



DIVINUM EST
SEDARE DOLOREM
- Galen -

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



Deutsche Schmerzgesellschaft e.V.

Wissenschaftlicher Träger
Deutsche Schmerzgesellschaft e. V., Berlin



Stifter
Grünenthal GmbH, Aachen

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



2023

Herr Dr. sc. hum. Martin Löffler

Corticostriatal circuits in the transition to chronic back pain:
The predictive role of reward learning

Frau Dr. med. Manon Sendel

Frau PD Dr. med. Julia Forstenpointner

Capsaicin treatment in neuropathic pain:
axon reflex vasodilatation after 4 weeks correlates with pain reduction

Herr Dr. Zheng Gan

Layer-specific pain relief pathways originating from primary motor cortex

Herr Felix Bott, M.Sc.

Local brain oscillations and interregional connectivity
differentially serve sensory and expectation effects on pain

2022

Frau Dr. Dipl.-Psych. Julia Wager

Frau Meltem Dogan (M. Sc. Psychologie)

Effectiveness of a Psychosocial Aftercare Program for Youth Aged 8 to 17
Years With Severe Chronic Pain A Randomized Clinical Trial

Herr Frederik Schlitt, M.Sc.

Impaired pain-related threat and safety learning in patients with chronic back pain

Herr Christoph Erbacher, M.Sc

Distinct CholinomiR Blood Cell Signature as a Potential Modulator of the
Cholinergic System in Women with Fibromyalgia Syndrome“

Frau Dr. rer medic Laura Ricarda Lanters

Associative learning and extinction of conditioned threat predictors across sensory modalities

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



2021

Frau PhD & Dr. rer. biol. hum. Laura Bernal Sanchez
Frau Dr.(c) Pamela Sotelo-Hitschfeld
Odontoblast TRPC5 channels signal cold pain in teeth

Frau Dr. rer. nat. Franziska Karl-Schöller
Dr. med. Luisa Krefß
Differential impact of keratinocytes and fibroblasts on nociceptor degeneration and sensitization in small fiber neuropathy

Herr Dr. med. Hartmuth Nowak, DESA
Frau Dr. med. Nina Zech
Effect of therapeutic suggestions during general anaesthesia on postoperative pain and opioid use: multicentre randomised controlled trial

Frau Dr. rer. biol. hum. Katharina Schmidt
The beneficial effect of positive treatment expectations on pharmacological migraine prophylaxis

2020

Dr. med. Michael Hirth
CXCL10 and CCL21 Promote Migration of Pancreatic Cancer Cells Toward Sensory Neurons and Neural Remodeling in Tumors in Mice, Associated With Pain in Patients

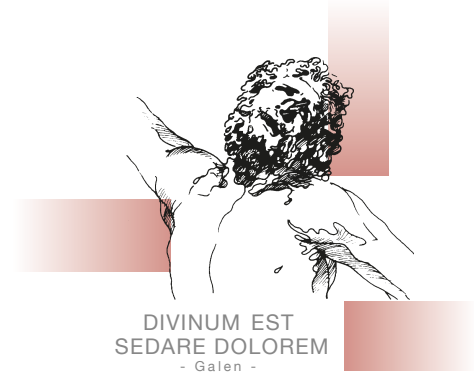
Dr. Tamás Spisák, PhD
Pain-free resting-state functional brain connectivity predicts individual pain sensitivity

Dr. rer. nat. Julia Schmitz
Positive Treatment Expectancies Reduce Clinical Pain and Perceived Limitations in Move-ment Ability Despite Increased Experimental Pain: A Randomized Controlled Trial on Sham Opioid Infusion in Patients with Chronic Back Pain

Tibor Szikszay, M.Sc.
Offset analgesia: somatotopic endogenous pain modulation in migraine

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



2019

Dr. rer. nat. Julia Regina Sondermann

Vti1b modulates TRPV1 sensitization during inflammatory pain

Dr. rer. nat. Lukas Hofmann

Characterization of small fiber pathology in a mouse model of Fabry disease

Dr. rer. nat. Gregor Lichtner

Nociceptive activation in spinal cord and brain persists during deep general anaesthesia

Dr. med. Melissa Held

Sensory profiles and immune related expression patterns of patients with and without neuropathic pain after peripheral nerve lesion

Christopher Dietz

What is normal trauma healing, what is Complex Regional Pain Syndrome I? An analysis of clinical and experimental biomarkers

Dr. rer. nat. Elisabeth May

Prefrontal gamma oscillations reflect ongoing pain intensity in chronic back pain patients

2018

Linette Liqi Tan, PhD

A pathway from midcingulate cortex to posterior insula gates nociceptive hypersensitivity

Dr. phil. Matthias Zunhammer, Johanna Bock, Charlotte

Engelbrecht, Dr. med. Simon S. Keßner

The effects of treatment failure generalize across different routes of drug administration

**Dr. rer. nat. Ulrike Kaiser, Prof. Dr. Rainer Sabatowski, Prof. Dr. Jochen Schmitt,
Prof. Dr. Christian Kopkow, Stefanie Deckert, Dipl.-Psych. Katrin Neustadt**

Developing a Core Outcome-domain Set to assessing Effectiveness of Interdisciplinary

Dr. Annett Eitner

Pain sensation in human osteoarthritic knee joints is strongly enhanced by diabetes mellitus

Dipl.-Psych. Philipp Baumbach

Chronic intensive care-related pain: Exploratory analysis on predictors and influence on health related quality of life

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



2017

Dr. rer. nat. Christian König, Eric Morch

Involvement of Spinal IL-6 Trans-Signaling in the Induction of Hyperexcitability of Deep Dorsal Horn Neurons by Spinal Tumor Necrosis Factor-Alpha

Priv.-Doz. Dr. med. Tim Hagenacker, Dr. rer. nat. Markus Leo

Cisplatin-induced neuropathic pain is mediated by upregulation of N-type voltage-gated calcium channels in dorsal root ganglion neurons

Jan Vollert, MSc.

Stratifying patients with peripheral neuropathic pain based on sensory profiles: algorithm and sample size recommendations

2016

Dr. Deepitha Selvaraj, Dr. Vijayan Gangadharan

A Functional Role for VEGFR1 Expressed in Peripheral Sensory Neurons in Cancer Pain

Timo A. Nees

Early-onset treadmill training reduces mechanical allodynia and modulates calcitonin gene-related peptide fiber density in lamina III/IV in a mouse model of spinal cord contusion injury

Polina Shabes

A novel human surrogate model of noninjurious sharp mechanical pain

Dr. rer. nat. D. Segelcke, Prof. Dr. rer. nat. C. Faber; Prof. Dr. med. E. Pogatzki-Zahn

Characterization of incisional and inflammatory pain in rats using functional tools of MRI

Dr. Magdalena Sarah Prüß

Reduction of chronic abdominal pain in patients with inflammatory bowel disease via transcranial direct current stimulation: a randomized controlled trial

Maike Müller, Dr. Sandra Kamping, Hanna Skowronek, Julia Schmitz

Treatment history and placebo responses to experimental and clinical pain in chronic pain patients

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



2015

Dr. med. Jonas Tesarz u. Dr. phil. Dipl. Psych. Andreas Gerhardt

Distinct quantitative sensory testing profiles in nonspecific chronic back pain subjects with and without psychological trauma

Dr. Jens Foell, Dr. Robin Bekrater-Bodmann u. Dr. Martin Diers

Mirror therapy for phantom limb pain: Brain changes and the role of body representation

Luca Avenali

Mirror therapy for phantom limb pain: Brain changes and the role of body representation

Dr. Edmund Foster u. Dr. Hendrik Wildner

Targeted ablation, silencing and activation establish glycinergic dorsal horn neurons as key components of a spinal gate for pain and itch

Florian Henrich

Capsaicin-sensitive C- and A-fibre nociceptors control long-term potentiation-like pain amplification in humans

2014

Prof. Dr. Deborah Falla

Reduced task-induced variations in the distribution of activity across back muscle regions in individuals with low back pain

PD Dr. med. Ruth Ruscheweyh

Altered experimental pain perception after cerebellar infarction

Dr. med. Tina Mainka

Association between clinical signs assessed by manual segmental examination and findings of the lumbar facet joints on magnetic resonance scans in subjects with and without current low back pain: a prospective, single-blind study

PD Dr. med. Ingo Kurth u. Dr. rer. nat. Enrico Leipold

A de novo gain-of-function mutation in SCN11A causes loss of pain perception

Torge Rempe

Spinal and Supraspinal Processing of Thermal Stimuli: An fMRI Study

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



DIVINUM EST
SEDARE DOLOREM
- Galen -

2013

Frau Dr. Annika Reinersmann

The rubber hand illusion in complex regional pain syndrome: Preserved ability to integrate a rubber hand indicates intact multisensory integration

**Herrn Apl. Prof. med. Winfried Meißner, Sanjay Aduckathil, M.D.,
Hans Jürgen Gerbershagen, M.D., Ph.D.**

Pain Intensity on the First Day after Surgery – A Prospective Cohort Study Comparing 179 Surgical Procedures

Frau Dr. Manuela Simonetti, PhD

Nuclear Calcium Signaling in Spinal Neurons Drives a Genomic Program Required for Persistent Inflammatory Pain

Frau Dipl.-Psych. Katarina Forkmann

Pain Specific Modulation of Hippocampal Activity and Functional Connectivity during Visual Encoding

2012

Frau Dr. Antonia Barke

Neural correlates of fear of movement in high and low fear-avoidant chronic low back pain patients: An event-related fMRI study

Frau Dipl.-Psych. Sandra Preißler / Frau Johanna Feiler

Gray Matter Changes Following Limb Amputation with High and Low Intensities of Phantom Limb Pain

Frau Dr. Ruth Sittl / Frau PD Dr. Angelika Lampert

Anticancer drug oxaliplatin induces acute cooling-aggravated neuropathy via NaV1.6-mediated resurgent and persistent current

Frau Irina Kirillova, cand PhD

Mechano- and thermosensitivity of injured muscle afferents

**Herr Dr. med. Michael Böttger / Herr Johannes Leuchtweis /
Herr Prof. Dr. Hans Georg Schaible / Frau PD Dr. Manuela Schmidt**

Videoradiographic analysis of the range of motion in unilateral experimental knee joint arthritis in rats

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



2011

Dr. Anne Stankewitz

Trigeminal nociceptive transmission in migraineurs predicts migraine attacks

Dr. Sylvia Mechsner

Overexpression of nerve growth factor in peritoneal fluid from women with endometriosis may promote neurite outgrowth in endometriotic lesions

**Dr. rer. soc. Susanne Becker, Apl. Prof. Dr. phil. Dieter Kleinböhl,
Dr. rer. soc. Dagmar Baus, Prof. Dr. phil. Rupert Hölzl**

Operant learning of perceptual sensitization and habituation is impaired in fibromyalgia patients with and without irritable bowel syndrome

Anne-Katja Imhof

Differential Antiflammatory and Antinociceptive Effects of the Somatostatin Analogs Octreotide and Pasireotide in Immune-Mediated Arthritis

Dr. Enrico Schulz, PD Dr. Markus Ploner

Neurophysiological coding of traits and states in the perception of pain

Dr. med. Otilia Obreja, PD Dr. rer.nat. Roman Rukwied

NGF enhances electrically-induced pain, but not axon reflex sweating

2010

Dr. Johanna Hohmeister

Cerebral processing of pain in school-aged children with neonatal nociceptive input: An exploratory fMRI study

Dr. Cornelius G. Bachmann

Thermal hypoesthesia differentiates secondary restless legs syndrome associated with small fibre neuropathy from primary restless legs syndrome

Dipl.-Psych., M.Sc. Falk Eippert

Direct evidence for spinal cord involvement in placebo analgesia

Dr. Peter Krummenacher

Prefrontal cortex modulates placebo analgesia

Dipl.-Psych. Maria Richter, Judith Eck

Do words hurt? Brain activation during the processing of pain-related words

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



2009

Dr. med. Frank Seifert, Georg Kiefer et al.

Differential endogenous pain modulation in complex-regional pain syndrome

Dr. Christian Geber, Ricarda Fondel et al.

Numbness in clinical and experimental pain – a cross-sectional study exploring the mechanisms of reduced tactile function

Dr. Janne Gierthmühlen et al.

Somatosensory processing in a German family with PINK1 mutations: its potential role in Parkinson disease

Dr. Dr. Achim Schmidtke et. al.

cGMP produced by NO-Sensitive guanylyl cyclase essentially contributes to inflammatory and neuropathic pain by using targets different from cGMP-dependant protein kinase I.

2009 (FS)

PD Dr. Till Sprenger, Prof. Dr. Henning Boecker et al.

The runner's high: opioidergic mechanisms in the human brain

Prof. Dr. Thomas Weiss, PD Dr. Thomas Straube, PD Dr. Joachim Boettcher, Dipl.-Ing. Holger Hecht, Dipl.-Psych. Dorothee Spohn, Prof. Dr. Wolfgang Miltner

Brain activation upon selective stimulation of cutaneous C – and A δ -fibers

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



2008

PD Dr. Andreas Hess, Julia Knabl, Robert Witschi:

Reversal of pathological pain through specific spinal GABAA receptor subtypes

Elena Krumova:

Die Langzeithauttemperaturmessung – ein Instrument für die Diagnostik des komplexen regionalen Schmerzsyndroms

Dr. med. Andreas Binder und Dr. med. Maike Stengel:

Pain in oxaliplatin-induced neuropathy – Sensitisation in the peripheral and central nociceptive system

Dr. Ulrike Bingel und Dr. Michael Rose:

fMRI Reveals How Pain Modulates Visual Object Processing in the Ventral Visual Stream

Roberto De Col und Dr. Richard Carr, Ph.D.:

Regulation der Erregbarkeit und Signalleitung unmyelinisierten C-Fasern:
Eine Untersuchung an Afferenzen der Hirnhaut im Rattenmodell

2007

Prof. Dr. Rohini Kuner, Dr. Nitin Agarwal und Prof. Dr. Irmgard Tegeder:

Cannabinoids mediate analgesia largely via peripheral type 1 cannabinoid receptors in nociceptors

Dr. med. Andreas Leffler und Dr. med. Katharina Zimmermann:

Sensory neuron sodium channel Nav1.8 is essential for pain at low temperatures

**Eidg. Dipl. Pharm. ETH Elvan Kut, Eidg. Dipl. Pharm. ETH Nils Schaffner
und Dipl. Pharm. Amrei Wittwer:**

Changes in self-perceived role identity modulate pain perception

PD Dr. med. Rainer Freynhagen und Dr. Roman Rolke:

Pseudoradicular and radicular low-back pain – A disease continuum rather than different entities? Answers from quantitative sensory testing

Dr. phil. Regine Klinger, Dr. med. Stephanie Soost und Prof. Dr. med. Margitta Worm:

Classical conditioning and expectancy in placebo hypoalgesia: A randomized controlled study in patients with atopic dermatitis and persons with healthy skin

PD Dr. Kati Thieme:

Responder Criteria for Operant and Cognitive Behavioral Treatment of Fibromyalgia-Syndrome

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



2006

Prof. Dr. Karl-Jürgen Bär und Dr. Michael Böttger:

Pain perception in major depression depends on pain modality

PD Dr. med. Boris Zernikow und Ulrike Meyerhoff:

Pain in pediatric oncology – children's and parents' perspectives

**Dr. Ruth Drdla, Dr. Harald Fischer, Dr. Horoshi Ikeda, Dr. Tino Jäger,
Prof. Dr. Jürgen Sandkühler, Dr. Johanna Stark, Dr. Matthias Wagner:**

Synaptic amplifier of inflammatory pain in the spinal dorsal horn

Dr. Thomas Koch:

Receptor Endocytosis Counteract the Development of Opioid Tolerance

Prof. Dr. phil. Rupert Hölzl, PD Dr. phil. Dieter Kleinböhl, Dr. rer. Soc. Ellena Huse:

Implicit Operant Learning of Pain Sensitization

2005

Christan Schmahl und Wolfgang Greffrath:

Differential nociceptive deficits in patients with borderline personality disorder and self-injurious behaviour: laser-evoked potentials, spatial discrimination of noxious stimuli, and pain ratings

Shahnaz Christina Azad:

Circuitry for associative plasticity in the amygdala involves endocannabinoid signalling

Carsten Maurischat:

Further support for the pain stages of change model: Suggestions for improved measurement

T.I. Usichenko:

Auricular acupuncture for pain relief after total hip arthroplasty – a randomized controlled study

Jan Schwab:

P2X4-Rezeptor – Mikrogliales Werkzeug bei der Entstehung neuropathischer Schmerzen nach Rückenmarkverletzung

Hua Shen und Haiko Sprott:

Kappa and Delta Opioid Receptors Are Expressed but Down-Regulated in Fibroblast-Like Synoviocytes of Patients With Rheumatoid Arthritis and Osteoarthritis

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



2004

Ulrike B. Depner und Robert J. Harvey:

GlyR $\alpha 3$: An Essential Target for Spinal PGE2-Mediated Inflammatory Pain Sensitization

Christian Maihöfner:

Patterns of cortical reorganization in complex regional pain syndrome

Zoltan Gerevich:

Inhibition of N-Type Voltage-Activated Calcium Channels in Rat Dorsal Root Ganglion Neurons by P2Y Receptors Is a Possible Mechanism of ADP-Induced Analgesia

2003

Jürgen Lorenz:

Keeping pain out of mind: the role of the dorsolateral prefrontal cortex in pain modulation – Präfrontale Hirnregion kann Schmerzen ausblenden

Burkhard Hinz:

Aceclofenac spares COX-1 due to limited but sustained biotransformation to diclofenac - Schmerzmittel schont Magen und Darm

2003 (FS)

Ulf Baumgärtner und Thomas Klein:

Neurogenic hyperalgesia versus painful hypoalgesia: two distinct mechanisms of neuropathic pain – Verschiedene Typen von Nervenschmerz erkennen und gezielt behandeln

Ulrike Stamer:

Impact of CYP2D6 Genotype on postoperative Tramadol analgesia – Gen macht zum guten oder schlechten Schmerzmittelverwerter

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



2002

Seifollah Amhamdi und Hanns Ullrich Zeilhofer:

Prostaglandin E2 blockiert selektiv die glycinerge synaptische Übertragung auf Neurone in den oberflächlichen Schichten des Rückenmarks der Ratte

Maria Schäfers:

Anterograde Transport von Tumor-Nekrose-Faktor-alpha im intakten und verletzten N. ischiadicus der Ratte

Michael Pfingsten:

Fear-avoidance Verhalten und Antizipation des Schmerzes bei Patienten mit chronischem Rückenschmerz - eine randomisierte kontrollierte Studie

Ulrike Just:

Emotionale und Verhaltensprobleme bei Kindern und Jugendlichen mit primärem Kopfschmerz

2001

Andrea Ebersberger, Frank Richter:

Is there a correlation between spreading depression, neurogenic inflammation, and nociception that might cause migraine headache?

Walter Magerl:

Roles of capsaicin-insensitive nociceptors in cutaneous pain and secondary hyperalgesia

Oliver Rommel:

Quantitative sensory testing, neurophysiological and psychological examination in patients with complex regional pain syndrome and hemisensory deficits

Monika Empl:

TNF-alpha expression in painful and nonpainful neuropathies

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



2000

Michael Schäfer:

Mechanismen der Schmerzmodulation durch periphere Opiode

Gunnar Wasner:

Mechanismen des sympathisch unterhaltenen Schmerzes – Untersuchungen der sympathisch-afferenten Kopplung bei experimentellen Schmerzen und der autonomen Störungen bei neuropathischen Schmerzsyndromen

Herta Flor:

Schützt der Gebrauch von myoelektrischen Prothesen vor kortikaler Reorganisation und Phantomschmerz?

1999

Wolfgang Koppert:

Periphere und zentrale Wirkmechanismen von systemischem Lidocain in experimentellen Schmerzmodellen am Menschen – Untersuchungen zur differentiellen antihyperalgetischen Wirkung niedrig dosierter Lokalanästhetika

1998

Peter Schöps:

Reliabilität nichtinvasiver diagnostischer Untersuchungsmethoden zur Erfassung schmerzhafter Halswirbelsäulensyndrome. Studie zur Qualitätssicherung in der Schmerzdiagnostik

Johannes Nebe:

Die funktionelle Rolle spannungsabhängiger Calciumkanäle bei der nozizeptiven Reizverarbeitung – elektrophysiologische Untersuchungen an einzelnen Rückenmarkneuronen der Ratte in vivo

1997

Marlen Petersen:

Mechanismen der Regulation von Bradykinin-Rezeptoren in sensorischen Neuronen

Pedro Montoya:

Pseudoanästhesiologie des Phantomschmerzes: Neue Wege zu Diagnose und Therapie

Arne May:

Erster direkter Hinweis für eine hypothalamische Aktivierung in der nozizeptiven Reizverarbeitung – elektrophysiologische Untersuchungen an einzelnen Rückenmarkneuronen der Ratte in vivo

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



1996

Volker Limmroth:

Die Bedeutung vaskulärer GABA-A-Rezeptoren in der Pathophysiologie der Migräne und als Target in der Kopfschmerzbehandlung

Hanne Seemann:

Die Schmerzanamnese als therapeutische Intervention

Thomas K. Weinschütz:

Zur prophylaktischen Behandlung der Migräne mit Akupunktur

1995

Gerd Geißlinger:

Antinociceptive Effekte von R(-) und S(+)-Flurbiprofen

Justus Benrath:

Neurogene Komponenten UV-induzierter Vasodilation und Hyperalgesie beim Menschen

Karl-Heinz Ladwig:

Patienten mit Ruhe-Angina pectoris als chronische Schmerzpatienten: ein notwendiger Paradigma-Wandel zugunsten einer verbesserten Versorgungsqualität im Langzeitverlauf?

1994

Jan Hildebrandt:

Die Behandlung chronischer Rückenschmerzen durch ein ambulantes multiprofessionelles Rehabilitationsprogramm – Ergebnisse einer prospektiven Studie mit Darstellung prädiktiver Parameter

Dieter Braus:

Schulter Schmerz nach einem Schlaganfall - eine prospektive klinische Prüfung

Claudia Sommer:

Die Rolle von Tumor-Nekrose-Faktor für die endoneuralen Gefäßveränderungen bei einem Tiermodell von Neuropathieschmerz

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



1993

Ralf Baron:

Dynamische Berührungsalloodynie bei der postherpetischen Zosterneuralgie: neue Pathophysiologische Erkenntnisse

Sabine Schulzeck:

Morphintabletten bei chronischen, nicht tumorbedingten Schmerzen: welche Faktoren beeinflussen Erfolg und Mißerfolg einer Langzeittherapie?

Detlev Zech:

Validierung der WHO-Richtlinien zur Tumorschmerztherapie. Eine prospektive 8-Jahres-Studie

1992

Michaela Kress:

Erregbarkeit und funktionelle Eigenschaften elektrisch lokalisierter rezeptiver Endigungen von kutanen C-Fasern in vivo und in vitro

Niels Birbaumer:

Die differentielle Wirksamkeit von EMG-Biofeedback, kognitiver Verhaltenstherapie und konservativer Behandlung bei chronischen Schmerzzuständen der Skelettmuskulatur

Jan Sevcik:

Wirkungen des zentral angreifenden Analgetikums Tramadol und seines Hauptmetaboliten O-Desmethyltramadol an Locus coeruleus-Neuronen der Ratte

1991

Christoph Stein:

Periphere Mechanismen der Opioidanalgesie: Rezeptoren, Liganden und Neuro-Immun-Interaktionen

Jochen O. Arndt:

Polymodale Stimulation von Handrückenvenen des Menschen erzeugt ausschließlich Schmerzen

Monika Hasenbring:

Risikofaktoren für die Chronifizierung von Schmerzen und Frühberentung bei Patienten mit lumbalem Bandscheibenvorfall

M-NA-DE-01-21-0002

Förderpreis für Schmerzforschung

Preisträger/-innen



1990

Thomas R. Tölle/Walter Zieglgänsberger:

Elektrophysiologische, neuropharmakologische und molekularbiologische Versuchsansätze zum Verständnis der Entstehung und Prophylaxe chronischer Schmerzzustände

Dieter Welzel:

Die Erhöhung der Schmerzschwelle durch Calcitonin

Konrad Taubert:

Der Befund als Grundlage einer komplementären Physiotherapie der Migräne

1989

Peter Wehling:

Die mögliche Rolle von Interleukin-1 und anderen synovialen Cytokinen bei der Entstehung radikulärer Syndrome

Hartmut Göbel:

Prädiktion der Ausprägung des Post-Lumbalpunktion-Kopfschmerzes im algosimetrischen Laborexperiment

C. Schneider:

Postoperative Analgesie durch transdermale Fentanylgabe

1988

Helmut Blumberg:

Zur Entstehung und Therapie des Schmerzsyndroms bei der sympathischen Reflexdystrophie

Marina Bornmann:

Stress- und Krankheitsbewältigung bei Migräne

1987

Michael Eineshut:

131-J-markierte Benzylindendiphosphonsäuren für die palliative Therapie von Knochenmetastasen

Reinhard Cziske:

Effekt eines Kurztrainingsprogramms zur Schmerzbewältigung bei Rheumapatienten während der Rehabilitation