

A Allgemeiner Teil	2–33	■ Erworbene Immundefekte I: AIDS	52
Einführung	2–5	■ Fortsetzung AIDS	54
■ Eine kurze Geschichte der Immunologie	2	■ Erworbene Immundefekte II: Virusinfektionen und Bakterien	56
■ Überblick über das Immunsystem	4	■ Erworbene Immundefekte III: Parasiten und Fungi	58
Lymphsystem	6–9	Autoimmunreaktionen	60–83
■ Anatomische Organisation	6	■ Hauterkrankungen	60
■ Lymphknoten und Lymphabflusswege	8	■ Allergien und Überempfindlichkeitsreaktionen	62
Molekulare und zelluläre Mechanismen	10–25	■ Chronische Darmentzündungen	64
■ Effektormechanismen des Immunsystems	10	■ Gastroenterologische Autoimmunreaktionen ..	66
■ Die angeborene Immunität	12	■ Arthritiden	68
■ Entwicklung der Lymphozyten und zentrale Toleranzmechanismen	14	■ Lupus	70
■ Antikörperbildung	16	■ Vaskulitis	72
■ Zelluläre Immunreaktionen	18	■ Sarkoidose und Sklerodermie	74
■ Zytokine, Chemokine und Interferone	20	■ Hämatologische Autoimmunreaktionen	76
■ Der Histokompatibilitätskomplex und die Antigenpräsentation	22	■ Neurologische Autoimmunreaktionen	78
■ Der Ablauf einer Immunreaktion	24	■ Nephrologische Autoimmunreaktionen	80
Molekulare Pathogenese in der klinischen Immunologie	26–33	■ Endokrinologische Autoimmunreaktionen	82
■ Toleranz und Autoimmunreaktionen	26	Therapien und therapieassoziierte Erkrankungen	84–93
■ Allergien und systemische Effekte einer generalisierten Immunantwort	28	■ Virusassoziierte Tumoren und Tumorimmunologie	84
■ Nachweismethoden von humoralen Immunantworten, Durchflusszytometrie und Histologie	30	■ Allogene Knochenmarktransplantation und GvHD	86
■ Antikörpertherapien	32	■ Therapie der Autoimmunerkrankungen I	88
B Spezieller Teil	34–93	■ Therapie der Autoimmunerkrankungen II	90
Akute und chronische Infektionen	34–47	■ Therapie der Autoimmunerkrankungen III	92
■ Akute Infektionen und reaktive Arthritiden ...	36	C Fallbeispiele	94–103
■ Chronische Infektionen I: Tuberkulose	38	■ Fall 1: Neutropenes Fieber	96
■ Fortsetzung Tuberkulose	40	■ Fall 2: Fingergelenksteife	98
■ Chronische Infektionen II: Herpesviren	42	■ Fall 3: Generalisierte Lymphadenopathie	100
■ Chronische Infektionen III: Hepatitisviren	44	■ Fall 4: Fieber und Gelenkschmerzen	102
■ Parasitäre Infektionen	46	D Anhang	104–109
Immundefekte	48–59	■ Glossar	106
■ Angeborene Immundefekte I	48	■ Tabelle Nobelpreisträger	108
■ Angeborene Immundefekte II	50	■ Quellen- und Literaturverzeichnis	109
		Register	110–112