

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. Eisner, 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 konjunkivaler 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	Kontakttekzeme 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
		33	Insektengiftallergie 422 J. Forster
		34	Medikamentenallergie 429 L. Lange

Krankheitsbilder

22	Okuläre Allergien 303 U. Pleyer	35	Latexallergie 436 R. Cremer
23	Otitis media 315 M. Damm, L. Klimek	36	Impfungen und Allergien 442 C. Grüber
24	Allergische Rhinitis 324 O. Pfaar, C. Eichler, L. Klimek		
25	Asthma bronchiale 339 F. Ahrens		
26	Exogen allergische Alveolitis 359 J. Seidenberg		

Anhang

Wichtige Kontaktadressen und Internet-Links 455
Sachverzeichnis 458