

Tagung der Sektion Stereotaxie und Radiochirurgie



24.04. – 25.04.2015

Universitätsklinikum Magdeburg

Schwerpunktthemen:

- Bildgebung
- Bewegungsstörungen
- Radiochirurgie
- Experimentelle Ansätze zur stereotaktisch-funktionellen Behandlung neuropsychiatrischer Erkrankungen

Jahrestagung der Sektion Stereotaxie und Radiochirurgie der DGNC, 24. – 25.04.2015

Programm

Tagungsort:
Leibniz-Institut für Neurobiologie (LIN), Brenneckestr. 6, 39118 Magdeburg

Freitag, 24.04.2015

Workshop – fMRT (09:30 – 12:30 Uhr)

09:30	Prof. Dr. med. A. Schönfeld, Dr. rer. nat. J. Kaufmann
-------	--

12:30 – 13:30 Registrierung, Mittagessen

13:30	Begrüßung (Prof. Dr. med. J. Voges, Sprecher der Sektion)
-------	--

13:35 **Gastvortrag:**

Prof. Dr. med. H.-J. Heinze	Invasives Mapping höherer Hirnfunktion
-----------------------------	--

14:10 **Diskussionsforum – Diffusions-Tensor-Bildgebung:**

Prof. Dr. med. P. Nestor	Contra
--------------------------	--------

Prof. Dr. med. V. Coenen	Pro
--------------------------	-----

15:00 - 15:20 **Pause**

Session I (15:20 – 16:20 Uhr): **Bildgebung** (Vorsitz: Coenen)

15:20	Mehrkens J.-H.	DTI in der funktionellen Neurochirurgie - Anwendungsbeispiele
15:32	Eisner W. et al.	Fiber Tracking in Deep Brain Stimulation in Neuropathic Pain Syndromes
15:44	Schlaier J. et al.	Habituation des essentiellen Tremors bei tiefer Hirnstimulation. Kann eine DTI basierte Zielpunktplanung die Langzeitergebnisse verbessern?
15:56	Weise L. et al.	Traktographie-basierte Planung bei der THS: Welchen Einfluss hat die nTMS?
16:08	Büntjen L. et al.	Volumetrie des ATN

16:20 – 16:50 **Pause**

**Session II (16:50 – 18:15 Uhr): THS - klinische Ergebnisse
(Vorsitz: Krauss)**

16:50	Wloch A. et al.	Kasuistiken - Hyperkinesien nach mehrjähriger pallidaler Stimulation - Kombinierte pallidale und thalamische Stimulation bei multifokaler primärer Dystonie und führend Writer's cramp
17:02	Abdallat M. et al.	Does transient externalization of DBS electrodes for testing efficiency increase the frequency of infection in patients with chronic neuropathic pain?
17:14	Beck A.-K. et al.	Elektrophysiologische Korrelate der Detektion auditiver Veränderungen: eine simultane Tiefen- und Oberflächen-EEG Studie
17:26	Rodrigues M. et al.	Delineation of subthalamic nucleus using spectral analysis of microelectrode recording data during deep brain stimulation
17:38	Körtvélyessy P. et al.	Electrophysiological communication and coherence in myoclonus-dystonia syndrome (DYT11) treated by pallidal and thalamic deep brain stimulation
17:50	Wagenbreth C. et al.	Deep Brain Stimulation of the Subthalamic Nucleus modulates reward processing and action selection in Parkinson patients
18:02	Dürschmid S. et al.	Direkte Messung sensorischer Devianzerkennung im menschlichen Nucleus Accumbens.

ca.18:15

Organisatorisches

19:00 Abfahrt zur Abendveranstaltung

19:30 – 22:00 Uhr Gemeinsames Abendessen

„Sichtbar“ Magdeburg, Otto-von-Guericke-Straße 86a, einnehmen. Von den innerstädtischen Hotels (Maritim, Ratswaage, Motel One) ist das Restaurant gut zu Fuß zu erreichen.

Samstag, 25.04.2015

Session III (08:30 – 09:40 Uhr): Experimentelle Untersuchungen (Vorsitz: Visser-Vandewalle)

08:30	Voges J.	STN-THS in Allgemeinnarkose oder als Wacheingriff?
08:47	Müller U. et al.	NAcc-THS zu Behandlung der therapierefraktären Alkoholerkrankung (DeBraSTRA) – aktueller Stand
09:04	Hunsche S. et al.	O-Arm geführte rahmenlose intraoperative Verifikation der Elektrodenposition für die tiefe Hirnstimulation mit intensitätsbasierter 2D/3D Registrierung
09:16	Weihberger O. et al.	Quantitative movement-parameter assessment with a novel wrist-mounted, sensor-integrated measurement device
09:28	Parpaley Y. et al.	Stereotactic radiofrequency thermocoagulation as alternative treatment option in focal epilepsy

09:40 – 09:50 Pause

Session IV (09:40 – 09:50 Uhr): Freie Themen (Vorsitz: Visser-Vandewalle)

09:50	Lütjens G. et al.	Langzeit Follow-up von Patienten mit chronischem neuropathischen oder zentralem Schmerzsyndrom unter Behandlung mit einer Motorcortex Stimulation
10:02	Büntjen L. et al.	Semi-implantable Functional Electrical Stimulation (FES) in central foot drop: indications, clinical results and MEG changes
10:14	Darbin O. et al.	Nichtlineare Frequenzkodierung der approximalen Entropy in einem Rattenmodell für die Parkinsonerkrankung
10:26	Elle T. et al.	Tiefe Hirnstimulation des zentromedianen-parafaszikulären Komplex verbessert ein Apomorphin- aber nicht ein Dizocilpin-induziertes Defizit sensorimotorischer Bahnungsprozesse bei Ratten
10:38	Schwabe K. et al.	Elektrophoretische Beschichtung mit ligandenfreien Nanopartikeln verändert den Elektrodenwiderstand
10:50	Hong B. et al.	Bacterial biofilm formation on neurostimulation systems

11:05 – 11:20 Pause

**Session V (11:20 – 12:30 Uhr): Stereotaktische Onkologie und Radiochirurgie
(Vorsitz: Hamm)**

11:20	Kufeld M. et al.	Cyberknife zur Behandlung benigner spinaler Pathologien
11:37	Rueß D. et al.	Auswirkung der Bildgebung auf die Definition des Zielvolumens bei der radiochirurgischen Behandlung vom Akustikusneurinomen
11:49	Boström J. et al.	Adaptive Hybrid Surgery - preliminary experience with Radiosurgery guided Neurosurgery
12:01	Boström J. et al.	Non-ablative radiosurgery or hypofractionated stereotactic radiotherapy of highly eloquent epileptogenic lesions as possible treatment option in pharmaco-resistant epilepsy patients
12:13	Hamm K. et al.	Repeated radiosurgical treatments in the interdisciplinary tumor management
12:30		Verabschiedung

Gegen 13:00 Uhr Ende der Veranstaltung, Mittagsimbiss