

Inhalt

A Grundlagen

1	Aufbau und Funktion des Immunsystems _____	3	8.2	Allergie vom Soforttyp (Typ I) – Mastzellen und Frühphasenreaktion _____	79
	A. B. Reske-Kunz			M. Maurer	
2	Aufbau und Funktion des Auges _____	26	8.3	Allergie vom Soforttyp (Typ I) – eosinophile Granulozyten und Spätphasenreaktion _____	92
	S. Pitz, J. Eha			J. Elsner, T. Werfel, A. Kapp	
3	Aufbau und Funktion des oberen Respirationstrakts _____	29	8.4	Zytotoxische Reaktion und Immunkomplexreaktion (Typ II und III) _____	104
	L. Klimek			H. Vogel, M. Kirschfink	
4	Aufbau und Funktion des unteren Respirationstrakts _____	36	8.5	Allergie vom verzögerten Typ (Typ IV) _____	114
	J. Schlegel			K. Schäkel, A. H. Enk	
5	Aufbau und Funktion des Verdauungstrakts _____	41	9	Allergene _____	122
	S. C. Bischoff			9.1 Inhalationsallergene _____	123
6	Aufbau und Funktion der Haut _____	57		W.-M. Becker, L. Klimek	
	K. Schäkel, A. H. Enk		9.2	Nahrungsmittelallergene _____	153
7	Neuroimmunologie _____	62		S. Vieths, A. R. Lorenz	
	G. Kunkel, L. Klimek		9.3	Kontaktallergene _____	177
8	Allergische Reaktionsmechanismen _____	69		D. Becker	
8.1	Allergie vom Soforttyp (Typ I) – antigenpräsentierende Zellen und Lymphozyten _____	70	10	Genetik allergischer Krankheiten _____	190
	J. Saloga, S. Grabbe			A. Heinzmann, K. A. Deichmann	
			11	Epidemiologie allergischer Krankheiten _____	201
			11.1	Atopische Erkrankungen _____	201
				E. von Mutius	
			11.2	Anaphylaxie _____	212
				M. Worm	
			12	Psychosomatische Aspekte allergischer Erkrankungen _____	215
				V. Niemeier, U. Gieler, E. M. J. Peters, R. Richter	

B Allergologische Diagnostik

13	Allergologische Anamnese als Grundlage weiterer Untersuchungen	231
	L. Klimek	
14	In-vitro-Testverfahren	234
	P. Benes, J. Saloga	
15	Hauttests	245
	D. Becker, J. Saloga	
16	Zytologie, Lavagen und Endoskopie der oberen Atemwege	262
	L. Klimek, H. Riechelmann	
17	Provokationstests	269
17.1	Nasale Provokationstestung	269
	L. Klimek, O. Pfaar	
17.2	Lungenfunktionsdiagnostik	280
	J. Schlegel	
17.3	Inhalative Provokationen	285
	J. Schlegel	
17.4	Provokationen mit Nahrungsmitteln und Additiva	289
	B. Wedi	

C Allergologische Krankheitsbilder

18	Erkrankungen des Auges	303
	S. Pitz, J. Eha	
19	Erkrankungen des HNO-Bereichs	309
	L. Klimek, I. Hansen, T. Mewes, B. Haxel	
20	Krupp-Syndrom	327
	W. Kamin	
21	Asthma bronchiale	334
	S. Korn, R. Buhl, W. Kamin, C. Taube	
22	Fibrosierende Lungenerkrankungen	359
	J. Schlegel, C. F. Vogelmeier, R. Buhl	
23	Nahrungsmittelunverträglichkeiten	367
	B. Niggemann	
24	Urtikaria	374
	T. Zuberbier	
25	Angioödem	389
	K. Bork	
26	Atopisches Ekzem	397
	J. Saloga, J. Knop	
27	Allergisches Kontaktekzem	413
	D. Becker, J. Knop, S. Grabbe	
28	Arzneimittelreaktionen	426
	H. F. Merk	
29	Insektengiftallergie	440
	F. Ruëff, B. Przybilla	

D Allergologische Therapieprinzipien

- 30 Allergologische Notfälle _____ 451
O. Pfaar, C. Umbreit, I. Hansen, M. Worm,
L. Klimek
- 31 Allergenkarenz _____ 460
O. Pfaar, C. Umbreit, A. Wallrafen, I. Hansen,
L. Klimek
- 32 Ernährungstherapie bei
Nahrungsmittelallergien und
anderen -unverträglichkeiten _____ 480
I. Reese
- 33 Symptomatische Therapie _____ 486
L. Klimek, R. Buhl, J. Saloga, D. Becker
- 34 Spezifische Immuntherapie _____ 504
J. Saloga, L. Klimek
- 35 Psychosomatische Therapieansätze _____ 519
V. Niemeier, R. Richter, U. Gieler
- 36 Experimentelle Therapieverfahren _____ 545
H. Renz
- 37 Komplementäre (alternative)
Verfahren _____ 552
W. Dorsch, L. Klimek

E Ärztliche Begutachtung bei allergischen Erkrankungen

- 38 Begutachtung allergischer
Erkrankungen des Atemtrakts _____ 569
D. Nowak, P. Angerer
- 39 Begutachtung allergischer
Erkrankungen der Haut _____ 581
D. Becker

Sachverzeichnis _____ 593