
Contenido

Colaboradores.....	V
Prefacio	IX
Reconocimientos.....	XI
Historia de la inmunología.....	XVII

Sección I Inmunología básica

Capítulo 1. Bases de la biología de las células sanguíneas	3
	<i>Clifford Lowell, MD, PhD</i>
Capítulo 2. Inmunidad innata	21
	<i>Tristram G. Parslow, MD, PhD y Dorothy F. Bainton, MD</i>
Capítulo 3. Linfocitos y tejidos linfoides	41
	<i>Tristram G. Parslow, MD, PhD</i>
Capítulo 4. Respuesta inmunitaria	65
	<i>Tristram G. Parslow, MD, PhD</i>
Capítulo 5. Inmunógenos, antígenos y vacunas	79
	<i>Tristram G. Parslow, MD, PhD</i>
Capítulo 6. Presentación de antígeno y complejo principal de histocompatibilidad.....	91
	<i>Frances M. Brodsky, DPhil</i>
Capítulo 7. Inmunoglobulinas y sus genes.....	105
	<i>Tristram G. Parslow, MD, PhD</i>
Capítulo 8. Desarrollo de la célula B y respuesta inmunitaria humoral	129
	<i>Anthony L. DeFranco, PhD</i>
Capítulo 9. Linfocitos T y células asesinas naturales	147
	<i>John B. Imboden, MD</i>
Capítulo 10. Citocinas	165
	<i>Joost J. Oppenheim, MD y Francis W. Ruscetti, PhD</i>

Capítulo 11. Complemento y cininas	193
	<i>Michael M. Frank, MD</i>
Capítulo 12. Inflamación	209
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
Capítulo 13. Sistema inmunitario de las mucosas	225
	<i>Warren Strober, MD e Ivan J. Fuss, MD</i>

Sección II

Pruebas inmunitarias de laboratorio

Capítulo 14. Métodos de laboratorio clínico para la detección de antígenos y anticuerpos	243
	<i>Daniel P. Stites, MD, R. P. Channing Rodgers, MD, James D. Folds PhD y John Schmitz, PhD</i>
Capítulo 15. Métodos de laboratorio clínico para detección de inmunidad celular	293
	<i>Daniel P. Stites, MD, James D. Folds, PhD y John Schmitz, PhD</i>
Capítulo 16. Banco de sangre e inmunohematología	319
	<i>Maurene Viele, MD, Elizabeth Donegan, MD y Edith L. Bossom, SBB</i>
Capítulo 17. Pruebas de histocompatibilidad	333
	<i>Beth W. Colombe, PhD</i>
Capítulo 18. Técnicas de genética molecular para el análisis clínico del sistema inmunitario	363
	<i>Tristram G. Parslow, MD, PhD</i>
Capítulo 19. Evaluación en el laboratorio de la inmunosuficiencia	375
	<i>Daniel P. Stites, MD, James D. Folds, PhD y John Schmitz, PhD</i>

Sección III

Inmunología clínica

Capítulo 20. Mecanismos de inmunodeficiencia	389
	<i>Arthur J. Ammann, MD y E. Richard Stiehm, MD</i>
Capítulo 21. Trastornos por inmunodeficiencia de anticuerpos (células B)	395
	<i>Arthur J. Ammann, MD y E. Richard Stiehm, MD</i>
Capítulo 22. Trastornos por inmunodeficiencia de células T	411
	<i>Arthur J. Ammann, MD y E. Richard Stiehm, MD</i>
Capítulo 23. Trastornos por inmunodeficiencia combinada humoral (célula B) y celular (célula T)	419
	<i>E. Richard Stiehm, MD y Arthur J. Ammann, MD</i>
Capítulo 24. Enfermedades por disfunción fagocítica	433
	<i>E. Richard Stiehm, MD y Arthur J. Ammann, MD</i>
Capítulo 25. Deficiencias del complemento	441
	<i>Michael M. Frank, MD</i>
Capítulo 26. Mecanismos de hipersensibilidad	447
	<i>Abba I. Terr, MD</i>

Capítulo 27. Enfermedades atópicas.....	463
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
Capítulo 28. Anafilaxia y urticaria.....	487
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
Capítulo 29. Enfermedades alérgicas por complejos inmunitarios.....	501
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
Capítulo 30. Enfermedades por hipersensibilidad mediada por células.....	509
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
Capítulo 31. Alergia a fármacos.....	519
	<i>H. James Wedner, MD</i>
Capítulo 32. Mecanismos de la regulación inmunitaria alterada.....	531
	<i>Cornelia M. Weyand, MD, PhD y Jörg J. Goronzy, MD, PhD</i>
Capítulo 33. Enfermedades reumáticas.....	547
	<i>Kenneth E. Sack, MD y Kenneth H. Fye, MD</i>
Capítulo 34. Enfermedades endocrinas.....	577
	<i>James R. Baker, Jr., MD</i>
Capítulo 35. Enfermedades hematológicas.....	593
	<i>J. Vivian Wells, MD, FRACP, FRCPA y James P. Isbister, FRACP, FRCPA</i>
Capítulo 36. Cardiopatías y vasculopatías.....	617
	<i>Thomas R. Cupps, MD</i>
Capítulo 37. Enfermedades gastrointestinales, hepatobiliares y bucodentales.....	635
	<i>Stephen P. James, MD, Warren Strober, MD y John S. Greenspan, BDS, PhD, FRCPath</i>
Capítulo 38. Enfermedades renales.....	661
	<i>Curtis B. Wilson, MD, Lili Feng, MD y David M. Ward, MB, ChB, FRCP</i>
Capítulo 39. Enfermedades dermatológicas mediadas inmunitariamente.....	679
	<i>Neil J. Korman, MD, PhD, Sanford M. Goldstein, MD y Bruce U. Wintroub, MD</i>
Capítulo 40. Enfermedades neurológicas.....	697
	<i>Hillel S. Panitch, MD, Paul S. Fishman, MD, PhD y Christopher T. Bever, Jr., MD</i>
Capítulo 41. Enfermedades oculares.....	713
	<i>Mitchell H. Friedlaender, MD y G. Richard O'Connor, MD</i>
Capítulo 42. Enfermedades respiratorias.....	723
	<i>John F. Fieselmann, MD y Hal B. Richerson, MD</i>
Capítulo 43. Reproducción y sistema inmunitario.....	741
	<i>Karen Palmore Beckerman, MD</i>
Capítulo 44. Mecanismos de inmunología tumoral.....	763
	<i>Philip D. Greenberg, MD</i>
Capítulo 45. Cáncer en el huésped inmunocomprometido.....	775
	<i>John L. Ziegler, MD</i>

Capítulo 46. Neoplasias del sistema inmunitario	787
	<i>Susan K. Atwater, MD</i>
Capítulo 47. Mecanismos de inmunidad contra infección	819
	<i>John Mills, MD</i>
Capítulo 48. Enfermedades bacterianas	827
	<i>John L. Ryan, MD, PhD</i>
Capítulo 49. Infecciones virales	839
	<i>John Mills, MD</i>
Capítulo 50. Enfermedades micóticas	853
	<i>Thomas F. Patterson, MD y David J. Drutz, MD</i>
Capítulo 51. Enfermedades parasitarias	877
	<i>James McKerrow, MD, PhD</i>
Capítulo 52. Enfermedades por espiroquetas	895
	<i>Charles S. Pavia, PhD y David J. Drutz, MD</i>
Capítulo 53. Infecciones virales del sistema inmunitario	907
	<i>Suzanne Crowe, MBBS, FRACP y John Mills, MD</i>

Sección IV **Terapéutica inmunitaria**

Capítulo 54. Terapéutica inmunitaria	931
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
Capítulo 55. Inmunización	939
	<i>Moses Grossman, MD</i>
Capítulo 56. Desensibilización a las alergias	969
	<i>Abba I. Terr, MD</i>
Capítulo 57. Trasplante clínico	977
	<i>Marvin R. Garovoy, MD, Peter Stock, MD, Fraser Keith, MD y Charles Linker, MD</i>
Capítulo 58. Terapéutica inmunosupresora	1007
	<i>Alan Winkelstein, MD</i>
Capítulo 59. Inmunomoduladores	1029
	<i>Lawrence R. Hennessey, MD y James R. Baker, Jr., MD</i>
Capítulo 60. Antiinflamatorios	1037
	<i>James S. Goodwin, MD</i>
Apéndice	1049
Glosario	1053
Índice	1055