante prótesis metálicas autoexpandibles

→ 335
Dr. Juan Octavio Alonso Lárraga
Dra. Angélica Hernández Guerrero

33. Manejo endoscópico del divertículo faringo-esofágico (divertículo de Zenker)

→ 339
Dr. Ángel Mario Zárate Guzmán
Dr. Alberto Corral Medina

34. El papel de la endoscopia en el diagnóstico, clasificación y vigilancia de la enfermedad por reflujo gastroesofágico y de sus complicaciones

→ 345
Dr. Jorge García Leiva
Dr. Francisco Valdovinos Andraca

35. Tratamiento endoscópico de la enfermedad por reflujo gastroesofágico

→ 351
Dr. Fernando Peña Ancira

36. Terapia fotodinámica

→ 359
Dra. Angélica Hernández Guerrero

37. **Resección endoscópica de la mucosa en esófago, estómago y colon** → 365
 Dr. Rafael Barreto Zúñiga



5. PROCEDIMIENTOS ENDOSCÓPICOS DEL ESTÓMAGO

38. **Gastritis y gastropatías** → 377
 Dr. Antonio de la Torre Bravo
39. **Hemorragia digestiva alta no variceal** → 385
 Dr. Adalberto Corral Medina
 Dr. Ángel Mario Zárate Guzmán
40. **Tratamiento endoscópico de hemorragia no variceal** → 393
 Dr. Adalberto Corral Medina
 Dr. Ángel Mario Zárate Guzmán

41. **Polipectomía gástrica y duodenal** → 399
 Dr. Pedro Brito Lugo
 Dr. Jorge Eduardo Muñoz Méndez

42. **Cáncer gástrico incipiente. Claves para su diagnóstico y tratamiento** → 407
 Fabián Emura, MD. PhD

43. **Gastrostomía endoscópica y colocación de sondas de alimentación enteral** → 415
 Dr. Hugo Barrera Torres
 Dr. Gustavo Gasca Tapia
 Dra. Beatriz Hermosillo Bañuelos
 Dr. Adán Lachino Martínez

44. **Retiro de banda gástrica por endoscopia** → 421
 Dr. Jorge A. Sánchez Beltrán

45. **Prótesis enterales: gastroduodenales y colónicas** → 425
 Dr. Sergio Roberto Sobrino Cossío
 Dr. Alfonso Hernández Higuera



6. ENDOSCOPIA DE LAS VÍAS BILIARES Y PÁNCREAS

46. **La discinesia del esfínter de Oddi (DEO) y su relación con el tratamiento endoscópico** → 437
 Dr. Gustavo Gasca Tapia
 Dr. Hugo Barrera Torres
 Dr. Adán Lachino Martínez
 Dra. Beatriz Hermosillo Bañuelos

47. **Esfinterotomía endoscópica. Técnica de corte preliminar y tratamiento de la coledocolitiasis** → 453
 Dr. Efrén Gallardo Angulo

48. **Tratamiento endoscópico de las lesiones de la vía biliar** → 465
 Dr. Jesús Alfredo Güitrón Cantú

49. **Colangitis aguda** → 479
 Dra. Rosario Valdés Lías

50. **Tratamiento endoscópico de la ictericia obstructiva maligna** → 489
 Dr. Jesús Alfredo Güitrón Cantú

51. **Tratamiento endoscópico de las enfermedades pancreáticas** → 505
 Dr. Miguel Ángel Ramírez Luna
 Dr. Félix Ignacio Téllez Ávila

52. **Controversias entre la colangiopancreatografía endoscópica y la colangiopancreatografía por resonancia magnética** → 517
 Dr. Jesús Alfredo Güitrón Cantú

53. **Ultrasonido endoscópico terapéutico** → 531
 Dr. Miguel Ángel Ramírez Luna
 Dr. Félix Ignacio Téllez Ávila



7. ENDOSCOPIA DE COLON

54. **Hemorragia del tubo digestivo bajo y sus posibilidades de tratamiento endoscópico** → 543
 Dr. Víctor Efrén Gallardo Angulo

55. **Pólipos del colon y el papel de la colonoscopia en su detección y tratamiento. Conductas de vigilancia. Valor de la colonoscopia virtual** → 553
 Dr. Ángel Andrés Reyes Dorantes

56. **Polipectomía y fulguración endoscópica mono y bipolar** → 561
 Dr. Santiago Gallo Reynoso

57. **Cáncer de colon y recto** → 567
 Dr. Javier I. Vinageras Barroso
 Dr. Juan Carlos Salceda Otero

58. **El valor de la colonoscopia en el estudio de la enfermedad inflamatoria del colon** → 583
 Dr. Juan Miguel Abdo Francis
 Dr. Sergio Roberto Sobrino Cossío
 Dr. Fernando Rodríguez Salgado
 Dr. José Luis Jáuregui Garduño



8. ENDOSCOPIA EN PEDIATRÍA

59. **Esofagogastroduodenoscopia diagnóstica en pediatría** → 593
 Dr. Enrique Aguirre López

60. **Colonoscopia diagnóstica en pediatría** → 613
 Dr. Enrique Aguirre López

61. **Endoscopia terapéutica en pediatría** → 627
 Dr. Gerardo Blanco Rodríguez



9. CALIDAD, ÉTICA Y COMPETENCIA EN ENDOSCOPIA

62. Complicaciones de la endoscopia y cómo abatirlas → 643

Dr. Arturo Vázquez Reta

63. El informe endoscópico → 655

Dr. Antonio de la Torre Bravo

Dr. Rafael Álvarez Castelló

64. La endoscopia y el paciente. Aspectos éticos. El consentimiento informado → 659

Dr. Antonio de la Torre Bravo

65. La calidad en la endoscopia.

Tener un paciente totalmente satisfecho → 663

Dr. Ángel Mario Zárate Guzmán

MC QFB María Celia Villazón Gutiérrez

66. Competencia en endoscopia: dirección, aptitud e idoneidad. La importancia de la certificación → 669

Dr. Raúl Fernando Olaeta Elizalde

67. Hemorragia digestiva alta... 68. Tratamiento endoscópico de la hemorragia... 69. Tratamiento endoscópico de la hemorragia... 70. Tratamiento endoscópico de la hemorragia... 71. Polipectomía gástrica y duodenal... 72. Cálculos biliares... 73. Gastrótomía endoscópica y colocación... 74. Retiro de banda gástrica... 75. Tratamiento endoscópico de la diverticulosis... 76. Tratamiento endoscópico de la diverticulosis... 77. Tratamiento endoscópico de la diverticulosis... 78. Tratamiento endoscópico de la diverticulosis... 79. Tratamiento endoscópico de la diverticulosis... 80. Tratamiento endoscópico de la diverticulosis...

8. ENDOSCOPIA EN PEDIATRÍA

81. Endoscopia terapéutica en pediatría... 82. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 83. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 84. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 85. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 86. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 87. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 88. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 89. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 90. Endoscopia diagnóstica en pediatría...

8. ENDOSCOPIA EN PEDIATRÍA

81. Endoscopia terapéutica en pediatría... 82. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 83. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 84. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 85. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 86. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 87. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 88. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 89. Endoscopia diagnóstica en pediatría... 90. Endoscopia diagnóstica en pediatría...