

---

**Schwerpunkt** · Main topic

---

**Arrhythmien und Schlaf** · Arrhythmias and sleep*H. Bonnemeier*

- 4 **Editorial**  
Editorial

*A.-M. Sinha*

- 5 **Schlafbezogene Atmungsstörungen und kardiale Resynchronisationstherapie**  
Sleep-disordered breathing and cardiac resynchronization therapy

*R. Augostini*

- 9 **A novel approach to the treatment of central sleep apnea in patients with heart failure**  
Neuer Ansatz zur Behandlung der zentralen Schlafapnoe bei Herzinsuffizienzpatienten

*T. Penzel · S. Sogorski · J. Zelmer · I. Fietze · T. Vogtmann · G. Baumann · C. Schöbel*

- 14 **Schlafbezogene Atmungsstörungen und Vorhofflimmern**  
Sleep-disordered breathing and atrial fibrillation

*T. Bitter · B. Körber · D. Horstkotte · O. Oldenburg*

- 22 **Schlafbezogene Atmungsstörungen und ventrikuläre Arrhythmien**  
Sleep-disordered breathing and cardiac arrhythmias

*W.S. Mäuser · S. Sandrock · L. Kotzott · H. Bonnemeier*

- 27 **Schlafapnoescreening kardiovaskulärer Patienten im klinischen Alltag**  
Screening for sleep apnea in cardiovascular patients  
in clinical routine
- 

**Leitlinien** Guidelines*C.W. Israel · S.D. Anker · G. Hasenfuß*

- 33 **Kommentar zu den ESC-Leitlinien zur Device-Therapie bei Herzinsuffizienz 2010**  
Commentary on the 2010 ESC guidelines on device therapy in heart failure

**Originalarbeiten** Original Contributions*D. Bänsch · R. Schneider · I. Akin · C.A. Nienaber*

- 38 **VT ablation in heart failure**  
VT-Ablation bei Herzinsuffizienz

- C. Jilek · J. Gebauer · F. Muders · M. Arzt · G. Riegger · M. Pfeifer · R. Wensel*  
45 **Polysomnography underestimates altered cardiac autonomic control in patients with obstructive sleep apnea**  
Polysomnographie unterschätzt die Auswirkungen von Schlafatemstörungen auf die nächtliche Sympathikusaktivierung bei Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe
- S.S. Barold · R.X. Stroobandt*  
52 **Using devices with a variable postventricular atrial refractory period for cardiac resynchronization**  
Schrittmacher mit variabler postventrikulärer atrialer Refraktärzeit bei kardialer Resynchronisierung
- Kasuistiken · Case reports**
- S. Richter · P. Brugada*  
56 **Propofol-induced coved-type electrocardiogram during catheter ablation of paroxysmal atrial fibrillation. A case of Brugada syndrome?**  
Propofol-induzierte coved-type ST-Streckenhebung während Katheterablation von paroxysmalem Vorhofflimmern. Ein Fall von Brugada-Syndrom?
- Verschiedenes · Miscellaneous**
- 59 **Termine** Forthcoming meetings
- 60 **Impressum** Imprint