

## Editorial

- 3 **Von Bürgerversicherung und „Zwei-Klassen-Bäckereien“**  
L. Klimek, T. Jakob

## Literatur kompakt

- 10 Kontaktdermatitis durch Kräuter-Externa:  
Patch-Tests am besten mit Patientenprodukten
- 12 Geschlechtsspezifische Prävalenz von Asthma  
und Rhinitis: Mädchen holen nach Pubertät auf • Heterologe  
Immunität – ein Januskopf
- 13 Vitamin-A- und -D-Mangel und Allergien

## Im Fokus

- 14 **Serie: „Das kleine 1 x 1 der Kontaktallergene“ – Teil 7**  
Weitere Duftstoffallergene  
W. Uter

## Beiträge aus Allergo Journal International

18–55 [gesondertes Inhaltsverzeichnis auf der Folgeseite](#)

## Allergologie aktuell

- 58 **58. Jahrestagung der DGAUM 2018, München**  
Von Allergien und Berufskrankheiten

## AeDA/DGAKI informieren

- 60 **Notfall-Set für Anaphylaxie-Therapie**  
Jetzt wieder vollständig
- 13. Deutscher Allergiekongress**
- 61 Allergiekongress in Dresden – Bilanz, Fortschritte und Visionen
- 62 Preisausschreibungen
- 64 Ausgewählte Programmhilights
- 69 **Patienten-Kommunikation und Dokumentation per App**
- 70 **Allergie im Fokus: Doktoranden-Workshop der DGAKI**
- 72 **Datenschutz-Grundverordnung tritt am 25. Mai 2018 in Kraft**

## Rubriken

- 8 Panorama
- 56 CME-Fragebogen
- 74 Pharmaforum
- 76 Termine
- 77 Impressum

Gesamtdeutscher Pollenflugkalender (nach Pollenflugdaten von 2011 bis 2016)



## 18 **Pollenflugkalender 4.0**

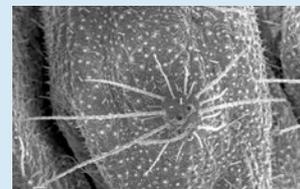
Der Klimawandel hat großen Einfluss auf die Pflanzenentwicklung, sodass Pollenflugzeiten sich über die Jahre ändern können. Ganz aktuell wurde jetzt der deutsche Pollenflugkalender auf den neusten Stand gebracht.



## 64 **Allergiekongress 2018**

Der 13. Deutsche Allergiekongress, der dieses Jahr in Dresden stattfindet, ist immer eine Reise wert. Einige Programmhilights, die Sie nicht verpassen sollten, haben wir hier für Sie zusammengestellt.

## Titelbild



Knopfwarze des Eichenprozessions-spinners (Vergrößerung 50-fach)

© Dr. Ingrid Weichenmeier und Prof. Dr. Heidrun Behrendt, Zentrum Allergie und Umwelt, TU München

Publikation aus Allergo Journal International

Letter to the Editors

German pollen calendar 4.0 – update based on 2011–2016 pollen data. *M. Werchan, B. Werchan, K.-C. Bergmann. Allergo J Int 2018; 27:69–71*

Review

Vitamin A and D in allergy: from experimental animal models and cellular studies to human disease. *K. Hufnagl, E. Jensen-Jarolim. Allergo J Int 2018;27:72–8*

Review

Respiratory virus-induced heterologous immunity – Part of the problem or part of the solution? *E. Pusch, H. Renz, C. Skevaki. Allergo J Int 2018;27:79–96*

Review

Sesame allergies: clinical significance, diagnosis, and therapy. *S. Mühlenbein, W. Pfützner. Allergo J Int 2018;27:97–105*

In dieser Ausgabe auf Seite

Brief an die Herausgeber

18 Deutscher Pollenflugkalender 4.0 – Update mit Messdaten von 2011 bis 2016. *M. Werchan, B. Werchan, K.-C. Bergmann*

Übersicht

21 Vitamin A and D in allergy: from experimental animal models and cellular studies to human disease. *K. Hufnagl, E. Jensen-Jarolim*

Übersicht

28 Respiratory virus-induced heterologous immunity – Part of the problem or part of the solution? *E. Pusch, H. Renz, C. Skevaki*

Übersicht

46 Allergien auf Sesam: klinische Bedeutung, Diagnostik und Therapie. *S. Mühlenbein, W. Pfützner*



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 Original- und Übersichtsarbeiten, Kasuistiken, Briefe an die Herausgeber sowie Leitlinien und Positionspapiere – parallel in deutscher und in 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. Alle Beiträge durchlaufen vor Publikation einen Peer-Review-Prozess mit mindestens zwei Gutachtern.

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.

Redaktion

Marion Weber  
Springer Medizin Verlag 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

Allergo Journal International

Das Allergo Journal International ist das englischsprachige Pendant zum Allergo Journal. Es erscheint ausschließlich online und enthält alle Beiträge der Rubriken Leitlinien, Originalia, Übersichten, Kasuistiken und Briefe an die Herausgeber als Erstpublikation. Die entsprechenden deutschen Fassungen finden sich dann im gedruckten Allergo Journal, das um wenige Tage zeitverzögert erscheint. Maßgeblich für die Zitierung ist die englische Publikation.

Beiträge sollten bevorzugt englisch verfasst werden, können aber auch als deutsche Fassung eingereicht werden, die dann ins Englische übersetzt wird. Die Übersetzung erfolgt im Auftrag der organgebenden Gesellschaften AeDA und DGAKI und wird finanziell unterstützt durch einen zweckgebundenen „educational grant“ der Unternehmen LETI Pharma GmbH, Ismaning, Novartis Pharma GmbH, Nürnberg, CSL Behring GmbH, Hattersheim am Main, und Mylan dura GmbH, Darmstadt.

Online-Verfügbarkeit

Allergo Journal International: <http://link.springer.com/journal/40629>  
Allergo Journal: [www.springermedizin.de/allergo-journal](http://www.springermedizin.de/allergo-journal)  
<http://link.springer.com/journal/15007>

Organschaften

Deutsche Gesellschaft für Allergologie und klinische Immunologie (DGAKI)  
Tel.: (0 30) 28 04 71 00 / Fax: (0 30) 28 04 71 01  
Internet: [www.dgaki.de](http://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](http://www.aeda.de)