



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2020

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

- Charité Universitätsmedizin Berlin, Klinik für Neurologie
- Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE), Magdeburg
- Klinische Studienzentrale, Uniklinik Magdeburg
- Leibniz-Institut für Neurobiologie
- Universitätsklinik für Neurologie
- Universitätsklinik für Psychiatrie und Psychotherapie

5. FORSCHUNGSPROJEKTE

Projektleitung: Prof. Dr. Jürgen Voges
Projektbearbeitung: Dr. med. Imke Galazky, Dr. med. Wenzel Glanz
Kooperationen: Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) , Magdeburg
Förderer: Industrie - 01.01.2019 - 31.12.2020

ADvance II - Klinische Studie

Eine 12-monatige, doppelblinde, randomisierte klinische Studie zur Bestätigung der Sicherheit und Wirksamkeit der Tiefen Hirnstimulation des Fornix bei Patienten mit leichtgradiger Demenz bei wahrscheinlicher Alzheimer-Krankheit.

Kooperationen:
Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE), Magdeburg
Klinik für Neurologie

6. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Galazky, Imke; Zähle, Tino; Sweeney-Reed, Catherine M.; Neumann, Jens; Heinze, Hans-Jochen; Voges, Jürgen; Kupsch, Andreas; Hinrichs, Hermann

Neuronal oscillations of the pedunculo-pontine nucleus in progressive supranuclear palsy - influence of levodopa and movement

Clinical neurophysiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1999, Bd. 131.2020, 2, S. 414-419; [Imp.fact.: 3.675]

DISSERTATIONEN

Rusche, Thilo; Angenstein, Frank [ErwähnteR]; Lanfermann, Heinrich [ErwähnteR]

Neuronale Verbindungen des Nucleus accumbens - Faserdarstellung mittels dMRI und anatomische Validierung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2019, XIII, 125 Blätter, Illustrationen, Diagramme