

TRENDS IN NEUROPHYSIOLOGY OF MOVEMENT DISORDERS

Special symposium of The Czech and Slovak Society for Clinical Neurophysiology Annual Conference 2014

16–17 October 2014, Olomouc, Czech Republic

Archbishop's Palace
Wurmova 562/9, 775 20 Olomouc, Czech Republic

Convenor: Petr Kaňovský, Olomouc, Czech Republic

Thursday 16, October 2014

Chairs: *Martin Bareš, Robert Jech*

17:00 Opening and Welcome

Petr Hlušík, Jan Kremláček, Petr Kaňovský, Olomouc and Hradec Králové, Czech Republic

17:15 Neurophysiologic mechanism of neural efficiency in humans: can it explain performances of athletes and patients with neurodegenerative diseases?

Claudio Babiloni, Roma, Italy

18:15 Simultaneous imaging of the brain and spinal cord: accounting for the brain-spine interaction into functional models of human motor system

Ovidiu Lungu, Montreal, Canada

Restaurace Podkova

19.30 Společenský večer, vystoupí **Hornácká cimbálová muzika Petra Mičky**

Friday 17, October 2014

Chairs: Dirk Dressler, Egon Kurča

- 9:00** **Central physiology of dystonia – insights from deep brain recordings**
Andrea Kühn, Berlin, Germany
- 9:30** **Sensory functions in primary dystonia**
Michele Tinazzi, Verona, Italy
- 10:00** **The anatomy and pathophysiology of dystonia assessed by neuroimaging**
Stéphane Lehericy, Paris, France

Break

Chairs: Marek Baláž, Kateřina Menšíková

- 11:00** **Neurophysiology and treatment of dystonia: non-invasive brain stimulation studies**
Ulf Ziemann, Tübingen, Germany
- 11:30** **Stimulation of the pedunculo-pontine area: insights from neurophysiology and clinical outcomes**
Elena Moro, Grenoble, France
- 12:00** **Physiological mechanisms and ways of improving subthalamic DBS in Parkinson's disease**
Jens Volkmann, Würzburg, Germany

Break

Chairs: Ivana Štětkařová, František Cibulčík

- 13:00** **Neurophysiological assessment of myoclonus and tremor**
Martin Bareš, Robert Jech, Brno, Prague, Czech Republic
- 13:30** **Neurophysiology of balance and gait**
Kai Boetzel, Munich, Germany

Lunch

Chairs: Ivana Štětkářová, Alois Krobot

15:30 Electromyography – guided injections of botulinum toxin in adult spasticity

Interactive workshop

Martin Bareš, Edvard Ehler, Robert Jech, Petr Kaňovský, Brno, Pardubice, Prague and Olomouc, Czech Republic

16:30 Closing remarks

Petr Kaňovský, Olomouc, Czech Republic

Atrium Konviktů – Umělecké centrum Univerzity Palackého

19:00 Společenský večer, vystoupí skupina **Meteor** z Prahy

Středa 15. 10. 2014

Čas	Vlastivědné muzeum		Zbrojnice UP	Arcibiskupský palác
	Sál Václava III	Sál Radeckého	Zasedací místnost	
16:00-17:00				Symposium společnosti Genzyme: Lemtrada, Aubagio
17:00-17:15				Opening Ceremony of Trends in Multiple Sclerosis
17:15-19:00				Trends in Multiple Sclerosis
19.00	Společenský večer, restaurace Vila Primavesi V rámci večera vystoupí barokní trio Serpens cantat			

Čtvrtek 16. 10. 2014

Čas	Vlastivědné muzeum		Zbrojnice UP	Arcibiskupský palác
	Sál Václava III	Sál Radeckého	Zasedací místnost	
09:30-11:00		Zkoušení FO EP (doc. Jech)		Trends in Multiple Sclerosis
11:00-13:00		LOC ECCN		
13:00-14:00	Oběd - Svatováclavský pivovar			
14:00-15:00	Škola NF - SEP - základy	Škola NF - zrakové EP - pokročilí		Trends in Multiple Sclerosis
15:00-16:00	Škola NF - SEP - hands on	Škola NF - zrakové EP - hands on	Škola NF - EEG - základy	
16:00-17:00	Škola NF - funkční zobrazování - základy	Škola NF - funkční zobrazování - pokročilí	Škola NF - EEG - pokročilí	
17:00-17:15				Opening and Welcome Trends in NF of Movement Disorders
17:15-19:00				Trends in NF of Movement Disorders
19.30	Společenský večer, restaurace Podkova V rámci večera vystoupí Hornácká cimbálová muzika Petra Mičky			

Pátek 17. 10. 2014

Čas	Vlastivědné muzeum		Zbrojnice UP	Arcibiskupský palác
	Sál Václava III	Sál Radeckého	Zasedací místnost	
08:00-09:00		Výbor ČSKN		
09:00-10:00	EMG	NF VNČ 1		Trends in NF of Movement Disorders
10:00-10:15	Přestávka			
10:15-11:15	FMRI 1	Funkční odbornosti		
11:15-11:30	Přestávka			
11:30-12:30	Epilepsie 1	Varia		
12:30-13:00	Oběd – Svatováclavský pivovar			
13:00-14:00			Zkoušení FO EMG (prof. Kadaňka)	
14:00-15:00	EEG 1	IOM		Trends in NF of Movement Disorders
15:00-15:15	Přestávka			
15:15-16:15	Epilepsie 2	NF VNČ 2		
16:15-16:45	Postery			
17:00-17:30				Předání cen ČSKN
17:30-18:30				Amblerova přednáška: Diagnostika poly- neuropatie: pokrok a perspektivy prof. MUDr. Josef Bednařík, CSc.
18:30-22:00	Společenský večer, atrium Konviktu. V rámci večera vystoupí v 19.00 skupina Meteor z Prahy			

Sobota 18. 10. 2014

Čas	Vlastivědné muzeum	
	Sál Václava III	Sál Radeckého
09:00-10:00	FMRI 2	Workshop EEG
10:00-10:15	Přestávka	
10:15-11:15	NF "resting state"	EEG 2
11:15-11:30	Přestávka	
11:30-12:30	NF VNČ 3	
12:30-14:00	Oběd – Svatováclavský pivovar	