

Inhalt

Grundlagen

- 1 Die Entwicklung des kindlichen Immunsystems** 3
T. Rothoef, U. Schauer, E. Hamelmann
- 2 Anatomie und Funktion von Atemwegen, Gastrointestinaltrakt und Haut** 14
L. Klimek, B. Hackenberg, D. Cazan
- 3 Typ-I-Allergie** 29
 - 3.1 Begriffsbestimmungen 30
J. Saloga, S. Grabbe, D. Cazan
 - 3.2 Antigen-präsentierende Zellen und Lymphozyten 31
J. Saloga, S. Grabbe, D. Cazan
 - 3.3 Mastzellen und Frühphasenreaktion 41
M. Maurer, D. Cazan
 - 3.4 Eosinophile Granulozyten und allergische Spätphasenreaktion 53
J. Elsner, T. Werfel, A. Kapp, D. Cazan
- 4 Allergenkunde** 62
 - 4.1 Inhalationsallergene 63
W.-M. Becker, L. Klimek, D. Cazan
 - 4.2 Nahrungsmittelallergene 86
S. Vieths, A. R. Lorenz, D. Cazan
 - 4.3 Kontaktallergene 112
D. Becker, D. Cazan
- 5 Epidemiologie allergischer Erkrankungen** 122
M. Kabisch

Diagnostische Verfahren

- 6 Anamnese und Befund** 131
E. Rietschel, L. Klimek, D. Cazan
- 7 Hauttests** 139
D. Cazan, L. Klimek
- 8 Nasaler und konjunktivaler Provokationstest** 151
O. Pfaar, A. Glowania, L. Klimek
- 9 Lungenfunktionsdiagnostik** 165
M. Gappa
- 10 Bronchiale Provokationstests** 171
M. Barker
- 11 Exhalierete Stickstoffmonoxid-Messung** 177
C. Vogelberg
- 12 Orale Provokation** 183
B. Niggemann, K. Beyer
- 13 In-vitro-Diagnostik und molekulare Allergiediagnostik** 193
L. Klimek, W.-M. Becker

Therapieprinzipien

- 14 Primäre Prävention allergischer Erkrankungen** 213
M. Kopp
- 15 Allergenkarenz** 222
O. Pfaar, L. Klimek, A. Schwalfenberg, A. Sperl

16 Allergenreduzierte Säuglingsnahrung 234 A. von Berg	27 Atopische Dermatitis 367 L. Lange
17 Probiotika 247 M. Kopp	28 Kontaktekzeme 383 R. Fölster-Holst
18 Pharmakotherapie allergischer Erkrankungen 253 E. Rietschel	29 Photodermatosen 389 R. Fölster-Holst
19 Spezifische Immuntherapie 267 F. Friedrichs	30 Nahrungsmittelallergien 397 B. Niggemann, K. Beyer
20 Patientenschulung bei Asthma, Neurodermitis und Anaphylaxie ... 277 R. Szczepanski	31 Anaphylaxie 407 K. Beyer, B. Niggemann
21 Komplementäre und alternative Behandlungsmethoden 288 A. Längler, T. Zuzak	32 Urtikaria 413 P. Staubach
Krankheitsbilder	
22 Okuläre Allergien 303 U. Pleyer	33 Insektengiftallergie 422 J. Forster
23 Otitis media 315 M. Damm, L. Klimek	34 Medikamentenallergie 429 L. Lange
24 Allergische Rhinitis 324 O. Pfaar, C. Eichler, L. Klimek	35 Latexallergie 436 R. Cremer
25 Asthma bronchiale 339 F. Ahrens	36 Impfungen und Allergien 442 C. Grüber
26 Exogen allergische Alveolitis 359 J. Seidenberg	

Anhang

Wichtige Kontaktadressen und Internet-Links 455
Sachverzeichnis 458