

Inhaltsverzeichnis

I	Grundlagen allergischer Erkrankungen	
1	Geschichte der Allergologie	3
	<i>K.-C. Bergmann, J. Ring</i>	
2	Epidemiologie allergischer Erkrankungen	11
	<i>E. von Mutius</i>	
3	Genetik und Epigenetik von allergischen Erkrankungen und Asthma	23
	<i>S. Weidinger, E. Rodríguez, M. Kabesch</i>	
4	Natürliche Immunität und ihre Bedeutung für das Mikrobiom	37
	<i>T. Biedermann, T. Volz</i>	
5	Antigen- bzw. Allergenpräsentation	49
	<i>M.-C. Brüggen, M. M. Epstein, G. Stingl</i>	
6	Mastzellen und Basophile	69
	<i>M. Maurer, F. Siebenhaar, O. Schmetzer, M. Metz</i>	
7	Eosinophile Granulozyten	77
	<i>S. Radonjic-Hoesli, H.-U. Simon</i>	
8	Adaptive Immunität durch T-Lymphozyten	87
	<i>K. Ghoreschi, M. Röcken</i>	
9	B-Lymphozyten und der Antikörperklassenwechsel zu IgE	95
	<i>A. Radbruch, M. Worm</i>	
10	Immunologische Grundprinzipien der allergischen Entzündung	105
	<i>H. Renz</i>	
11	Immunologische Toleranz und ihre Mechanismen	113
	<i>C. B. Schmidt-Weber</i>	
12	SALT (»skin-associated lymphoid tissue«)	127
	<i>V. Raker, K. Steinbrink</i>	
13	MALT (»mucosa-associated lymphoid tissue«)	137
	<i>C. Weise, M. Worm</i>	
14	Integriertes Schleimhautimmunsystem der oberen Atemwege: intraepitheliale Lymphozyten, NALT und der Waldeyer-Rachenring	147
	<i>A. Chaker, R. Pabst</i>	
15	Neuroimmunologie und ihre Bedeutung in der Allergologie	157
	<i>A. Braun</i>	

16	Pathogenetische Grundlagen pseudoallergischer Reaktionen	165
	<i>H. F. Merk</i>	
II	Allergene und Haptene	
17	Grundlagen natürlicher Allergene	177
	<i>H. Breiteneder</i>	
18	Bedeutung rekombinanter Allergene und Allergenderivate	193
	<i>E. Wollmann, R. Valenta</i>	
19	Besonderheiten von Haptenen und Allergenen bei Spätypreaktionen . . .	213
	<i>K. Schäkel, A. H. Enk</i>	
III	Klinik	
20	Anaphylaxie	223
	<i>J. Fischer, T. Biedermann</i>	
21	Kofaktoren bei Soforttypreaktionen	231
	<i>F. Wölbing, T. Biedermann</i>	
22	Insektengiftallergie	239
	<i>B. Przybilla, F. Ruëff</i>	
23	Atopische Dermatitis	249
	<i>T. Werfel</i>	
24	Allergisches Kontaktekzem	261
	<i>A. Yazdi, M. Röcken</i>	
25	Urtikaria und Angioödem	271
	<i>M. Maurer, K. Weller, T. Zuberbier, M. Magerl</i>	
26	Mastozytose	279
	<i>J. Fischer, T. Biedermann</i>	
27	Vaskulitiden	285
	<i>M. Röcken</i>	
28	Arzneimittelallergien	293
	<i>A. J. Bircher</i>	
29	Kutane Nebenwirkungen neuer Krebsmedikamente	305
	<i>C. Garbe</i>	
30	Berufsallergosen/Berufsdermatologie	313
	<i>A. Thielitz, S. M. John</i>	
31	Bronchiale Hyperreagibilität und Asthma bronchiale	325
	<i>A. Klemmer, C. Vogelmeier</i>	

32	Allergische bronchopulmonale Aspergillose	339
	<i>K. Husemann, M. Kohlhäufel</i>	
33	Exogen-allergische Alveolitis	345
	<i>J. Sennekamp</i>	
34	Gastrointestinale Allergie	351
	<i>S. C. Bischoff</i>	
35	Allergische Erkrankungen in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde	367
	<i>W. Heppt, M. Heppt</i>	
36	Allergische Erkrankungen in der Augenheilkunde	385
	<i>M. Zierhut, B. Sobolewska</i>	
37	Besonderheiten allergischer Erkrankungen im Säuglings- und Kindesalter	395
	<i>M. Kopp</i>	
38	Typ-I-Allergien gegenüber Epitopen auf Oligosacchariden	413
	<i>T. Biedermann</i>	
39	Hyper-IgE-Syndrom	423
	<i>T. Biedermann, E. Guenova</i>	
40	Allergie und Umwelt	435
	<i>H. Behrendt, U. Krämer, J. Buters, J. Ring</i>	
41	Somatoforme Körperbeschwerden und umweltbezogene Gesundheitsstörung	445
	<i>M. Teufel, S. Zipfel</i>	
42	Allergie und Psychosomatik	453
	<i>U. Gieler, J. Kupfer, V. Niemeier</i>	
IV	Diagnostik	
43	Hauttestung: Typ-I- und Typ-IV-Allergien	465
	<i>M. Röcken</i>	
44	Nasaler und konjunktivaler Provokationstest	475
	<i>W. Heppt, M. Heppt</i>	
45	Lungenfunktionsprüfung	483
	<i>P. Criée</i>	
46	Inhalative Provokationsverfahren inklusive segmentaler Provokationen	499
	<i>J. Hohlfeld, N. Krug</i>	
47	Arbeitsplatzbezogene inhalative Provokationen	511
	<i>U. Ochmann, D. Nowak</i>	

48	Nahrungsmittelprovokationen	519
	<i>B. Niggemann, K. Beyer</i>	
49	Provokationstestung mit Arzneimitteln	527
	<i>A. Trautmann</i>	
50	Insektenstichprovokationen	533
	<i>F. Ruëff, B. Przybilla</i>	
51	In-vitro-Serumdiagnostik	543
	<i>M. Ollert, T. Jakob, H. Renz</i>	
52	Zelluläre Diagnostik in der Allergologie	565
	<i>B. Eberlein, P. Thomas</i>	
V	Therapie allergischer Erkrankungen	
53	Allergenkarenz und Klimatherapie	575
	<i>S. Lau</i>	
54	Spezifische Immuntherapie (Hyposensibilisierung)	581
	<i>J. Kleine-Tebbe</i>	
55	Prinzip der temporären Toleranzinduktion	597
	<i>U. Darsow, J. Ring</i>	
56	Adaptive Desaktivierung bei Analgetikaintoleranz	607
	<i>O. Pfaar, L. Klimek, C. Harai</i>	
57	Antiallergische und antientzündliche Pharmakotherapie	613
	<i>A. Pautz</i>	
58	IgE als Zielstruktur für therapeutische Intervention	631
	<i>T. Jakob, E. Spillner, M. Lamers</i>	
59	Neue Entwicklungen bei antiallergischen Therapien und Therapiekonzepten	641
	<i>T. Biedermann, M. Röcken, H. Renz</i>	
VI	Prävention	
60	Primär- und Sekundärprävention	655
	<i>T. Schäfer für die Leitliniengruppe Allergieprävention</i>	
61	Tertiärprävention und Rehabilitation	665
	<i>W. Nürnberg</i>	
62	Schulungen	673
	<i>D. Staab, S. Scheewe, J. Ring, K. Brockow</i>	
	Serviceteil	693
	Stichwortverzeichnis	694