

**Schwerpunkt** · Main topic · Review articles*Redaktion: W. Galetke, Köln***Nichtinvasive Beatmung und Schlaf**

## Noninvasive ventilation and sleep

*W. Galetke*

- 71 **Editorial: Schlafmedizin und Beatmungsmedizin.**  
**Partner in der Versorgung von Patienten mit nichtinvasiver Beatmung**  
 Editorial: Sleep medicine and respiratory medicine.  
 Partners in the care of patients with non-invasive ventilation

*W. Galetke*

- 72 **Nichtinvasive Beatmung und Schlaf**  
 Noninvasive ventilation and sleep

*J. Kerl*

- 78 **Die nichtinvasive Beatmung im Schlaf. Erfassung der Qualität und Effektivität**  
 Noninvasive mechanical ventilation during sleep. Measuring the quality and effectiveness

*H.-J. Priefert · A. Hetzenecker · P. Escourrou · R. Luigart · F. Series · K. Lewis · A. Benjamin · C. Birner · M. Pfeifer · M. Arzt*

- 96 **Effekte einer adaptiven Servoventilation auf Herzrhythmusstörungen bei Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz und schlafbezogenen Atmungsstörungen. Subanalyse einer randomisierten Studie**  
 Effects of adaptive servo-ventilation on ventricular arrhythmias in patients with stable chronic heart failure and sleep-disordered breathing. Subanalysis of a randomized controlled trial

*I. Fietze · J. Herrala · O. Polo · M. Glos · A. Blau · T. Penzel*

- 106 **Comparison of CPAP adherence in two European sleep centres.**  
**Influence of different obstructive sleep apnoea management strategies**  
 Vergleich der CPAP-Adhärenz zwischen 2 europäischen Schlafzentren.  
 Einfluss von unterschiedlichen Versorgungsstrategien der obstruktiven Schlafapnoe

*L. Prochnow · S. Zimmermann · T. Penzel*

- 113 **Predictors of obstructive sleep apnea. Anthropometric measurements and their significance**  
 Prädiktoren für obstruktive Schlafapnoe. Anthropometrische Messungen und ihre Aussagekraft

**Übersichten** · Review articles*I. Fietze · C. Nissen · T. Erler · P. Young*

- 119 **Non-24: eine unterschätzte zirkadiane Schlafstörung bei Blinden**  
 Non-24: an underestimated circadian sleep-wake disorder in blind people

**Originalien** · Original articles*S. Scharfe · A. Ludwig · S. G. Russo · P. Klapsing · W. Engelke*

- 125 **Somnoendoskopie. Endoskopische Untersuchung des Mesopharynx im Wachzustand und in Sedierung**  
 Sleep endoscopy. Endoscopic examination of the mesopharynx in wakefulness and sedation

*A. A. Putilov*

- 134 **Time course of a new spectral electroencephalographic marker of sleep homeostasis. It does not confirm involvement of stage 1 sleep in the process of sleep debt payment**  
 Zeitverlauf eines neuen spektralen elektroenzephalographischen Markers der Schlafhomöostase.  
 Keine Bestätigung der Beteiligung des Schlafs im Stadium 1 am Ausgleich einer Schlafschuld

*P. Srivastava · R. Gupta · D. Chari · A. Rawat · D. Goel*

- 144 Comparison of prevalence of obstructive sleep apnea, restless legs syndrome, and poor sleep quality in patients with coronary artery disease and depression**  
Vergleich der Prävalenz von obstruktiver Schlafapnoe, Restless-Legs-Syndrom und schlechter Schlafqualität bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit und Depression

**Kasuistik · Case Report**

*R. Gupta · S. Das · U. S. Shilpi · G. Sindhwani · R. Khandoori*

- 150 Idiopathic central sleep apnea during REM sleep. A rare condition**  
Idiopathische zentrale Schlafapnoe im REM-Schlaf. Eine seltene Störung

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 155 Mitteilungen der DGSM · Notifications of the DGSM**

**Impressum · Imprint**