
Contenido

Prefacio	V
Reconocimientos	VII
Colaboradores	IX
Historia de la inmunología	1

David W. Talmage, MD

SECCIÓN I INMUNOLOGÍA BÁSICA

Capítulo 1. ✓ Fagocitos: Neutrófilos y macrófagos	13
<i>Tristram G. Parslow, MD, PhD</i>	
Capítulo 2. ✓ Linfocitos y tejidos linfoides	29
<i>Tristram G. Parslow, MD, PhD</i>	
Capítulo 3. ✓ La respuesta inmunitaria	51
<i>Joel W. Goodman, PhD</i>	
Capítulo 4. ✓ Inmunógenos y antígenos	65
<i>Joel W. Goodman, PhD</i>	
Capítulo 5. ✓ Presentación de antígeno y complejo mayor de histocompatibilidad	75
<i>Joel W. Goodman, PhD</i>	
Capítulo 6. ✓ Inmunoglobulinas	85
<i>Joel W. Goodman, PhD y Tristram G. Parslow, MD, PhD</i>	

Capítulo 7. Genes de inmunoglobulinas, células B y respuesta inmunitaria humoral 101
Tristram G. Parslow, MD, PhD

Capítulo 8. Linfocitos T y células asesinas naturales 119
John B. Imboden, Jr., MD

Capítulo 9. Citocinas 133
Joost J. Oppenheim, MD, Francis W. Ruscetti, PhD y Connie Falztynek, PhD

Capítulo 10. Complemento y cininas 157
Michael M. Frank, MD

Capítulo 11. Inflamación 173
Abba I. Terr, MD

**SECCIÓN II
PRUEBAS INMUNITARIAS DE LABORATORIO**

Capítulo 12. Métodos de laboratorio clínico para la detección de antígenos y anticuerpos 193
R. P. Channing Rodgers, MD

Capítulo 13. Métodos de laboratorio clínico para detección de inmunidad celular 245
Daniel P. Stites, MD

Capítulo 14. Técnicas de genética molecular para el análisis clínico del sistema inmunitario 271
Tristram G. Parslow, MD, PhD

Capítulo 15. Banco de sangre e inmunohematología 283
Elizabeth Donegan, MD y Edith L. Bossom, AB, MT (ASCAP), SBB

Capítulo 16. Pruebas de histocompatibilidad 297
Beth W. Colombe, PhD

Capítulo 17. Evaluación en el laboratorio de la inmunodeficiencia 321
Daniel P. Stites, MD

**SECCIÓN III
INMUNOLOGÍA CLÍNICA**

Capítulo 18. Mecanismos de inmunodeficiencia 333
Arthur J. Ammann, MD

Capítulo 19. Trastornos por inmunodeficiencia de anticuerpos (células B)	337
	<i>Arthur J. Ammann, MD</i>
Capítulo 20. Trastornos por inmunodeficiencia de células T	355
	<i>Arthur J. Ammann, MD</i>
Capítulo 21. Trastornos por inmunodeficiencia combinada humoral (célula B) y celular (célula T)	363
	<i>Arthur J. Ammann, MD</i>
Capítulo 22. Enfermedades por disfunción fagocítica	383
	<i>Arthur J. Ammann, MD</i>
Capítulo 23. Deficiencias de complemento	391
	<i>Michael M. Frank, MD</i>
Capítulo 24. Mecanismos de hipersensibilidad	397
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
Capítulo 25. Enfermedades atópicas	413
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
Capítulo 26. Anafilaxia y urticaria	439
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
Capítulo 27. Enfermedades alérgicas por complejos inmunitarios	453
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
Capítulo 28. Enfermedades por hipersensibilidad mediada por células	461
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
✓ Capítulo 29. Alergia a fármacos	473
	<i>H. James Wedner, MD</i>
Capítulo 30. Mecanismos de la regulación inmunitaria alterada	485
	<i>Alfred D. Steinberg, MD</i>
Capítulo 31. Enfermedades reumáticas	495
	<i>Kenneth H. Fye, MD y Kenneth E. Sack, MD</i>
Capítulo 32. Enfermedades endocrinas	527
	<i>James R. Baker Jr, MD</i>
Capítulo 33. Enfermedades hematológicas	543
	<i>John Vivian Wells, MD, FRACP, FRCPA y James P. Isbister, FRACP, FRCPA</i>

Capítulo 34. Cardiopatías y vasculopatías	565
	<i>Thomas R. Cupps, MD</i>
Capítulo 35. Enfermedades gastrointestinales, hepatobiliares, bucales y dentales	583
	<i>Stephen P. James, MD, Warren Strober, MD y John S. Greenspan, BDS, PhD, FRCPath</i>
Capítulo 36. Enfermedades renales	611
	<i>Curtis B. Wilson, MD, Winson W. Tang, MD, Lili Feng, MD, Yiyang Xia, MD y David M. Ward, MB, ChB, FRCP</i>
Capítulo 37. Enfermedades dermatológicas	629
	<i>Sanford M. Goldstein, MD y Bruce U. Wintroub, MD</i>
Capítulo 38. Enfermedades neurológicas	647
	<i>Hillel S. Pantich, MD y Paul S. Fishman, MD, PhD</i>
Capítulo 39. Enfermedades oculares	663
	<i>Mitchell H. Friedlaender, MD y G. Richard O'Connor, MD</i>
Capítulo 40. Enfermedades respiratorias	673
	<i>John F. Fieselmann, MD y Hal B. Richerson, MD</i>
Capítulo 41. Sistema inmunitario de las mucosas	689
	<i>Warren Strober, MD y Stephen P. James, MD</i>
Capítulo 42. Reproducción y sistema inmunitario	703
	<i>Karen Palmore Beckerman, MD</i>
Capítulo 43. Mecanismos de inmunología del tumor	725
	<i>Philip D. Greenberg, MD</i>
Capítulo 44. Cáncer en el paciente inmunocomprometido	737
	<i>John L. Ziegler, MD</i>
Capítulo 45. Neoplasias del sistema inmunitario	749
	<i>John W. Parker, MD y Robert J. Lukes, MD</i>
Capítulo 46. Mecanismos de inmunidad contra infección	793
	<i>John Mills, MD y David J. Drutz, MD</i>
Capítulo 47. Enfermedades bacterianas	801
	<i>John L. Ryan, PhD, MD</i>

Capítulo 48. Infecciones virales	813
	<i>John Mills, MD</i>
Capítulo 49. Enfermedades micóticas	829
	<i>David J. Drutz, MD</i>
Capítulo 50. Enfermedades parasitarias	851
	<i>James H. McKerrow, PhD, MD y Donald Heyneman, PhD</i>
Capítulo 51. Enfermedades por espiroquetas	869
	<i>Charles S. Pavia, PhD y David J. Drutz, MD</i>
Capítulo 52. Infecciones virales del sistema inmunitario	881
	<i>Suzanne Crowe, MBBS, FRACP y John Mills, MD</i>
Capítulo 53. Infecciones oportunistas en el huésped inmunocomprometido	903
	<i>Lowell S. Young, MD</i>

SECCIÓN IV TERAPÉUTICA INMUNITARIA

Capítulo 54. Terapéutica inmunitaria	911
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
Capítulo 55. Inmunización	919
	<i>Moses Grossman, MD</i>
Capítulo 56. Desensibilización a las alergias	949
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
Capítulo 57. Trasplante clínico	957
	<i>Marvin R. Garovoy, MD, Peter Stock, MD, Ginny Bumgardner, MD, PhD, Fraser Keith, MD y Charles Linker, MD</i>
Capítulo 58. Terapéutica inmunosupresora	983
	<i>Alan Winkelstein, MD</i>
Capítulo 59. Inmunomoduladores	1003
	<i>Lawrence R. Hennessey, MD y James R. Baker, Jr, MD</i>
Capítulo 60. Antiinflamatorios	1009
	<i>James S. Goodwin, MD</i>
Apéndice 1. Glosario de términos comúnmente usados en inmunología	1023

Apéndice 2. Iniciales y abreviaturas habituales en inmunología	1045
Apéndice 3. Clasificación de marcadores superficiales de las células hematopoyéticas	1053
Apéndice 4. Glosario de símbolos utilizados en las ilustraciones	1057
Índice	1059