

# Inhalt

Vorwort . . . . . V  
Autoren . . . . . XV

## Pathophysiologie und immunologische Grundlagen

Die allergische Entzündung des Gastrointestinaltrakts. . . . . 3  
*S.C. Bischoff*

Die Rolle von allergenspezifischen T-Lymphozyten bei pollenassoziierter Nahrungsmittelallergie . . . . . 15  
*B. Bohle*

## Klassifikation

IgE-vermittelte Nahrungsmittelallergien – Klassifikation nach dem Sensibilisierungsweg anhand von 87 Fällen des Jahres 1998 . . . . . 27  
*I.C. Blötzer und B. Wüthrich*

## Epidemiologie – Klinische Aspekte

Epidemiologie der Nahrungsmittelallergie in Europa . . . . . 45  
*T. Schäfer*

Nahrungsmittelüberempfindlichkeit bei Patienten der schwedischen Allergiezentren . . . . . 57  
*N.E. Eriksson, C. Möller, U. Bengtsson und J.Å. Wihl*

Erdnussallergie auch in Deutschland ein Problem . . . . . 72  
*U. Lepp, F. Schocker, M. Suhr, R. Fölster-Holst und W.-M. Becker*

Allergieauslösende Nahrungsmittel im Laufe der Zeit – eine Statistik der Jahre 1978–1998 . . . . . 80  
*B. Wüthrich*

## Nahrungsmittelallergene, molekulare Struktur, Kreuzreaktionen

Nahrungsmittelallergien durch immunologische Kreuzreaktionen. 87  
*M. Henzgen, S. Vieths, I. Reese, S. Erdmann, T. Fuchs, L. Jäger, J. Kleine-Tebbe, U. Lepp, B. Niggemann, J. Saloga, I. Vieluf, T. Zuberbier und T. Werfel*

Die Klassifizierung der pflanzlichen Nahrungsmittelallergene . . . . . 107  
*H. Breiteneder*

Update: Kreuzreaktivität zwischen Allergenen in Nahrungsmitteln und Birkenpollen . . . . . 116

*B.K. Ballmer-Weber, S. Scheurer und S. Vieths*

Sojaallergie durch Kreuzreaktionen gegen Birkenpollen-Majorallergen Bet v 1 . . . . . 131

*J. Kleine-Tebbe, D.A. Herold und S. Vieths*

Einfluss kreuzreagierender Kohlenhydratdeterminanten (“cross-reactive carbohydrate determinants” = CCD) auf die Allergiediagnostik . . . . 144

*U. Jappe und M. Raulf-Heimsoth*

Allergene der Erdnuss: Struktur und Charakteristika . . . 156

*W.M. Becker, F. Schocker und A. Petersen*

Antiazide Therapie und verdauungslabile Allergene . . . 167

*E. Untersmayr und E. Jensen-Jarolim*

**Anaphylaxie und Nahrungsmittel**

Anaphylaxie: Grundlagen und Meldesystem. . . . . 181

*M. Worm*

Nahrungsmittel als Auslöser einer Anaphylaxie . . . . . 188

*K. Brockow und J. Ring*

Akuttherapie anaphylaktischer Reaktionen . . . . . 196

*J. Ring, K. Brockow, D. Duda, T. Eschenhagen, T. Fuchs, I. Huttegger, A. Kapp, L. Klimek, U. Müller, B. Niggemann, O. Pfaar, B. Przybilla, W. Rebien, E. Rietschel, F. Rueff, S. Schnadt, M. Tryba, M. Worm, H. Sitter und G. Schultze-Werninghaus*

**Nahrungsmittelallergie und atopische Dermatitis**

Zur Bedeutung der Nahrungsmittelallergie bei der atopischen Dermatitis . . . . . 221

*K. Breuer, S. Ottens, A. Kapp und T. Werfel*

Vorgehen bei vermuteter Nahrungsmittelallergie bei atopischer Dermatitis . . . . 238

*T. Werfel, S. Erdmann, T. Fuchs, M. Henzgen, J. Kleine-Tebbe, U. Lepp, B. Niggemann, M. Raithel, I. Reese, J. Saloga, S. Vieths, M. Worm und T. Zuberbier*

Wissenszuwachs bei Eltern von Kindern mit Neurodermitis durch standardisierte Schulungen zum Thema “Neurodermitis und Nahrungsmittelallergie” nach dem Konzept der Arbeitsgemeinschaft Neurodermitisschulung (AGNES). . . . . 250

*S. Ottens, M. Aichele-Hoff, A. Constien, S. Plank-Habibi, M. Trentmann, A. Werning und T. Werfel*

**Nahrungsmittelintoleranzen**

Histamin und Kopfschmerz . . . 261

*I. Steinbrecher und R. Jarisch*

Histaminintoleranz:  
Wie sinnvoll ist die Bestimmung  
der Diaminoxidase-Aktivität  
im Serum in der alltäglichen  
klinischen Praxis? . . . . . 270

*B. Töndury, B. Wüthrich,  
P. Schmid-Grendelmeier, B. Seifert  
und B.K. Ballmer-Weber*

Alkoholintoleranz bei  
Überempfindlichkeit  
gegenüber Acetaldehyd  
und Essigsäure. . . . . 279

*S. Schwarzenbach-Stöckli  
und A.J. Bircher*

**Interessante Kasuistiken**

Status asthmaticus und  
Anaphylaxie bei einem  
Erwachsenen mit hoch-  
gradiger Kuhmilchallergie . . . 285

*G. Senti, C. Leser, J.-M. Wal,  
H. Bernard und B. Wüthrich*

Allergische Reaktionen  
auf Macadamia, die Königin  
der Nüsse. . . . . 290

*M. Häberle und B.M. Hausen*

Anaphylaktischer Schock  
nach Ingestion von  
Pinienkernen . . . . . 298

*U.-C. Hipler, J. Spoo,  
P. Elsner und A. Bauer*

Die Pizza: eine Quelle von  
unerwarteten Allergenen –  
anaphylaktische Reaktion auf  
Lupinenmehl im Pizzateig und  
in einem Lebkuchen. . . . . 305

*B. Wüthrich, D. Mittag und  
B.K. Ballmer-Weber*

Lupinensamen:  
Ein neues “verstecktes”  
Nahrungsmittelallergen . . . . . 314

*U. Jappe und S. Vieths*

Anaphylaktische Reaktion  
auf Buchweizen . . . . . 330

*F. Riffelmann*

Ein seltener Fall von Allergie  
gegen Kopfsalat bei einem  
Kleinkind mit Pollen-  
sensibilisierung ohne Pollinosis . 334

*O. Keskin und B.E. Sekerel*

Der Fang des Tages: Scombrototoxin  
und Anisakis simplex als Ursache  
allergieähnlicher Krankheitsbilder. 340

*A. Bircher, N. Schaub und K. Scherer*

Shiitake (*Lentinula edodes*)-  
Dermatitis . . . . . 349

*U. Lippert, V. Martin,  
C. Schwertfeger und T. Fuchs*

Beruflich bedingte Urtikaria,  
Angioödeme, Rhinokonjunktivitis  
und Asthma bronchiale bei  
multiplen Typ I-Sensibilisierungen  
gegenüber Nahrungsmitteln. . . 355

*C. Rieger, M. Körner, A. Kapp  
und B. Wedi*

Anaphylaktische Reaktion  
auf einen TCM-Tee . . . . . 361

*D.E.Y. Mayer, Y. Resch, R. Jarisch,  
S. Vrtala und W. Hemmer*

**Diagnostik**

Hauttestungen mit  
Nahrungsmittelallergenen . . . 369

*M. Henzgen, B.K. Ballmer-Weber,  
S. Erdmann, T. Fuchs,  
J. Kleine-Tebbe, U. Lepp,  
B. Niggemann, M. Raithel,  
I. Reese, J. Saloga, S. Vieths,  
T. Zuberbier und T. Werfel*

In-vitro-Diagnostik und  
molekulare Grundlagen von  
IgE-vermittelten Nahrungsmittel-  
allergien . . . . . 378

*J. Kleine-Tebbe, B. Ballmer-Weber,  
K. Beyer, S. Erdmann, T. Fuchs,  
M. Henzgen, I. Huttegger,  
U. Jappe, L. Jäger, U. Lepp,  
B. Niggemann, M. Raithel,  
I. Reese, J. Saloga, Z. Szépfalusi,  
S. Vieths, M. Worm, T. Zuberbier  
und T. Werfel*

Standardisierung von oralen  
Provokationstests bei  
Nahrungsmittelallergien . . . . 401

*B. Niggemann, S. Erdmann,  
T. Fuchs, M. Henzgen,  
L. Jäger, J. Kleine-Tebbe,  
U. Lepp, M. Raithel, I. Reese,  
J. Saloga, I. Vieluf, S. Vieths,  
T. Zuberbier und T. Werfel*

Diagnostisches Vorgehen bei  
Verdacht auf eine pseudo-  
allergische Reaktion durch  
Nahrungsmittelinhaltsstoffe . . . 415

*I. Reese, T. Zuberbier,  
B. Bunselmeyer, S. Erdmann,  
M. Henzgen, T. Fuchs, L. Jäger,  
J. Kleine-Tebbe, U. Lepp,  
B. Niggemann, M. Raithel,  
J. Saloga, S. Vieths und T. Werfel*

**Sinnlose Diagnosemethoden**

Sinnhaftigkeit von  
IgG-Bestimmungen bei  
chronischen gastrointestinalen  
Beschwerden? . . . . . 431

*A. Feser, N. Krauss und V. Mahler*

Sinnlose Allergietests . . . . . 437

*B. Wüthrich, P.C. Frei,  
A. Bircher, E. Dayer,  
C. Hauser, W. Pichler,  
P. Schmid-Grendelmeier,  
F. Spertini, D. Olgianti  
und U. Müller*

Keine Empfehlung für IgG-  
und IgG<sub>4</sub>-Bestimmungen  
gegen Nahrungsmittel . . . . . 442

*J. Kleine-Tebbe, I. Reese,  
B.K. Ballmer-Weber, K. Beyer,  
S. Erdmann, T. Fuchs,  
M. Henzgen, A. Heratizadeh,  
I. Huttegger, L. Jäger, U. Jappe,  
U. Lepp, B. Niggemann,  
M. Raithel, J. Saloga,  
Z. Szépfalusi, T. Zuberbier,  
T. Werfel, S. Vieths und M. Worm*

IgG<sub>4</sub>-Bestimmungen gegen  
Nahrungsmittel werden nicht  
zur Diagnostik empfohlen . . . . 444

*S.O. Stapel, R. Asero,  
B.K. Ballmer-Weber,  
E.F. Knol, S. Strobel,  
S. Vieths und J. Kleine-Tebbe*

Allergisches Kontaktekzem –  
Fehldiagnose Nahrungsmittel-  
allergie nach Bioresonanz-  
diagnostik . . . . . 450

*M. Stahl und T. Fuchs*

Bioresonanz – diagnostischer und therapeutischer Unsinn . . . 456  
*B. Wüthrich, P.C. Frei, A. Bircher, C. Hauser, W. Pichler, P. Schmid-Grendelmeier, F. Spertini, D. Olgiati und U. Müller*

Quantenphysik und Schwingungen – ein Paradigmenwechsel der Medizin? . . . . . 463  
*M. Lambeck*

**Therapie**

Therapiemöglichkeiten bei der IgE-vermittelten Nahrungsmittelallergie . . . . 473  
*U. Lepp, B. Ballmer-Weber, K. Beyer, S. Erdmann, T. Fuchs, M. Henzgen, A. Heratizadeh, I. Huttegger, U. Jappe, J. Kleine-Tebbe, B. Niggemann, M. Raithele, I. Reese, J. Saloga, C. Schaefer, Z. Szépfalusi, S. Vieths, T. Werfel, T. Zuberbier, M. Worm, Arbeitsgruppe "Nahrungsmittelallergie" der DGAI*

Ernährungstherapie bei Nahrungsmittelallergien . . . . 485  
*I. Reese*

Aktuelles zur Therapie von Nahrungsmittelallergien . . . . 491  
*J. Kleine-Tebbe, D.A. Herold und U. Lepp*

REDALL (Reduced allergenicity of processed foods) – allergeninduzierte Nahrungsmittel als Alternative zur Karenz bei Nahrungsmittelallergie? . . . . 501

*K. Brockow, B. Ballmer-Weber, E. Dehlink, M. Dutta, A. Fiocchi, V. Kirchlechner, C. Andres, A. Bockmann, C. Kugler, S. Luderschmidt, A. Paschke, T. Saratud, M. Steinke, Z. Szépfalusi, L. Terracciano, B. Theler, R. Urbanek, R. Wezel und J. Ring für das REDALL Studienkonsortium*

Ernährungsberatung und diätetische Maßnahmen bei chronischer Urtikaria . . . . 506  
*R. Kürzel, C. Behr-Völtzer, C. Zick und R. Weßbecher*

Orale Rush-Toleranzinduktion bei einem Jungen mit schwerer IgE-vermittelter Kuhmilchallergie . . 520  
*I. Schmidt, U.-C. Hipler, M. Kaatz, P. Elsner und A. Bauer*

Einfluss der spezifischen, subkutanen Immuntherapie mit Pollenextrakten auf die assoziierte Nahrungsmittelallergie. . . . . 527

*K. Baumann, F. Roessler, G. Müllner, W.J. Pichler und A. Helbling*

## **Deklaration und besondere Aspekte der Prävention**

Neue Deklarationspflicht für Nahrungsmittelallergene in Lebensmitteln . . . . . 541

*S. Vieths, T. Holzhauser, S. Erdmann, T. Fuchs, M. Henzgen, J. Kleine-Tebbe, U. Lepp, B. Niggemann, M. Raithel, I. Reese, J. Saloga, I. Vieluf, T. Zuberbier und T. Werfel*

Kennzeichnung von Allergenen – wo gibt es Nachbesserungsbedarf? . . . . 551

*I. Reese*

Lebensmittelkennzeichnung aus Sicht des allergischen Verbrauchers . . . . . 556

*S. Lämmel und S. Schnadt*

Primäre alimentäre Atopieprävention. . . . . 566

*C.P. Bauer*

Möglichkeiten und Grenzen der Primärprävention von Handekzemen im Nahrungsmittelgewerbe . . . . . 576

*A. Bauer, D. Kelterer, R. Bartsch, M. Stadeler, P. Kleesz, R. Grieshaber, R. Schiele und P. Elsner*

Allergieprävention . . . . . 585

*C. Muche-Borowski, M. Kopp, I. Reese, H. Sitter, T. Werfel und T. Schäfer und weitere Mitglieder der Konsensusgruppe Allergieprävention: K. Beyer, F. Friedrichs, E. Hamelmann, M. Hellermann, J. Huss-Marp, A. Kleinheinz, S. Lau, E. Rietschel, C. Rudack, S. Schmidt, S. Schnadt und S. Schnitzer*