



Titelbild: Phototake mauritius images

Editorial Editorial

- H. Göbel
Schmerzen lindern durch kontinuierliche Fortbildung.
Zum Start der zertifizierten Fortbildung in der Zeitschrift „Der Schmerz“ 379
 Alleviate pain through continuing education.
 The inception of certified continuing education in the journal „Der Schmerz“

Originalien Originals

- K. R. Aoki · J. Francis · W. H. Jost
Mögliche antinozizeptive Mechanismen von Botulinumtoxin 381
 Potential antinociceptive mechanisms of botulinum toxin
- A. George · C. Schneider-Gold · K. Reiners¹ · C. Sommer
Muskuloskelettaler Schmerz als Hauptsymptom bei myotoner Dystrophie Typ 2 388
 Musculoskeletal pain as the most prominent feature in myotonic dystrophy type 2
- B. W. Klasen · J. Brüggert · M. Hasenbring
Der Beitrag kognitiver Schmerzverarbeitung zur Depressivität bei Rückenschmerzpatienten. Eine pfadanalytische Untersuchung an Patienten aus der primärärztlichen Versorgung 398
 Role of cognitive pain coping strategies for depression in chronic back pain. Path analysis of patients in primary care
- T. Giesecke · R. H. Gracely · D. J. Clauw² · A. Nachemson · M. H. Dück · R. Sabatowski
 H. J. Gerbershagen · D. A. Williams · F. Petzke
Zentrale Schmerzverarbeitung bei chronischem Rückenschmerz. Hinweise auf verminderte Schmerz-inhibition 411
 Central pain processing in chronic low back pain. Evidence for reduced pain inhibition
- W. Weidenhammer · G. Menz · A. Streng · K. Linde · D. Melchart
Akupunktur bei chronischen Schmerzpatienten. Behandlungsergebnisse – Rolle des Akupunkteurs 418
 Acupuncture for chronic pain patients. Treatment outcomes – the role of the acupuncturist

Fallberichte Case reports

- D. Heinrichs · T. Fritz · H. Otto · K. Diehlmann · R. Matejec · G. Hempelmann
Therapieeskalation bei progredienten neuropathischen Tumorschmerzen 433
 Escalating management of progressive neuropathic cancer pain
- D. Rasche · D. Foethke · J. Gliemroth · V. M. Tronnier
Tiefenhirnstimulation im posterioren Hypothalamus zur Behandlung des chronischen Clusterkopfschmerzes. Fallbericht und Literaturübersicht 439
 Deep brain stimulation in the posterior hypothalamus for chronic cluster headache. Case report and review of the literature

CME Weiterbildung · Zertifizierte Fortbildung Continuing education

- C. Hampel · M. Schenk · H. Göbel · I. Gralow · S. M. Grüsser · C. Jellinek · G. Ernst
 K. Hermanns · J. Gölz · W. Poser · M. Strumpf · E. A. M. Neugebauer · C. Spies
Schmerztherapie bei suchtmittelabhängigen Patienten 445
 Pain therapy in addicted patients
- Fragen zur Zertifizierung** 458
 Questionnaire



Jetzt 3fach punkten
 ▶ Seite 445