

# Somnologie

Schlafforschung und Schlafmedizin

# Somnology

Sleep Research and Sleep Medicine

Official Journal of the German Sleep Society (Deutsche Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin – DGSM)

No 4 (10) 2006 – Contents/Inhalt

## Original Articles/Originalarbeiten

*Task Force 'Scoring of Polysomnographic Recordings' of the German Sleep Society (DGSM): Andrea Rodenbeck, Ralf Binder, Peter Geisler, Heidi Danker-Hopfe, Reimer Lund, Friedhart Raschke, Hans-Günther Weeß, and Hartmut Schulz (Chairman)*

### **A Review of Sleep EEG Patterns. Part I: A Compilation of Amended Rules for Their Visual Recognition according to Rechtschaffen and Kales**

*Eine Übersicht über Schlaf-EEG-Muster. Teil I: Eine Zusammenstellung mit ergänzenden Regeln zu deren visueller Analyse*

159

*Mathias Basner und Uwe Siebert*

### **Markov-Prozesse zur Vorhersage fluglärmbedingter Schlafstörungen**

*Markov State Transition Models for the Prediction of Noise-Induced Sleep Disturbances*

176

*Dieter Riemann, Ivonne Burgos, Linda Richter, Torsten Klein, Bernd Fiebich, Bernd Feige, Tobias Freyer, Klaus Lieb and Ulrich Voderholzer*

### **Nocturnal Serum Leptin Values in Chronic Primary Insomnia: A Preliminary Report**

*Nächtliche Leptin-Ausschüttung bei Primärer Insomnie: eine Pilotstudie*

192

*Winfried J. Randerath und Wolfgang Galetke*

### **Die Muskulatur der oberen Atemwege: Strukturelle und pathophysiologische Aspekte beim obstruktiven Schlafapnoe-Syndrom**

*The Upper Airway Muscles: Structural and Pathophysiological Aspects in the Obstructive Sleep Apnoea Syndrome*

201

*Svenja Happe, Heike Beneš, Magdolna Hornyak, Sylvia Kotterba, Geert Mayer, Karin Stiasny-Kolster und Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft „Motorik und Schlaf“ der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin*

### **Begutachtung des Restless Legs Syndroms – Zusammenfassung der Konsensusempfehlung**

*Surveys on Restless Legs Syndrome: Summary of Consensus Recommendations*

206

Cover

Illustration from Rodenbeck et al., Somnologie 10: 159–175.



1432-9123 (200611) 10:04;1-P