



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2024

Universitätsklinik für Stereotaktische Neurochirurgie

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR STEREOTAKTISCHE NEUROCHIRURGIE

Universitätsklinik für Stereotaktische Neurochirurgie
Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. 49 (0)391 67 14487, Fax 49 (0)391 67 14474
juergen.voges@med.ovgu.de

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Jürgen Voges

2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Prof. Dr. med. Jürgen Voges

3. FORSCHUNGSPROFIL

- Tiefe Hirnstimulation bei Bewegungsstörungen (M. Parkinson, essentieller Tremor, Dystonie, Epilepsie und psychiatrischen Erkrankungen)
- Stereotaktische Biopsie ätiologisch unklarer Raumforderungen
- Lokale Bestrahlung von Hirntumoren durch Jod-125-Seeds (Brachytherapie)
- Schmerztherapie (Epidurale Rückenmarksstimulation, periphere Nervenstimulation, Radiofrequenzläsion)
- Vagus-Nerv-Stimulation (Epilepsiebehandlung)
- MRT-geführte Laserablation (Visualase®) (Epilepsie)

4. KOOPERATIONEN

- Klinische Studienzentrale, Uniklinik Magdeburg
- Leibniz-Institut für Neurobiologie
- Universitätsklinik für Neurochirurgie (FME)
- Universitätsklinik für Neurologie

5. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Abdulbaki, Arif; Doll, Theodor; Helgers, Simeon; Heissler, Hans E.; Voges, Jürgen; Krauss, Joachim K.; Schwabe, Kerstin; Alam, Mesbah

Subthalamic nucleus deep brain stimulation restores motor and sensorimotor cortical neuronal oscillatory activity in the free-moving 6-hydroxydopamine lesion rat Parkinson model

Neuromodulation - Amsterdam : Elsevier, Bd. 27 (2024), Heft 3, S. 489-499 ;

[Online first article 29.03.2023]

[Imp.fact.: 3.2]

Thein, Julia; Linnhoff, Stefanie; Voges, Jürgen; Galazky, Imke; Zähle, Tino

Enhancing attentional performance in Parkinson's disease - the impact of combined deep brain stimulation of the substantia nigra pars reticulata and the subthalamic nucleus

The American journal of medicine - New York, NY : Excerpta Medica, Bd. 137 (2024), Heft 7, S. 673-676

[Imp.fact.: 5.1]

Voegtle, Angela; Terzic, Laila; Farahat, Amr; Hartong, Nanna; Galazky, Imke; Hinrichs, Hermann; Nasuto, Slawomir J.; Andrade, Adriano; Knight, Robert T.; Ivry, Richard; Voges, Jürgen; Deliano, Matthias; Büntjen, Lars; Sweeney-Reed, Catherine M.

Ventrolateral thalamic stimulation improves motor learning in humans

Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 7 (2024), Artikel 798, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 5.2]