

Pátek 17. 10. 2014

Čas	Vlastivědné muzeum	
	Sál Václava III	Sál Radeckého
8.00-9.00		Schůze výboru ČSKN
9.00-10.00	Elektromyografie <i>Předsedající: Ehler E., Kurča E.</i> Neuromuscular transmission disorders in Miller Fisher syndrome <i>Ehler, E.</i> Autoimmune lower motor neurone syndrome: Case report <i>Kurča, E. et al.</i> Electrophysiology study of distal median to ulnar nerve transfer to restore ulnar motor function - case report <i>Valeš, J. et al.</i>	NF vyšší nervové činnosti 1 <i>Předsedající: Rektor I., Bednařík J.</i> fMRI and EEG studies of the role of basal ganglia in epilepsy <i>Rektor, I. et al.</i> The contribution of intracranial EEG to research on the empathy for pain <i>Brázdil, M. et al.</i> The occurrence of alpha activity during cyclical repetitive movement <i>Pánek, D. et al.</i> Hippocampal negative event-related potential recorded in humans is not time-locked to the motor response execution <i>Roman, R. et al.</i>
10:15 -11.15	fMRI 1 <i>Předsedající: Bareš M., Keller J.</i> Movement sequencing abnormalities in schizophrenia: changes in cortical activity during finger-tapping task <i>Zemánková, P. et al.</i> Longitudinal fMRI assessment in chronic spinal cord injury treated by intrathecal baclofen – pilot data <i>Keller, J. et al.</i> Plasticity of the sensorimotor system induced by sustained pressure stimulation <i>Hok, P. et al.</i>	Funkční odbornosti – otázky a odpovědi <i>Předsedající: Kremláček, J.</i>

Čas

Vlastivědné muzeum

11:30-12:30

Epilepsie 1*Předsedající: Zárubová J., Marusič P.*

Photic stimulation in the EEG laboratory – European algorithm

Zárubová, J. et al.

Statistical parametric mapping of regional glucose metabolism in mesial temporal lobe epilepsy associated with hippocampal sclerosis

Kojan, M. et al.

Quantitative EEG assessment in epileptology – a possible way to improve the diagnostics and treatment

Ježdík, P. et al.

Cluster organization of the irritative zone in neocortical epilepsy: implications for pathophysiology, surgery planning and outcome

Marusič, P. et al.

14:00-15:00

EEG 1*Předsedající: Faber J., Petránek E.*

EEG diagnosis plochých grafů během mentace, REM spánku a aktivní vigility

Faber, J. et al.

Automated system for quantitative analysis of the EEG background

Jombík, P. et al.

Clinical evaluation versus automatic detection of interictal epileptiform discharges – who can we trust?

*Janča, R. et al.***Sál Radeckého****Varia***Předsedající: Štětkářová I., Hok P.*

Detection of postural oscillatory movement without clinically manifested tremor in multiple sclerosis: a pilot study

Reduction of stuttering through bronchodilatation with Beta2 sympathomimetic drug formoterol

Pešák, J. et al.

Meta-analytic and resting-state functional connectivity of claustrum

*Hok, P. et al.***IOM***Předsedající: Ostrý S., Holečková I.*

Perioperative Monitoring of Cognitive Functions by Event-Related Potentials and Psychometric Tests

Holečková, I. et al.

Intraoperative neurophysiological monitoring of brain perfusion during cardiac surgery in patients with asymptomatic internal carotid stenosis

Ostrý, S. et al.

Structural connectivity of eloquent speech areas defined by direct cortical stimulation mapping

Hok, P. et al.

Čas	Vlastivědné muzeum		
	Sál Václava III	Sál Radeckého	
15:15-16:15	<p>Epilepsie 2 <i>Předsedající: Kršek P., Brázdil M.</i></p> <p>Practical value of quantitative EEG in epilepsy surgery planning <i>Kršek, P. et al.</i></p> <p>Influence of Data Processing Pipelines on EEG-fMRI Results in Patients with Epilepsy <i>Mikl, M. et al.</i></p> <p>Importance of weak connections in functional network analysis of left TLE <i>Bujnošková, E. et al.</i></p>	<p>NF vyšší nervové činnosti 2 <i>Předsedající: Baláž M., Bednařík J.</i></p> <p>The effect of repetitive transcranial magnetic stimulation on attention and psychomotor speed in patients with mild cognitive impairment and early Alzheimer's disease <i>Anderková, L. et al.</i></p> <p>Prediction of cognitive changes in patients with Parkinson's disease after DBS STN with the use of P300 cognitive event related potential <i>Baláž, M. et al.</i></p> <p>Alpha and beta power decrease during enhanced cognitive effort in the basal ganglia: An intracerebral recording study <i>Bočková, M. et al.</i></p>	
16:15-16:45	<p>Posterová sekce <i>Předsedající: Kremláček, J., Hluštík, P.</i></p>		
	Doležal J.: Application of eye tracking in neuroscience	Štěpánová K.: Differences of EEG signal between gifted and average adolescents	Filip P.: Cerebellar activity in cervical dystonia during a motor timing task: An fMRI study
17:00-17:30	Arcibiskupský palác		
17:30-18:30	<p>Předání cen ČSKN</p> <p>Amblerova přednáška: Diagnostika polyneuropatie: pokrok a perspektivy prof. MUDr. Josef Bednařík, CSc.</p>		

Sobota 18. 10. 2014

Čas	Vlastivědné muzeum	
	Sál Václava III	Sál Radeckého
9.00-10.00	<p>fMRI 2 <i>Předsedající: Jech R., Mikl M.</i> Dealing with noise in psychophysiological interaction analysis <i>Bartoň, M. et al.</i> A novel cognitive fMRI task to assess brain mechanisms underlying visual processing and attention <i>Elfmarková, N. et al.</i> Could it be possible to distinguish bending and crossing fibers in diffusion MRI data? <i>Labounek, R. et al.</i></p>	<p>Workshop Automatická klasifikace EEG grafoelementů <i>Předsedající: Krajča V., Petránek S.</i></p>
10:15-11.15	<p>NF „Resting State“ <i>Předsedající: Bareš M., Rektorová I.</i> fMRI for study of brain resting state networks in patients with degenerative brain diseases <i>Rektorová, I. et al.</i> Inter-areal frontal lobe communication during rest: a depth EEG connectivity study <i>Šimová, L. et al.</i> Comparison of Canonical Correlation Analysis and Pearson Correlation in Resting State fMRI in Patients with Parkinson's Disease <i>Gajdoš, M. et al.</i></p>	<p>EEG 2 <i>Předsedající: Lhotská L., Krajča V.</i> Initiatives and Projects for Collaboration in Neuroinformatics (EEG/ERP) <i>Mouček, R. et al.</i> Non-linear analysis of newborn EEG <i>Radisavljevič, D. V. et al.</i> Methods of High Frequency Oscillations detection: Advantages and Disadvantages <i>Balach, J. et al.</i></p>

11:30-12:30

NF vyšší nervové činnosti 3

Předsedající: Hluštík, P., Kremláček, J.

False visual mismatch negativity

Kremláček, J. et al.

Is nucleus subthalamicus involved in thinking? Separation of conscious and subconscious cognition component in the subthalamic nucleus using P300 and MMN protocols.

Minks, E. et al.