
CONTENIDO

I. PRINCIPIOS DE LA CIRUGIA TORACICA GENERAL

1. Intercambio de gases, mecánica pulmonar y ventilación mecánica 1
Marcio P.T. Cartacho, M.D., Marcos R. Gunther, M.D. y Paulo R. Soltoski, M.D.
2. Anestesia y pruebas de función pulmonar preoperatoria 7
Marcio P.T. Cartacho, M.D., Marcos R. Gunther, M.D. y Paulo R. Soltoski, M.D.

II. ESOFAGO

3. Embriología y anatomía quirúrgica del esófago 11
Scott C. Boulanger, M.D., Ph.D., Vivian Lindfield, M.D. y Philip L. Glick, M.D.
4. Imágenes y endoscopia esofágicas 16
Vivian Lindfield, M.D. y Hratch L. Karamanoukian, M.D.
5. Manometría del esófago 21
George Golightly, M.D.
6. Trastornos de la motilidad esofágica 24
Harry W. Donias, M.D. y Hratch L. Karamanoukian, M.D.
7. Acalasia 31
Marco Ricci, M.D., Ph.D. y Raffy L. Karamanoukian, M.D.
8. Divertículos del esófago 35
Colin J. Powers, M.D. y Hratch L. Karamanoukian, M.D.
9. Enfermedad por reflujo gastroesofágico 39
Harry W. Donias, M.D. y Hratch L. Karamanoukian, M.D.
10. Hernia paraesofágica e hiatal 46
Vivian Lindfield, M.D.
11. Esófago de Barrett 50
Colin J. Powers, M.D. y Hratch L. Karamanoukian, M.D.
12. Lesión cáustica del esófago 53
Jennifer I. Lin, M.D. Michael G. Caty, M.D. y Kathryn D. Anderson, M.D.
13. Perforaciones del esófago 56
Mark R. Jajkowski, M.D. y Eddie L. Hoover, M.D.
14. Neoplasias benignas del esófago 60
Reginald Abraham, M.D.
15. Cáncer del esófago 64
Carmine M. Volpe, M.D.

16. Estadificación del carcinoma esofágico 67
Vivian Lindfield, M.D. y Carmine M. Volpe, M.D.
17. Conductas quirúrgicas en el cáncer de esófago 70
John D. Urschel, M.D.
18. Terapéuticas coadyuvante, neoadyuvante y combinada para
 el carcinoma del esófago 74
Monica Spaulding, M.D.

III. PULMONES

19. Embriología y anatomía quirúrgica de los pulmones 79
Scott C. Boulanger, M.D., Ph.D., Vivian Lindfield, M.D.
y Philip L. Glick, M.D.
20. Imágenes torácicas que no son invasivas 83
Harry W. Donias, M.D. y Hrach L. Karamanoukian, M.D.
21. Broncoscopia 89
Kurt VonFricken, M.D.
22. Infecciones pulmonares 92
Asif Muhammad, M.D.
23. Fibrosis pulmonar idiopática 103
William J. Gibbons, M.D.
24. Enfermedad bullosa del pulmón 110
Raffy L. Karamanoukian, M.D. y Lisa Apfel, M.D.
25. Hemoptisis masiva 112
Jacob DeLaRosa, M.D.
26. Absceso pulmonar 114
Jacob DeLaRosa, M.D. y Raffy L. Karamanoukian, M.D.
27. Neoplasias malignas primarias del pulmón 118
Chukwumere E. Nwogu, M.D.
28. Estadificación del cáncer pulmonar 122
Timothy M. Anderson, M.D. y Mark S. Allen, M.D.
29. Resección pulmonar 126
Reginald Abraham, M.D. y Hiroshi Takita, M.D., D.Sc.
30. Metástasis pulmonares 132
Colin J. Powers, M.D. y Hrach L. Karamanoukian, M.D.
31. Tratamiento neoadyuvante y coadyuvante del carcinoma
 pulmonar de célula no pequeña 136
Lynn M. Steinbrenner, M.D.
32. Tumor de Pancoast 139
Timothy M. Anderson, M.D. y Kamal A. Mansour, M.D.

33. Trasplante pulmonar	142
<i>Marco Ricci, M.D., Ph.D. y Eliot R. Rosenkranz, M.D.</i>	
IV. PLEURA	
34. Anatomía y fisiología de la pleura y el espacio pleural	149
<i>Mark R. Jajkowski, M.D. y Hratch L. Karamanoukian, M.D.</i>	
35. Imágenes de la pleura	152
<i>Timothy G. DeZastro, M.D.</i>	
36. Neumotórax	155
<i>Kurt VonFricken, M.D.</i>	
37. Derrames pleurales	158
<i>Kevin Broder, M.D.</i>	
38. Empiema	162
<i>Vivian Lindfield, M.D. y Hratch L. Karamanoukian, M.D.</i>	
39. Neoplasias pleurales	165
<i>Reginald Abraham, M.D. y Hiroshi Takita, M.D., D.Sc.</i>	
40. Quilotórax	170
<i>Marco Ricci, M.D., Ph.D. y Eliot R. Rosenkranz, M.D.</i>	
V. MEDIASTINO	
41. Anatomía del mediastino	173
<i>Colin J. Powers, M.D. y Hratch L. Karamanoukian, M.D.</i>	
42. Imágenes del mediastino	175
<i>Timothy G. DeZastro, M.D.</i>	
43. Mediastinoscopia y mediastinotomía	181
<i>Marco Ricci, M.D., Ph.D. y Raffy L. Karamanoukian, M.D.</i>	
44. Mediastinitis	183
<i>Paul G. Ruff IV, M.D.</i>	
45. Tumores del mediastino	186
<i>Paula Michele Flummerfelt, M.D.</i>	
46. Miastenia grave	189
<i>Harry W. Donias, M.D.</i>	
47. Tumores de la pared torácica	195
<i>Constantine P. Karakousis, M.D., Ph.D.</i>	
48. Reconstrucción de la pared torácica	203
<i>Paul G. Ruff IV, M.D.</i>	
VI. DIAFRAGMA	
49. Embriología y anatomía del diafragma	207
<i>Mark R. Jajkowski, M.D. y Hratch L. Karamanoukian, M.D.</i>	

50. Hernia diafragmática congénita	209
<i>Jennifer I. Lin, M.D. y Michael G. Caty, M.D.</i>	
51. Hernia de Morgagni y eventración del diafragma	211
<i>Mark R. Jajkowski, M.D. y Hrach L. Karamanoukian, M.D.</i>	
52. Tumores diafragmáticos	213
<i>Constantine P. Karakousis, M.D., Ph.D.</i>	
53. Marcapaso del diafragma	220
<i>Marco Ricci, M.D., Ph.D. y Raffy L. Karamanoukian, M.D.</i>	

VII. TRAUMATISMO TORACICO

54. Tratamiento inicial de los traumatismos torácicos	223
<i>John P. Pryor, M.D. y William J. Flynn, M.D.</i>	
55. Indicaciones para toracotomía en traumatismos	228
<i>Paula Michele Flummerfelt, M.D.</i>	
56. Tratamiento definitivo de traumatismos torácicos	231
<i>John P. Pryor, M.D. y William J. Flynn, M.D.</i>	
57. Traumatismos laríngeos	237
<i>Jennifer Wingate, M.D.</i>	
58. Traumatismo penetrante de cuello	243
<i>Mohammad H. Eslami, M.D. y John J. Ricotta, M.D.</i>	
59. Lesión de los grandes vasos torácicos	249
<i>Mohammad H. Eslami, M.D. y John J. Ricotta, M.D.</i>	
60. Traumatismo del esófago	253
<i>Burke Thompson, M.D.</i>	
61. Hernia diafragmática traumática	255
<i>Mark R. Jajkowski, M.D. y William J. Flynn, M.D.</i>	
62. Lesiones torácicas penetrantes	258
<i>Harry W. Donias, M.D. y Raffy L. Karamanoukian, M.D.</i>	
63. Quilotórax traumático	264
<i>Hrach L. Karamanoukian, M.D., Jeffrey Visco, M.D. y Raffy L. Karamanoukian, M.D.</i>	

VIII. CIRUGIA TORACICA DE INVASIVIDAD MINIMA

64. Toroscopia y colocación del trocar	267
<i>Marco Ricci, M.D., Ph.D. y Hrach L. Karamanoukian, M.D.</i>	
65. Toroscopia diagnóstica	269
<i>Marco Ricci, M.D., Ph.D. y Hrach L. Karamanoukian, M.D.</i>	
66. Pleurodesis toracoscópica asistida por video	271
<i>Mark R. Jajkowski, M.D. y Hrach L. Karamanoukian, M.D.</i>	

67. Estadificación toracoscópica asistida por video del cáncer pulmonar	273
<i>Marco Ricci, M.D., Ph.D. y Hratch L. Karamanoukian, M.D.</i>	
68. Lobectomía asistida por video	275
<i>Paul C. Kerr, D.O.</i>	
69. Toracosopia asistida por video en tumores del mediastino	276
<i>Paula Michele Flummerfelt, M.D.</i>	
70. Descorticación del pulmón asistida por video	278
<i>Mohammad Pourshahmir, M.D. y Sung Yoon, M.D.</i>	
71. Cirugía antirreflujo asistida por video	280
<i>Harry W. Donias, M.D. y Hratch L. Karamanoukian, M.D.</i>	
72. Miotomía de Heller asistida por video	288
<i>Paul C. Kerr, D.O.</i>	
73. Reparación de hernias paraesofágicas asistida por video	289
<i>Mohammad Pourshahmir, M.D. y Sung Yoon, M.D.</i>	
74. Cirugía torácica fetal	292
<i>Raffy L. Karamanoukian, M.D., Marco Ricci, M.D., Ph.D.</i> <i>y Hratch L. Karamanoukian, M.D.</i>	
75. Cirugía torácica asistida por robot	294
<i>Hratch L. Karamanoukian, M.D., Raffy L. Karamanoukian, M.D.</i> <i>y Jacob Bergsland, M.D.</i>	
INDICE ALFABETICO	295

