

## KOMPENDIUM 2015

# Pneumologie

### Editorial

- 3 Kompendium Pneumologie 2015**  
*Daniela Sandrock, Stuttgart*

### Grußwort

- 8 Die guten Nachrichten für Allergiker**  
*Prof. Dr. Karl-Christian Bergmann,  
Vorsitzender Deutscher Lungentag e.V.*

### Asthma bronchiale

- 10 State of the Art**  
*Prof. Dr. Dr. Claus Kroegel, Jena*

- 15 Asthmatherapie mit dem Autohaler: Kinderleicht und individuell  
17 Inhalationstherapie bei Asthma und COPD – Einfache Bedienbarkeit verbessert Erfolgschance

### COPD

- 18 State of the Art**  
*Dr. Lukas Jerrentrup, Dr. Timm Greulich und  
Prof. Dr. Claus Vogelmeier, Marburg*
- 21 COPD oder doch Alpha-1? – Mit AlphaKit® QuickScreen zum schnelleren Ausschluss von Alpha-1  
22 Inflammation bei COPD – Extrafeine ICS/LABA-Fixkombination gelangt bis in Lungenperipherie  
24 COPD und Asthma: GSK – Ihr Atemwegbegleiter  
28 Spiolto® Respimat® als neue COPD-Dauertherapie zugelassen

### Allergologie

- 30 State of the Art**  
Allergie ist eine moderne Epidemie des 21. Jahrhunderts  
*Prof. Dr. Quoc Thai Dinh und Prof. Dr. Dr. Robert Bals,  
Homburg/Saar*

### Pneumologische Onkologie

- 34 State of the Art**  
*Dr. Monika Serke, Dr. Franz Stanzel,  
Dr. Michael Westhoff, Hemer*

- 37 Nab-Paclitaxel – Die effektive Erstlinientherapie bei NSCLC

### Bronchoskopie

- 38 State of the Art**  
*Dr. Rüdiger Karpf-Wissel und Dr. Kaid Darwiche,  
Essen*
- 42 Herausforderung gemeistert: Aufbau einer endoskopischen Einheit

*Inhaltsverzeichnis Fortsetzung von S. 4*

**Infektiologie**

- 44 State of the Art**  
Prinzipien der Antibiotikatherapie in der  
Pneumologie  
*Dr. Markus Unnewehr, PD Dr. Bernhard Schaaf,  
Dortmund*

**Zystische Fibrose**

- 47** Zystische Fibrose – CFTR-gerichtete Therapie  
mit Ivacaftor

**Interstitielle Lungenerkrankungen**

- 48 State of the Art**  
Interstitielle und seltene Lungenerkrankungen  
*PD Dr. Michael Kreuter, Prof. Felix JF Herth,  
Dr. Eva Baroke, Heidelberg*

**Beatmungsmedizin**

- 52 State of the Art**  
Nicht-invasive Beatmung bei COPD:  
Welche Patienten profitieren?  
*Prof. Dr. Wolfram Windisch, Köln-Merheim*

**Schlafmedizin**

- 56 State of the Art**  
Schlafbezogene Atmungsstörungen  
*Prof. Dr. Winfried Randerath, Solingen*

**Tuberkulose**

- 60 State of the Art**  
*Dr. Ralf Otto-Knapp, Dr. Karl Schenkel,  
Prof. Torsten T. Bauer, Berlin, und  
Prof. Tom Schaberg, Rotenburg (Wümme)*

**Pulmonale Hypertonie**

- 64 State of the Art**  
*Dr. Tobias Meis und Prof. Dr. Jürgen Behr,  
München*