

■ **Leitthema** Main topic · Review articles

Tiefe Hirnstimulation Deep brain stimulation

Redaktion: D. Kömpf, Lübeck · G. Deuschl, Kiel

667 Einführung zum Thema: Tiefe Hirnstimulation. Höhere Lebensqualität mit Strom als mit Medikamenten

Introduction to the topic: Deep brain stimulation. Better quality of life with electricity than with medication
G. Deuschl

669 Tiefe Hirnstimulation bei der Parkinson-Krankheit

Deep brain stimulation for Parkinson's disease
J. Herzog · G. Deuschl

680 Tiefe Hirnstimulation zur Behandlung von Dystonie und Tremor

Deep brain stimulation for treatment of dystonia and tremor
L. Timmermann · J. Volkmann

688 Nachsorge nach tiefer Hirnstimulation bei Patienten mit M. Parkinson

Long-term care after deep brain stimulation of patients with Parkinson's disease
F. Sixel-Döring · G. Ebersbach

696 Die Entwicklung der tiefen Hirnstimulation bei der Behandlung therapieresistenter psychiatrischer Erkrankungen

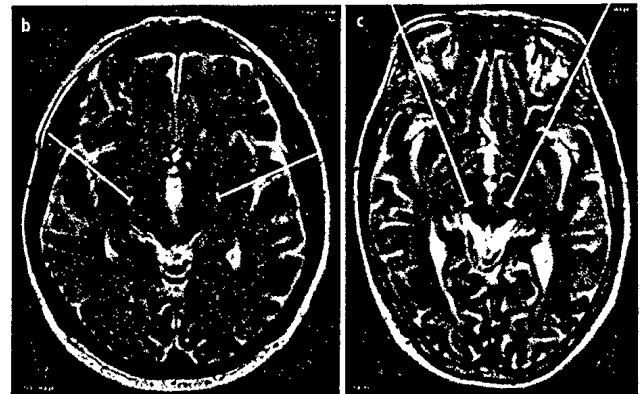
The development of deep brain stimulation as a putative treatment for resistant psychiatric disorders
T.E. Schläpfer · S. Kayser

702 Neurochirurgische und technische Aspekte der tiefen Hirnstimulation

Neurological and technical aspects of deep brain stimulation
J. Voges · J.K. Krauss

711 Tiefe Hirnstimulation bei neurologischen und psychiatrischen Erkrankungen.

Deep brain stimulation for neurological and psychiatric diseases
C. Winter · D. Harnack · A. Kupsch



Bei der Behandlung von Bewegungsstörungen wird die tiefe Hirnstimulation bereits routinemäßig angewandt ▶ Seite 702

■ **Übersichten** Review articles

719 Diagnostik und Therapie der spinalen vaskulären Malformationen. Ein Update

Diagnostic work-up and therapy of spinal vascular malformations. An update
S. Eicker · B. Turowski · H.-J. Steiger · D. Hänggi

727 Klinische Bedeutung normaler und erweiterter Virchow-Robin-Räume

Clinical relevance of normal and enlarged Virchow-Robin spaces
B. Gess · T.U. Niederstadt · E.B. Ringelstein · W.R. Schäbitz

■ **Originalien** Original articles

734 Antipyretische Strategien bei akutem Schlaganfall. Eine bundesweite Erhebung auf zertifizierten Stroke-Units

Antipyretic strategies for acute stroke. A nationwide survey among German stroke units
B. Kallmünzer · A. Beck · S. Schwab · R. Kollmar

■ CME Weiterbildung • Zertifizierte Fortbildung Continuing education

- 753 Therapeutische monoklonale Antikörper in der Neurologie**
Therapeutic monoclonal antibodies in clinical neurology
M. Buttman • H. Wiendl
- 765 CME-Fragebogen**
Questionnaire



■ Aktuelles Short communication

- 740 „Chronische zerebrospinale venöse Insuffizienz“ und Multiple Sklerose**
„Chronic cerebrospinal venous insufficiency“ and multiple sclerosis
C. Krogias • A. Schröder • H. Wiendl • R. Hohlfeld • R. Gold
- 747 Valproat in der Behandlung epilepsiekranker Frauen**
Valproate for treatment of women with epilepsy
B. Schmitz • D. Dennig • D. Rating • B.J. Steinhoff • T. Mayer

■ Mitteilungen DGPPN News

- 767 DGPPN-Nachwuchskampagne Teil 8: Psychiater und Psychotherapeut in eigener Praxis – die ambulante Behandlung psychischer Störungen wird immer wichtiger**
- 768 Bericht zum achten Hauptstadtsymposium „Ärztliche Psychotherapie: Warum, wie und für wen?“**
- 770 Kurzmeldungen**
- 771 Tätigkeitsberichte**
- 774 Ausschreibungen**

■ Mitteilungen DSG News

- 776 Zertifizierung für Tele-Stroke-Units**

■ Verschiedenes Miscellaneous

- 788 Impressum Imprint**

Titelbild: © Künstler: Karl Schwarzenberg / Numerisches Feld, 2007, Öl auf Leinwand, 200x200 cm (Ausschnitt) | **Fotograf:** Klaus Rüschoff, Springer Medizin

Zielsetzung der Zeitschrift

Der Nervenarzt ist ein international angesehenes Publikationsorgan. Die Zeitschrift richtet sich an niedergelassene und in der Klinik tätige Ärzte für Neurologie, Psychiatrie und Nervenheilkunde. Grundlegende Erkenntnisse und aktuelle Informationen dieser Fachgebiete werden kompetent und praxisnah aufbereitet. Darüber hinaus werden Fragestellungen aus Teilbereichen wie Neuropathologie und Neurochirurgie bis hin zur Psychotherapie erörtert.

Übersichtsarbeiten greifen ausgewählte Themen auf. Neben der Vermittlung von relevantem Hintergrundwissen liegt der Schwerpunkt dabei auf der Bewertung wissenschaftlicher Ergebnisse unter Berücksichtigung praktischer Erfahrung.

Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch.

Beiträge der Rubrik „CME: Weiterbildung – Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets. Die Beiträge in *Der Nervenarzt* durchlaufen einen Peer-Review-Prozess.

Aims & Scope

Der Nervenarzt is an internationally recognized journal addressing neurologists and psychiatrists working in clinical or practical environments. Essential findings and current information from neurology, psychiatry as well as neuropathology, neurosurgery up to psychotherapy are presented.

Review articles provide an overview on selected topics and offer the reader a summary of current findings from all fields of neurology and psychiatry.

Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve the scientific exchange.

Review articles under the rubric „Continuing Medical Education“ present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

Review: All articles of *Der Nervenarzt* are peer reviewed.

Declaration of Helsinki: All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki

Indexed in Science Citation Index Expanded, Medline, EMBASE and Scopus