

Schwerpunkt · Main topic · Review articles

Redaktion: M. Arzt, Regensburg · O. Oldenburg, Bad Oeynhausen

Therapie schlafbezogener Atmungsstörungen. Effekte auf das kardiovaskuläre Risiko und die Lebensqualität

Therapy of sleep-related breathing disorders.
Effects on cardiovascular risk and quality of life

M. Arzt · O. Oldenburg

- 255 **Editorial: Therapie schlafbezogener Atmungsstörungen.
Effekte auf das kardiovaskuläre Risiko und die Lebensqualität**
Editorial: Therapy of sleep-related breathing disorders.
Effects on cardiovascular risk and quality of life

Originalien · Original articles

J. Spießhöfer · H. Schmalgemeier · F. Schindhelm · T. Bitter · S. Pearse · H. Fox · A. Türoff · D. Horstkotte · O. Oldenburg

- 257 **Inflammation in patients with obstructive sleep apnea and coronary artery disease.
Robust correlations between inflammation markers and obstructive sleep apnea severity, and the impact of CPAP**
Inflammation bei Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe und koronarer Herzerkrankung.
Robuste Korrelationen zwischen Inflamationsmarkern und dem Schweregrad der obstruktiven Schlafapnoe
sowie Einfluss der CPAP-Therapie

Review · Review article

Z. M. He · C. Schoebel · T. Penzel · I. Fietze · Z. Ye

- 265 **Sleep-disordered breathing and severe aortic stenosis**
Schlafbezogene Atmungsstörungen und schwere Aortenstenose

Originalie · Original article

O. Oldenburg · H. Fox · B. Wellmann · U. Thiem · D. Horstkotte · T. Bitter

- 273 **Automatic positive airway pressure for treatment of obstructive sleep apnea in heart failure.
Design, rationale, and insights from the APAP randomized controlled trial**
Automatische positive Überdruckbeatmung zur Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe bei Herzinsuffizienz.
Design, Rationale und Einblicke in die randomisierte kontrollierte APAP-Studie

Übersichten · Review articles

S. B. Schwarz · F. S. Magnet · W. Windisch · J. H. Storre

- 281 **Schlaf- und Lebensqualität in der außerklinischen Beatmung**
Sleep quality and quality of life in home ventilation patients

S3 Guideline · S3-Leitlinie

G. Mayer · M. Arzt · B. Braumann · J. H. Ficker · I. Fietze · H. Frohnhofen · W. Galetke · J. T. Maurer · M. Orth ·
T. Penzel · H. Pistner · W. Randerath · M. Rösslein · H. Sitter · B. A. Stuck

- 290 **German S3 Guideline Nonrestorative Sleep/Sleep Disorders, chapter "Sleep-Related Breathing Disorders in Adults,"
short version. German Sleep Society (Deutsche Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin, DGSM)**
S3-Leitlinie Nicht erholsamer Schlaf/Schlafstörungen – Kapitel „Schlafbezogene Atmungsstörungen“ – Kurzversion.
Deutsche Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin (DGSM)

Inhalt

Originalien · Original articles

E. Paditz · S. Arnold · U. Schwanebeck

- 302 **Obstruktive Schlafapnoe bei Menschen mit Down-Syndrom. Häufigkeit anamnestischer Hinweise**
Obstructive sleep apnea in people with Down syndrome. Frequency of past medical indicators

M. Witt · C. Jansen · S. Breuer · M. Beier · D. Krefting

- 311 **Artefakterkennung über eine cloud-basierte Plattform**
Artifact detection via a cloud-based platform

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

R. Göder · S. Weinhold · H. J. Drews · P. C. Baier

- 319 **Schlaf bei psychischen Erkrankungen**
Sleep in psychiatric diseases

- 328 **Fragebogen**
Assessment

Verschiedenes · Miscellaneous

- 289 **Correction** · Correction

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

Impressum · Imprint