

Inhalt

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