

Somnologie

Schlafforschung und Schlafmedizin

Somnology

Sleep Research and Sleep Medicine

Official Journal of the German Sleep Society (DGSM)

INHALT/CONTENTS

Band 11, Heft 3, September 2007

Volume 11, Issue 3, September 2007

■ Editorial

A. Gundel

Sleep and fatigue regulation models 145
Schlaf- und Müdigkeitsmodelle

■ Übersichtsarbeit/Review

A. Gundel, K. Marsalek, C. ten Thoren

A critical review of existing mathematical models for alertness 148
Eine kritische Übersicht mathematischer Müdigkeitsmodelle

■ Originalarbeiten/Original Articles

M. B. Spencer, K. A. Robertson

The application of an alertness model to ultra-long-range civil air operations 159
Müdigkeitsmodelle für Ultra-Langstreckenflüge in der Anwendung

T. Åkerstedt, J. Axelsson, G. Kecklund

Individual validation of model predictions of sleepiness and sleep hours 169
Validierung eines Modells zur individuellen Vorhersage von Schläfrigkeit und Schlafenszeiten

S. Folkard, K. A. Robertson, M. B. Spencer

A Fatigue/Risk Index to assess work schedules 177
Ein Fatigue/Risk Index, zur Entwicklung von Schichtarbeitsplänen

A. Gundel, K. Marsalek, C. Radu

Sleep-related and time-of-day variations in fatigue and psychomotor performance 186
Schlafabhängige und tageszeitliche Änderungen von Müdigkeit und Leistungsfähigkeit

A. Delini-Stula, R. Bischof, E. Holsboer-Trachsler

Sleep behavior of the Swiss population: Prevalence and the daytime consequences of insomnia 193
Schlafverhalten der Schweizer Bevölkerung: Prävalenz und Tages-Konsequenzen der Insomnie

D. A. Putilov, E. G. Verevkin, O. G. Donskaya, A. A. Putilov

Segmental structure of alpha waves in sleep-deprived subjects 202
Untersuchung der Segmentstruktur von Alpha-Wellen bei Schlaflosigkeit

E. C. Mucenica, D. Boisteanu, J. A. Wirth, A. Cernomaz, A. Covic

Sleep-disordered breathing in patients with end-stage renal disease and long-term dialysis 211
Schlafbezogene Atmungsstörungen bei langjährigen Dialysepatienten mit finaler Nierenerkrankung

■ **Mitteilungsblatt der DGSM** 217

Cover picture:
Masterfile/Royaltyfree

STEINKOPFF
VERLAG



Springer