

# 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 2 (7) 2003 – Contents/Inhalt

---

## Original Articles/Originalarbeiten

*Thomas Menke, Petra Niklowitz, Bernhard Schlüter, Dirk Buschatz, Eckardt Trowitzsch and Werner Andler*

### **Oxidative Stress and Sleep Apnoea in Clinically Healthy Infants in the First Year of Life**

37

*Oxidativer Stress und Schlafapnoen bei klinisch gesunden Säuglingen*

*Karin Lydia Ruß und Evemarie Feldmann*

### **Die Spektralanalyse des EEG in der Polysomnographie der ersten Lebenswochen – Teil 2: Veränderungen in Abhängigkeit vom SIDS-Risiko**

43

*The EEG Spectral Analysis in the Polysomnography of the Early Weeks of Infancy – Part 2: Changes in SIDS Risk*

*Thomas Penzel, Paul-Georg Behler, Manfred von Buttlar, Regina Conradt, Manfred Meier, Albert Möller und Heidi Danker-Hopfe*

### **Reliabilität der visuellen Schlafauswertung nach Rechtschaffen und Kales von acht Aufzeichnungen durch neun Schlaflabore**

49

*Reliability of Visual Evaluation of Sleep Stages According to Rechtschaffen and Kales from Eight Polysomnographs by Nine Sleep Centres*

*Matthias Schwaibold, Reinhard Harms, Bernd Schöller, Iris Pinnow, Werner Cassel, Thomas Penzel, Heinrich F. Becker and Armin Bolz*

### **Knowledge-Based Automatic Sleep-Stage Recognition – Reduction in the Interpretation Variability**

59

*Wissensbasierte automatische Schlafstadienanalyse – Reduktion der Auswertvariabilität*

## Review/Übersichtsarbeit

*Dieter Riemann, Jürgen Fischer, Geert Mayer and Hermann J. Peter*

### **The Guidelines for ‘Non-Restorative Sleep’: Relevance for the Diagnosis and Therapy of Insomnia**

66

*Die Leitlinie „Nicht-erholsamer Schlaf“: Relevanz für Diagnostik und Therapie der Insomnie*

Title

Illustration from Penzel et al., Somnologie 7: 49–58