

■ **Leitthema** Main topic · Review articles

**Nichtinvasive Beatmungsformen** Non-invasive ventilation modes

Redaktion: B. Schönhofer · F. Herth · W. Windisch

**73 Nichtinvasive Beatmung und Respirator-entwöhnung (Weaning)**

Non-invasive ventilation and respirator weaning  
B. Schönhofer · F. Herth · W. Windisch

**74 Pathophysiologie und Grundlagen des respiratorischen Versagens**

Pathophysiology and fundamentals of respiratory failure  
W. Windisch · C.-P. Criée

**81 Materialien und Technik der nichtinvasiven Beatmung**

Materials and technology for non-invasive ventilation  
K. Siemon · D. Dellweg · T. Barchfeld · M. Wenzel · D. Köhler

**89 Nichtinvasive Beatmung bei akuter respiratorischer Insuffizienz. Indikationen und Grenzen**

Non-invasive ventilation in acute respiratory failure. Indications and limitations  
M. Westhoff · S. Rosseau

**100 Interventionen unter nichtinvasiver Beatmung und Tracheotomie**

Interventions with non-invasive ventilation and tracheotomy  
F. Bornitz · D. Gompelmann · R. Eberhardt

**105 Nichtinvasive Beatmung nach Extubation**

Non-invasive ventilation after extubation  
F. Heinemann · S. Budweiser · M. Pfeifer

**110 Nichtinvasive Beatmung am Lebensende. Ethische Gesichtspunkte**

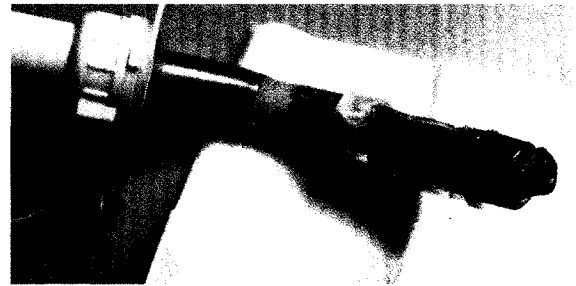
Non-invasive ventilation at the end of life. Ethical aspects  
O. Karg · J. Geiseler · J. Fresenius

**114 Außerklinische Beatmung. Indikationen und Outcome**

Home mechanical ventilation. Indications and outcome  
M. Dreher · W. Windisch

**121 WeanNet – Kompetenznetzwerk pneumologischer Weaningzentren. Patientenregister und Akkreditierung der Zentren**

WeanNet – Competence network of pneumology weaning centers. Patient register and accreditation of centers  
B. Schönhofer · M. Pfeifer



**Auch in Trachealkanülen mit Seelensystem kann es zu Verblockungen kommen. Lesen Sie mehr zu Interventionen unter nichtinvasiver Beatmung und Tracheotomie ► Seite 100**

■ **Journal Club** Journal club

**125 Roflumilast bei symptomatischer COPD. Eine neue medikamentöse Therapieoption?**

Roflumilast for symptomatic COPD. A new medicinal therapy option?  
J. Braun

■ **Bild und Fall** Photo essay

**128 Bronchialobstruktion bei 62-jährigem Nichtraucher**

Bronchial obstruction in a 62-year-old nonsmoker  
M. Held · B. Jany

## **Nichtinvasive Beatmungsformen** Non-invasive ventilation modes

Redaktion: B. Schönhofer · F. Herth · W. Windisch

**73 Nichtinvasive Beatmung und Respirator-entwöhnung (Weaning)**

Non-invasive ventilation and respirator weaning  
B. Schönhofer · F. Herth · W. Windisch

**74 Pathophysiologie und Grundlagen des respiratorischen Versagens**

Pathophysiology and fundamentals of respiratory failure  
W. Windisch · C.-P. Criée

**81 Materialien und Technik der nichtinvasiven Beatmung**

Materials and technology for non-invasive ventilation  
K. Siemon · D. Dellweg · T. Barchfeld · M. Wenzel · D. Köhler

**89 Nichtinvasive Beatmung bei akuter respiratorischer Insuffizienz. Indikationen und Grenzen**

Non-invasive ventilation in acute respiratory failure. Indications and limitations  
M. Westhoff · S. Rosseau

**100 Interventionen unter nichtinvasiver Beatmung und Tracheotomie**

Interventions with non-invasive ventilation and tracheotomy  
F. Bornitz · D. Gompelmann · R. Eberhardt

**105 Nichtinvasive Beatmung nach Extubation**

Non-invasive ventilation after extubation  
F. Heinemann · S. Budweiser · M. Pfeifer

**110 Nichtinvasive Beatmung am Lebensende. Ethische Gesichtspunkte**

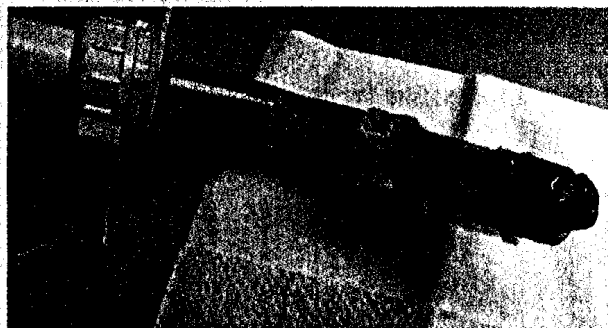
Non-invasive ventilation at the end of life. Ethical aspects  
O. Karg · J. Geiseler · J. Fresenius

**114 Außerklinische Beatmung. Indikationen und Outcome**

Home mechanical ventilation. Indications and outcome  
M. Dreher · W. Windisch

**121 WeanNet – Kompetenznetzwerk pneumologischer Weaningzentren. Patientenregister und Akkreditierung der Zentren**

WeanNet – Competence network of pneumology weaning centers. Patient register and accreditation of centers  
B. Schönhofer · M. Pfeifer



**Auch in Trachealkanülen mit Seelensystem kann es zu Verblockungen kommen. Lesen Sie mehr zu Interventionen unter nichtinvasiver Beatmung und Tracheotomie ► Seite 100**

■ **Journal Club** Journal club

**125 Roflumilast bei symptomatischer COPD. Eine neue medikamentöse Therapieoption?**

Roflumilast for symptomatic COPD. A new medicinal therapy option?  
J. Braun

■ **Bild und Fall** Photo essay

**128 Bronchialobstruktion bei 62-jährigem Nichtraucher**

Bronchial obstruction in a 62-year-old nonsmoker  
M. Held · B. Jany

## ■ CME Weiterbildung • Zertifizierte Fortbildung Review article

### 133 Analgetikaintoleranzsyndrom

Aspirin intolerance syndrome  
A. Rozsasi · T. Keck

### 141 CME-Fragebogen

Questionnaire



## ■ Verschiedenes Miscellaneous

### 126 Themenvorschau Forthcoming topics

### 143 Mitteilungen der SDGP Notifications of the South German Society for Pneumology

### 145 Mitteilungen der DGIM Notifications of the German Society for Internal Medicine

### 155 Termine Forthcoming meetings

### 156 Impressum Imprint

### Zielsetzung der Zeitschrift

*Der Pneumologe* bietet aktuelle Fortbildung für alle pneumologisch tätigen Ärzte in Praxis und Klinik. Inhaltlich werden alle Bereiche der Pneumologie praxisnah abgedeckt. Im Vordergrund stehen Prävention, diagnostische Vorgehensweisen und Komplikationsmanagement sowie moderne Therapiestrategien. Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit. Beiträge der Rubrik „CME: Weiterbildung – Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

### Aims & Scope

*Der Pneumologe* offers up-to-date information for all pneumologists working in practical and clinical environments and scientists who are particularly interested in issues of pneumology. The focus is on current developments regarding prevention, diagnostic approaches, management of complications and current therapy strategies. Comprehensive reviews on a specific topical issue provide evidenced based information on diagnostics and therapy. Review articles under the rubric "Continuing Medical Education" present verified results of scientific research and their integration into daily practice. **Review:** All articles of *Der Pneumologe* are reviewed. **Indexed in Scopus**

So einfach muss Inhalieren sein!

**Ventolair®**  
Beclometason-Spray

ACK  
Arzneimittelvertrag  
2008/2009\*

\* verlängert bis 31. 03. 2010

TEVA DEUTSCHLAND AWD pharma  
www.teva-deutschland.de