

Sebastian Kerzel, Ekkehart Paditz	
Vorwort der Herausgeber	10

Pneumologie

Angela Zacharasiewicz	
Nächtliches Asthma und Atemgeräuschanalyse.....	15

Patrick Fischer, Lisa Gross, Özlem Catikkaya, Simon Hofmann, Christof Urban, Andreas Weissflog, Ulrich Koehler, Volker Gross	
Akustische Bestimmung der nächtlichen Atemfrequenz bei Kindern	24

Christof Urban, Olaf Hildebrandt, Sebastian Kerzel, Andreas Weissflog, Ulrich Koehler	
Compliance-Daten zur Anwendbarkeit des LEOSound-Monitors bei 115 Kindern und Jugendlichen.....	27

Vincent D. Gaertner, Sven Michel, Ville Pulkkinen, Nathalie Acevedo, Cilla Söderhäll, Andrea von Berg, Albrecht Bufe, Otto Laub, Ernst Rietschel, Andrea Heinzmann, Burkard Simma, Christian Vogelberg, Göran Pershagen, Erik Melén, Juha Kere, Michael Kabesch	
Genetische Interaktionen zwischen RORA und NPSR1 beeinflussen das Auftreten von nächtlichen Asthmasymptomen ...	33

Annmarie Kramer	
Stellenwert des Schlaflabors in der Kinder-Beatmungsmedizin	36

Ekkehart Paditz, Marcus Bauer	
Effektivität von Rauchmeldern in Schlafräumen und Kinderzimmern	41

Neurologie

Osman S. Ipsiroglu, Gerhard Kloesch, Nadia Beyzaei, Sue McCabe, Mai Berger, Hans J. Kühle, Bernhard Kohn, Joseph Puyat, H.F. Machiel Van der Loos, Heinrich Garn / Members of the Video Working Group & Restless Legs Syndrome vs Growing Pain Study Group: Richard P. Allen, Mark Blumberg, Oliviero Bruni, David Champion, Giovanni Cioni, Barbara T. Felt, Andrea Guzzetta, Catherine M. Hill, Reinhold Kerbl, Sebastian Kerzel, Suresh Kotagal, Teresa Paiva, Federica Provini, Judith A. Owens, Denise Sharon, Rosalia Silvestri, Karen Spruyt, Arthur Teng, Arthur Walters	
Video Recordings of Naturalistic Observations: Pattern Recognition of Disruptive Behaviours in People with Mental Health or Neurodevelopmental Conditions	54

Bernhard Schlüter, Uta Schürmann, Claudia Roll
Schlafstörungen bei Kindern und Jugendlichen mit FASD (Fetal Alcohol Spectrum Disorder; Fetale Alkohol Spektrum Störung) 77

Ekkehart Paditz
Prävention alkoholbedingter Fruchtschäden (FASD)..... 84

Daria Kostiukova, Thomas Erler, Tetiana Ivanova, Tetiana Orlova
Polysomnografie als Bestandteil des Neuromonitorings bei Frühgeborenen.....105

Frank Stenberg, Marc Brockmann
Zentrale neurogene Hyperventilation bei einer 15-jährigen Patientin 116

Corinna Frohn, Markus Leidag, Kurt Rasche
Multifaktorielle Insomnie und die Bedeutung der Interdisziplinarität im Schlaflabor.....120

Psychologie

Angelika A. Schlarb, Mona Bünnemann
Schlaf und Schlafstörungen bei unbegleiteten minderjährigen Flüchtlingen.....125

Friederike Lollies, Angelika A. Schlarb
Die Auswirkung von kindlichem Schlaf auf die elterliche Emotionsregulation.....137

Manfred Betz, Lucie Preißler, Ulrich Koehler
Medienkonsum und Schlaf bei Jugendlichen146

Miria Hartmann, Michael Pelzl, Werner Cassel, Olaf Hildebrandt, Ulrich Koehler
Der Einfluss abendlichen Computerspiels auf Schlaf, Schlaf- und Stresshormone sowie Gedächtnis. Eine kontrollierte Crossover-Studie.152

Mirja Quante, Neha Khandpur, Emily Z. Kontos, Jessie P. Bakker, Judith A. Owens, Susan Redline
Schlafbarrieren und Möglichkeiten einer Smartphone-basierten Intervention bei sozialbenachteiligten U.S.-amerikanischen Jugendlichen.....155

Werner Sauseng, Astrid Sonnleitner, Nora Hofer, Jasmin Pansy,
 Ursula Kiechl-Kohlendorfer, Simone Weiss, Harald Kenzian, Reinhold Kerbl
**Wann werden die Augen eckig? – Empfehlungen zu
 Bildschirmgewohnheiten bei Kindern und Jugendlichen 157**

Hans-Jürgen Kühle
ADHS und Schlaf 163

Reinhold Kerbl
Parasomnien im Kindes- und Jugendalter 169

Christian Dirk Wiesner, Sahra Zielke, Cornelia Vöckel, Anna Pirch, Kerstin Neumann,
 Charlotte Ziegler, Merve Deniz, Alexander Prehn-Kristensen, Lioba Baving
**Schlafabhängige Konsolidierung emotionaler Gedächtnisinhalte
 bei Kindern und Erwachsenen 177**

Alexander Prehn-Kristensen, Julia Berghäuser, Lena Brandes, Larissa Schulze,
 Luisa Lentfer, Christian D. Wiesner, Matthias Mölle, Hong-Viet Ngo,
 Robert Göder, Lioba Baving
**Der Einfluss von akustischer Stimulation während des Schlafs
 auf die Konsolidierung deklarativer und prozeduraler
 Gedächtnisleistungen bei Kindern mit und ohne
 Aufmerksamkeitsdefizit- / Hyperaktivitätsstörung 179**

Alexander Prehn-Kristensen, Manuel Munz, Fabian Liebsch, Moritz Langer,
 Ina Molzow, Robert Göder, Lioba Baving
**Der Einfluss von körperlicher Regeneration auf die kognitive
 Leistungsfähigkeit bei Kindern mit einer
 Aufmerksamkeitsdefizit- / Hyperaktivitätsstörung 182**

Anna Biller, Carmen Molenda, Maria Vuori, Dorothee Fischer, Eva Winnebeck,
 Till Roenneberg
Jugendliche profitieren von späteren Schulzeiten 185

HNO und Kieferorthopädie

Antonio Carlos Marão, Bruno Zarpone de Mello, Jefferson Luis de Barros,
 Silke Anna Theresa Weber
Somnoendoskopie bei Kindern mit Schlafapnoesyndrom 189

Camila Castro Corrêa, Renata Maria Jose, Eduardo Carvalho Andrade,
 Mariza Ribeiro Feniman, Luciana Paula Maximino, Ana Paula Fukushima,
 Giedré Berretin-Felix, Silke Anna Theresa Weber
**Myofunktionelle Aspekte des orofazialen Bereichs bei Kindern
 mit schlafbezogenen obstruktiven Atmungsstörungen 195**

Rolf Hinz

Kieferanomalien und Schädelstrukturen –

Ursachen schlafbezogener Atmungs-störungen (SBAS)

bei Kindern und Jugendlichen 201

Silvia Müller-Hagedorn, Wolfgang Buchenau, Margit Bacher, Christian Poets,

Michael Krimmel, Siegmair Reinert

Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe bei

Kindern mit Kraniosynostosen..... 206

Medizingeschichte

Ekkehart Paditz

Die Schlafmedizin des Hippokrates210

Impressum.....**219**