



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2021

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
- Universitätsklinik für Psychiatrie und Psychotherapie

5. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Abdulbaki, Arif; Kaufmann, Jörn; Galazky, Imke; Büntjen, Lars; Voges, Jürgen

Neuromodulation of the subthalamic nucleus in Parkinsons disease - the effect of fiber tract stimulation on tremor control

Acta neurochirurgica - Wien [u.a.]: Springer, 1950, Bd. 163 (2021), 1, S. 185-195;

[Imp.fact.: 2.216]

Krause, Patricia; Koch, Kristin; Gruber, Doreen; Kupsch, Andreas; Gharabaghi, Alireza; Schneider, Gerd-Helge; Kühn, Andrea

Long-term effects of pallidal and thalamic deep brain stimulation in myoclonus dystonia

European journal of neurology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1994, Bd. 28 (2021), 5, S. 1566-1573;

[Imp.fact.: 6.089]

Puzniak, Robert J.; Prabhakaran, Gokulraj T.; Büntjen, Lars; Schmitt, Friedhelm C.; Hoffmann, Michael

Tracking the visual system - from the optic chiasm to primary visual cortex

Zeitschrift für Epileptologie - Darmstadt: Steinkopff, 2003, Bd. 34 (2021), 1, S. 57-66;

Schläpfer, Thomas; Meyer-Lindenberg, Andreas; Synofzik, Matthis Benjamin; Visser-Vandewalle, Veerle; Voges, Jürgen; Coenen, Volker Arnd

Invasive brain stimulation in the treatment of psychiatric illness - proposed indications and approaches

Deutsches Ärzteblatt international - Köln: Dt. Ärzte-Verl., 2006, Bd. 118 (2021), 3, S. 31-36, insges. 6 S.;

[Imp.fact.: 5.594]

Sweeney-Reed, Catherine M.; Büntjen, Lars; Voges, Jürgen; Schmitt, Friedhelm C.; Zähle, Tino; Kam, Julia W. Y.; Kaufmann, Jörn; Heinze, Hans-Jochen; Hinrichs, Hermann; Knight, Robert T.; Rugg, Michael D.

The role of the anterior nuclei of the thalamus in human memory processing

Neuroscience & biobehavioral reviews - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 126 (2021), S. 146-158;

[Imp.fact.: 8.989]

Thuberg, Dominik; Büntjen, Lars; Holtkamp, Martin; Voges, Jürgen; Heinze, Hans-Jochen; Lee, Harim; Kitay, Ann-Yasmin; Schmitt, Friedhelm C.

Deep brain stimulation for refractory focal epilepsy - unraveling the insertional effect up to five months without stimulation

Neuromodulation - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1998, Bd. 24 (2021), 2, S. 373-379;

[Imp.fact.: 4.722]

Voges, Luca; Kupsch, Andreas

Renaming of Hallervorden-Spatz disease - the second man behind the name of the disease

Journal of neural transmission - Wien [u.a.]: Springer, 1950, Bd. 128 (2021), 11, S. 1635-1640;

[Imp.fact.: 3.575]

Wu, Hemmings; Hariz, Marwan; Visser-Vandewalle, Veerle; Zrinzo, Ludvic; Coenen, Volker Arnd; Sheth, Sameer A.; Bervoets, Chris; Naesström, Matilda; Blomstedt, Patric; Coyne, Terry; Hamani, Clement; Slavin, Konstantin V.; Krauss, Joachim K.; Kahl, Kai G.; Taira, Takaomi; Zhang, Chencheng; Sun, Bomin; Toda, Hiroki; Schläpfer, Thomas; Chang, Jin Woo; Régis, Jean; Schuurman, Rick; Schulder, Michael; Doshi, Paresh; Mosley, Philip; Poologaindran, Anujan; Lázaro-Muñoz, Gabriel; Pepper, Joshua; Schechtmann, Gaston; Fytagoridis, Anders; Huys, Daniel; Gonçalves-Ferreira, Antonio; D'Haese, Pierre-Francois; Neimat, Joseph; Broggi, Giovanni; Vilela-Filho, Osvaldo; Voges, Jürgen; Alkhani, Ahmed; Nakajima, Takeshi; Richieri, Raphaelle; Djurfeldt, Diana; Fontaine, Philippe; Martinez-Alvarez, Roberto; Okamura, Yasushi; Chandler, Jennifer; Watanabe, Katsushige; Barcia, Juan A.; Reneses, Blanca; Lozano, Andres; Gabriéls, Loes; Salles, Antonio; Halpern, Casey H.; Matthews, Keith; Fins, Joseph J.; Nuttin, Bart

Deep brain stimulation for refractory obsessive-compulsive disorder (OCD) - emerging or established therapy?

Molecular psychiatry - London: Macmillan, 1997, Bd. 26.2021, 1, S. 60-65;

[Imp.fact.: 12.384]

ANDERE MATERIALIEN

Haumesser, Jens Kersten; Beck, Maximilian Heinz; Pellegrini, Franziska; Kühn, Johanna; Neumann, Wolf-Julian; Altschüler, Jennifer; Harnack, Daniel; Kupsch, Andreas; Nikulin, Vadim V.; Kühn, Andrea; Riesen, Christoph

Subthalamic beta oscillations correlate with dopaminergic degeneration in experimental parkinsonism

Experimental neurology: a journal of neuroscience research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1959, Vol. 335.2021, 113513, insgesamt 11 Seiten;

[Imp.fact.: 4.691]