

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 Anaphylaxie	212
E. von Mutius		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 Angioödeme 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