

■ Editorial Editorial

559 **Der schmale Grat zwischen Innovation und Risiko. Ist Anti-NGF ein Schmerzmittel der Zukunft?**

The fine line between innovation and risk. Is anti-NGF a pain medication of the future?
H.-G. Schaible

■ Übersichten Review articles

561 **Schmerz und Bewegungsangst im Alter. Notwendigkeit zur interdisziplinären Herangehensweise**

Pain and fear of movement in the elderly. The need for an interdisciplinary approach
C. Leonhardt · M. Laekeman

569 **Schmerz kontra Schmerz. Das Prinzip der DNIC**

Pain contra pain. The concept of DNIC
C. Sprenger · A. May · C. Büchel

■ Originalien Originals

575 **Einfluss präoperativer Patienteninformationen auf postoperative Schmerzen unter Berücksichtigung individueller Stressverarbeitung**

Impact of preoperative patient education on postoperative pain in consideration of the individual coping style

J.S. Gräwe · L. Mirow · R. Bouchard · M. Lindig · M. Hüppe

587 **Modafinil zur Behandlung der Tumorfatigue. Eine Interventionsstudie**

Modafinil for the treatment of cancer-related fatigue. An intervention study

S. Wirz · J. Nadstawek · K.U. Kühn · S. Vater · U. Junker · H.C. Wartenberg

596 **Validierung der neuen Fassung des Minimalen Dokumentations-systems (MIDOS²) für Patienten in der Palliativmedizin. Deutsche Version der Edmonton Symptom Assessment Scale (ESAS)**

Validation of the new version of the Minimal Documentation System (MIDOS) for patients in palliative care. The German version of the Edmonton Symptom Assessment Scale (ESAS)

S. Stiel · M.E. Matthes · L. Bertram · C. Ostgathe · F. Elsner · L. Radbruch

605 **Erfahrungen von Tumorpatienten mit Durchbruchschmerzen und medikamentösen Behandlungen**

Experiences of cancer patients with breakthrough pain and pharmacological treatments

L. Bertram · S. Stiel · F. Elsner · L. Radbruch · A. Davies · F. Nauck · B. Alt-Epping

613 **Versorgungsforschungsprojekt „Aktionsbündnis Schmerzfreie Stadt Münster“. Zielsetzung und Methodik**

Health services research project "Action Alliance Pain-free City Münster".

Objectives and methods

J. Osterbrink · A. Ewers · N. Nestler · E. Pogatzki-Zahn · Z. Bauer · I. Gnass · E. Sirsch · C. Krüger · B. Mitterlehner · P. Kutschar · S. Hemling · B. Fischer · U. Marschall · W. Aschauer · M. Weichbold · H. van Aken

■ Kasuistiken Case reports

621 **Analgetische Therapie mit Levomethadon bei Kalziphylaxie. Eine Kasuistik**

Analgesic therapy of calciphylaxis with levomethadone. A case study

M. Poels · R. Joppich · K. Gerbershagen · F. Wappler

■ CME Weiterbildung · Zertifizierte Fortbildung Continuing education

633 Tumorspezifische Therapien und ihr Einsatz in der Palliativmedizin

Implications of modern anticancer therapies for palliative care concepts
B. Alt-Epping · F. Nauck

640 CME-Fragebogen

Questionnaire

625 Wiederholte perkutane chemische Sympathektomie als Therapieoption bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit II

Repeated percutaneous chemical sympathectomy as a therapeutic option for treating PAD II
P. Gaus · M. Grabener · W. Höche · P. Saur

■ Neues aus der Forschung Latest developments in research

629 Schmerzverstärkung durch psychologische Therapie? Kombination PCA-Morphin und virtuelle Realität beim Verbandwechsel: paradoxe Effekte

Increased pain through psychological therapy? Combination of PCA morphine therapy with virtual reality by awake dressing change: paradoxical effects
S. Zschaler

■ Laudatio Laudatio

631 Kopfschmerzforscher Prof. Dieter Soyka feiert 80. Geburtstag

The headache research scientist Prof. Dieter Soyka celebrates his 80th birthday
H. Göbel

■ President's Corner President's corner

642 Der Präsident der DGSS informiert

Message from the President of the DGSS

■ Mitteilungen der Schweizerischen Schmerzgesellschaft

News of the SGSS

648 Der Präsident der SGSS informiert

Message from the President of the SGSS

■ Verschiedenes Miscellaneous

661 Termine Forthcoming meetings

664 Impressum Imprint