
Contenido

Autores V

Prefacio VII

Sección I **Evaluación del paciente** **con enfermedad pulmonar**

Capítulo 1. Anatomía y fisiología pulmonar 3

Vera A. DePalo, MD, FCCP y F. Dennis McCool, MD, FCCP

Capítulo 2. Interrogatorio y examen físico en las enfermedades pulmonares 19

Michael E. Hanley, MD

Capítulo 3. Estudios de imagen diagnósticos 29

Charles E. Ray, Jr., MD y Linda M. Fielding, MD

Capítulo 4. Pruebas de laboratorio 43

*Robert A. Winn, MD, Edward D. Chan, MD,
Sarah McKinley, MD y Mark Geraci, MD*

Pruebas de función pulmonar 43

Robert A. Winn, MD y Edward D. Chan, MD

Interpretación del estado ácido básico 50

Robert A. Winn, MD

Evaluación genética en las enfermedades pulmonares 56

Sarah McKinley, MD y Mark Geraci, MD

Capítulo 5. Procedimientos en neumología 63

Joseph T. Crossno, Jr., MD, PhD

Sección II **Enfermedades de las vías aéreas**

Capítulo 6. Asma 75

David A. Kaminsky, MD

Capítulo 7. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	91
	<i>Thomas L. Petty, MD</i>
Capítulo 8. Bronquiectasias y fibrosis quística	103
	<i>Milene T. Saavedra, MD y Jerry A. Nick, MD</i>
Capítulo 9. Obstrucción de las vías aéreas grandes	119
	<i>Ron Balkissoon, MD, FRCP (C)</i>

Sección III **Enfermedad pulmonar intersticial**

Capítulo 10. Neumonía intersticial idiopática	127
	<i>Harold R. Collard, MD y Talmadge E. King, Jr., MD</i>
Capítulo 11. Manifestaciones pulmonares de las enfermedades vasculares de la colágena	139
	<i>Gregory P. Cosgrove, MD</i>
Capítulo 12. Sarcoidosis	151
	<i>Yasmine S. Wasfi, MD y Andrew P. Fontenot, MD</i>
Capítulo 13. Proteinosis alveolar pulmonar	159
	<i>James H. Ellis, Jr., MD</i>
Capítulo 14. Histiocitosis pulmonar de células de Langerhans, linfangioleiomiomatosis y bronquiolititis obliterante con neumonía organizada	165
	<i>James M. O'Brien, Jr., MD</i>

Sección IV **Enfermedades del espacio alveolar**

Capítulo 15. Síndrome de insuficiencia respiratoria aguda	185
	<i>Polly E. Parsons MD</i>
Capítulo 16. Neumonías eosinofílicas	191
	<i>Jason S. Vourlekis, MD</i>
Capítulo 17. Trasplante de pulmón	199
	<i>Mark R. Nicolls, MD y Martin R. Zamora, MD</i>

Sección V **Enfermedades de la vasculatura pulmonar**

Capítulo 18. Hipertensión arterial pulmonar	217
	<i>Karen A. Faga, MD</i>
Capítulo 19. Tromboembolia pulmonar	225
	<i>Patrick Nana-Sinkam, MD</i>
Capítulo 20. Vasculitis y síndromes de hemorragia alveolar difusa	235
	<i>Gregory P. Cosgrove, MD y Marvin I. Schwarz, MD</i>

