

Editorial

535 **Ehre, wem Ehre gebührt!**

*K. Brockow, C. Traidl-Hoffmann, M. Ollert, T. Jakob*

Literatur kompakt • Journal Club

542 Berufsbedingte Allergien: Pricktestlösungen variieren stark

543 Antihistaminika nicht effektiv bei Quaddelbildung durch autologes Serum

Probiotika für Schwangere können Kinder vor Allergien schützen

544 Kann die Zusammensetzung der Darmflora das Risiko einer atopischen Dermatitis vorhersagen?

Im Fokus • In Focus

546 **Serie Molekulare Allergologie – Teil 12**

Hausstaubmilbenallergene und ihre Bedeutung

*S. Vrtala, J. Kleine-Tebbe*

Begutachtete Beiträge • Peer reviewed articles

550–578 gesondertes Inhaltsverzeichnis auf der Folgeseite

Allergologie aktuell • Allergy today

580 **29. Fortbildungskongress Davos**

Programm für die Praxis

582 **Galenus-Preis**

Impulse für den Fortschritt

Leserbrief • Correspondence

584 **Therapie auf der Höhe der Zeit**

Wie viel Salicylat enthalten Lebensmittel?

AeDA/DGAKI informieren • AeDA/DGAKI Notes

586 Aluminium in Subkutanpräparaten

588 Der Flickenteppich der allergologischen Vergütung

590 Compliance bei der spezifischen Immuntherapie

594 6. Allergie-Akademie der DGAKI, 23.–25. Januar 2014



**546 Hausstaubmilbenallergene und ihre Bedeutung**

Der zwölfte Teil der Serie „Molekulare Allergologie“ dreht sich rund um die Allergene der Hausstaubmilbe. Mehr als 20 davon sind bekannt. Die Kenntnis über diese Allergene könnte künftig die Immuntherapie für Hausstaubmilbenallergiker weiter verbessern.



**590 Treue Patienten lohnen sich**

Trotz Leitlinienempfehlung lassen sich zu wenig Allergiker in Deutschland hyposensibilisieren. Auch die Daten zur Therapietreue bei der spezifischen Immuntherapie sind ernüchternd. Eine Patientenvereinbarung kann die Adhärenz steigern. Auf Seite 593 finden Sie ein Beispiel für eine solche Vereinbarung für Ihre Praxis.

**Rubriken • Rubrics**

540 **Panorama** • News & Views

596 **Pharmaforum** • Pharma Forum

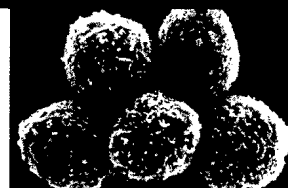
612 **Autorenrichtlinien** • Guidelines for Authors

614 **Termine** • Congress Calendar

615 **Impressum** • Publishing Information

**Beilagen • Inserts**

Bitte beachten Sie das Pharmawissen aktuell „Gräserpollenallergie bei Kindern und Jugendlichen: Versorgung mit SIT-Präparaten noch nicht optimal“ auf Seite 600.



**Titelbild • Cover**

Humane eosinophile Granulozyten, Vergrößerung 3.500-fach

Aufnahme: Dr. Ingrid Weichenmeier und Prof. Dr. Carsten Schmidt-Weber, ZAUM – Zentrum Allergie und Umwelt, TU und Helmholtz Zentrum München

Contents

Kurzbeiträge

- 550 Transglutaminasen bei der Bildung der Hautbarriere und umweltbedingte allergische und immunologische Hautkrankheiten. *S. Karpati*
- 553 Eosinophil-basophile Vorläufer und atopisches Risiko. *J. A. Denburg, P.-L. Reece, C. Hui, D. Heroux, M. Larché, A. K. Ellis*
- 556 Die Mikrobiom-Darm-Gehirn Achse: eine neue Herausforderung für die Allergologie. *J. Bienenstock*
- 559 Zeckenbiss induzierte IgE-Antikörper gegen alpha-gal und verzögerte anaphylaktische Reaktionen auf aus Säugetieren gewonnenen Nahrungsmitteln. *T. A. E. Platts-Mills, S. P. Commins*
- 562 Neue Entwicklungen bei der Therapie von Hauttumoren. *R. Stadler*
- 564 Das atopische Ekzem in Afrika – eine in vielfacher Hinsicht verborgene Erkrankung. *P. Schmid-Grendelmeier*
- 567 Aktuelle Fortschritte bei der atopischen Dermatitis. *T. Bieber*

Übersicht

- 570 Bedeutung der In-vitro-Diagnostik bei der Beurteilung berufsbedingter allergischer Erkrankungen. *C. Mühlhoff, H. F. Merk*

CME-Fragebogen

- 577 In-vitro-Diagnostik bei berufsbedingten allergischen Erkrankungen

Short Communications

- 550 Transglutaminases in cutaneous barrier formation and environmentally induced allergic and immunological skin diseases. *S. Karpati*
- 553 Eosinophil-basophil progenitors and atopic risk. *J.A. Denburg, P.-L. Reece, C. Hui, D. Heroux, M. Larché, A. K. Ellis*
- 556 The microbiome-gut-brain axis: a new frontier for allergy. *J. Bienenstock*
- 559 Tick bite induced IgE antibodies to alpha-gal and delayed anaphylactic reactions to mammalian derived foods. *T. A. E. Platts-Mills, S. P. Commins*
- 562 New developments in the therapy of skin neoplasms. *R. Stadler*
- 564 Atopic eczema in Africa – a hidden disease in several aspects. *P. Schmid-Grendelmeier*
- 567 Recent progress in atopic dermatitis. *T. Bieber*

Review

- 570 Relevance of in vitro diagnostics in the evaluation of occupational allergic diseases. *C. Mühlhoff, H. F. Merk*

CME Questionnaire

- 577 In vitro diagnostics in the evaluation of occupational allergic diseases

Zielsetzung und Charakteristik

Das Allergo Journal ist das offizielle Organ der Deutschen Gesellschaft für Allergologie und klinische Immunologie e. V. (DGAKI) und des Ärzteverbands der Deutschen Allergologen e. V. (AeDA).

Ziel des Allergo Journals ist es, für alle medizinischen und wissenschaftlichen Fachrichtungen, die sich mit allergischen, immunologischen und umweltmedizinischen Erkrankungen befassen, State-of-the-art-Informationen zur Verfügung zu stellen. Veröffentlicht werden Originalia, Übersichtsarbeiten, Kasuistiken, Leitlinien und Positionspapiere – in deutscher und englischer Sprache. Die Artikel befassen sich mit allergischen, immunologischen und umweltmedizinischen Erkrankungen, den jüngsten Entwicklungen bei Diagnostik und Therapie, aktuellen Forschungsarbeiten zu Antigenen und Allergenen sowie mit Aspekten der Betriebs- und Umweltmedizin. Ein international besetztes Herausgeberkollegium garantiert die Qualität der Veröffentlichungen, ein Peer-Review-Prozess schließt mindestens zwei Gutachter ein.

Außerdem bietet das Allergo Journal im redaktionellen Teil speziell für niedergelassene Allergologen Zusammenfassungen aktueller allergologischer Publikationen aus der internationalen Literatur, Kongressberichte. Interviews sowie Berichte über Berufs- und Standespolitik.

Organschaften • Affiliations

Deutsche Gesellschaft für Allergologie und klinische Immunologie (DGAKI)  
Tel.: (08 21) 48 68 78 64  
Fax: (08 21) 48 68 78 63  
Internet: www.dgaki.de

Ärzteverband Deutscher Allergologen (AeDA)  
Tel.: (0 61 03) 6 22 73  
Fax: (0 61 03) 69 70 19  
Internet: www.aeda.de

Aims and Scope

The Allergo Journal is the official Journal of the German Society for Allergology and Clinical Immunology (DGAKI) and of the professional Association of German Allergologists [Ärzteverband der Deutschen Allergologen (AeDA)].

The aim of the Allergo Journal is to provide state of the art information for all medical and scientific disciplines that deal with allergic, immunological and environmental diseases. The Allergo Journal publishes original articles, reviews, case reports, guidelines and position papers in German and English. The articles cover topics such as allergic, immunological and environmental diseases, the latest developments in diagnosis & therapy and current research work concerning antigens and allergens and aspects related to occupational and environmental medicine. The quality of the contributions is guaranteed by an international board of editors and a peer review process involving at least 2 reviewers.

In addition the Allergo Journal provides in a separate section a "readers digest" for the practicing allergologist. This includes summaries of current allergy related publications from the international literature, congress reports, interviews and reports on professional and organisational politics.

Redaktion • Editorial Office

Marion Weber  
Springer Medizin  
Urban & Vogel GmbH  
Aschauer Straße 30  
81549 München  
Tel.: (0 89) 20 30 43-13 06  
Fax: (0 89) 20 30 43-3 13 06  
E-Mail: marion.weber@springer.com  
Internet: www.allergo-journal.de