

# 54. SPOLEČNÝ SJEZD ČESKÉ A SLOVENSKÉ SPOLEČNOSTI KLINICKÉ NEUROFYZIOLOGIE

## Podrobný program

Čtvrtek 25.10.2007

9:00 – 9:15	<b>Zahájení sjezdu</b>	Sál A
9:15 – 10:00	<b>Invited lecture: Neural plasticity in the motor system of patients with movement disorders</b> John C. Rothwell, Institute of Neurology, University College London, UK	Sál A
10:00 – 10:15	<b>Přestávka</b>	
10:15 – 11:45	<b>EEG I</b> Předsedající: Faber J, Marusič P	Sál A
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Transcranial direct current stimulation (TDCS) controlled by EEG analysis and psychotests</b> Faber J, Tichý T, Novák M, Votruba Z, Pilařová M, Leso M, Faber V, Fábera V</li><li>▪ <b>Vývoj indikací k vyšetření a EEG nálezy v letech 2000 až 2007</b> Tomášek M, Krijtová H, Marusič P</li><li>▪ <b>Video EEG u novorozeneckých záchvatů</b> Urbánek M, Ošlejšková H</li><li>▪ <b>Vysokofrekvenční EEG aktivita u pacientů s fokální epilepsií</b> Marusič P, Tomášek M, Jiruška P</li><li>▪ <b>EEG coherence analysis in patients with panic disorder</b> Šoš P, Brunovský M, Prasko J, Novak T, Krajca V, Zavesicka L</li></ul>	
10:15 – 11:45	<b>TMS</b> Předsedající: Bareš M, Jech R	Sál B
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Transkraniální magnetická stimulace mozečku</b> Bareš M</li><li>▪ <b>Antidepressant potential of cerebellar repetitive transcranial magnetic stimulation related to changes in theta prefrontal cordance</b> Kopecek M, Tislerova B, Sos P, Novak T, Horacek J, Brunovsky M, Krajca V, Höschl C</li><li>▪ <b>Repetitivní transkraniální magnetická stimulace primární somatosenzorické kůry – nová možnost léčby písářské křeče?</b> Havránková P, Jech R, Růžička E</li><li>▪ <b>Vysokofrekvenční repetitivní transkraniální magnetická stimulace a její efekt na poruchy chůze, dyskineze a kortikální excitabilitu u pacientů s Parkinsonovou nemocí</b> Rektorová I, Sedláčková S, Telecká S, Hlubocký A, Rektor I</li><li>▪ <b>Repetitivní transkraniální magnetická stimulace u akustických halucinací: od regionálního metabolismu k cílené léčbě</b> Horáček J, Novák T, Klírová M, Čermák J, Tintěra J, Mohr P</li><li>▪ <b>Repetitivní transkraniální magnetická stimulace (rTMS) – studie u pacientů s Parkinsonovou nemocí</b> Srovnalová H, Rektorová I</li></ul>	
11:45 – 12:00	<b>Přestávka</b>	
12:00 – 13:00	<b>EP I</b>	Sál A

Předsedající: Kadaňka Z, Kremláček J

- **Dlouhodobý účinek pervitinu na zrakově-poznávací funkce: VEP a ERP studie**  
Kremláček J, Hosák L, Kuba M, Libiger J, Čížek J
- **Metaanalýza nálezů zrakových evokovaných potenciálů při zánětu zrakového nervu**  
Szanyi J, Kuba M, Kubová Z, Kremláček J, Langrová J, Jirásková N
- **Vizuální evokované potenciály – hodnocení latencí N75 a P100 u sclerosis multiplex**  
Minks E, Streitová H, Bártová J, Hlučková A, Bareš M
- **Vliv jasového kontrastu na zrakové evokované potenciály při stimulaci pohybem**  
Langrová J, Kremláček J, Kuba M, Matyášová J, Kubová Z

12:00 -13:00

## EEG II

Sál B

Předsedající: Krajča V, Petránek S

- **Rok poté**  
Petránek S
- **Low-resolution brain electromagnetic tomography (LORETA) v predikci odpovědi na léčbu kognitivní u pacientů s Alzheimerovou nemocí**  
Brunovský M, Krajča V, Petránek S, Závěšická L, Diblíková F, Bartoš A
- **Laplaceovský filtr s kompenzací časového multiplexu vzorkování- vyhodnocení na reálných datech**  
Šťastný J, Sovka P
- **Modelování a detekce novorozeneckých spánkových stavů pomocí strukturálních časových profilů a analýzy nezávislých komponent**  
Krajča V, Petránek S, Paul K, Lhotská L, Mohylová J

13:00 – 14:00

## Oběd / polední přestávka

14:00 – 15:30

## EP II

Sál A

Předsedající: Bednařík J, Kraus J

- **Presymptomatická spondylogenní cervikální myelopatie - update preditivního modelu**  
Bednařík J, Kadaňka Z, Dušek L, Keřkovský M, Vohánka S, Novotný O, Urbánek I
- **Peroperační monitorace MEP a d-vlny za použití transkraniální elektrické stimulace u spinálních výkonů, naše zkušenosti**  
Ceé J, Sameš M, Bartoš R, Vachata P
- **Postižení centrálního nervového systému u hereditární neuropatie CMTX**  
Mazanec R, Seeman P, Lisý J, Kobesová A, Haberlová J, Horáček O, Bojar M
- **Reziduální kognitivní kapacita u pacientů s dlouhodobou poruchou vědomí: ERP a PET studie**  
Holečková I, Fischer C, Morlet C, Coste N

14:00 – 15:30

## fMRI I

Sál B

Předsedající: Brázdil M, Hlušík P

- **Intracerebrální registrace kognitivních evokovaných potenciálů: tváří v tvář funkční MRI.**  
Brázdil M
- **Hypoaktivace primární sensorimotorické kůry při psaní ve funkčním zobrazení mozku u pacientů s grafospasmem.**  
Jech R, Havránková P, Walker ND., Vymazal J, Růžička E

- **Modulace motorické sítě pomocí emoční prosodie při pohybech hemiparetickou končetinou**  
Hluštík P, Opavský J, Mayer M, Bezděková D, Skipper J, Solodkin A, Small S L., Köcher M, Kaňovský P
- **Mapování řečového a motorického kortexu funkční magnetickou rezonancí a kortikální stimulací u pacientů s mozkovými nádory**  
Bednařík P, Svoboda T, Mareček R, Košťálová M, Mikl M, Krupa P
- **Změny aktivace motorických a somatosenzorických struktur mozku v obraze funkční MR navozené léčbou spasticity botulotoxinem**  
Hluštík P, Kaňovský P, Šenkárová Z, Vranová H, Otruba P, Herzig R

15:30 – 15:45 **Přestávka**

15:45 – 16:45 **fMRI II**

Sál A

Předsedající: Mikl M, Rektorová I

- **Korové oblasti aktivované při provádění Stroopova testu u pacientů s Parkinsonovou nemocí**  
Rektorová I, Kubíková R, Mračková M, Mareček R
- **Rozdílná aktivace precuneu PŘI vnímání času u pacientů s Parkinsonovou Nemocí**  
Dušek P, Jech R, Wackermann J, Vymazal J, Růžička E
- **Funkční zobrazení subkortikálních struktur u pacientů v počátečním stadiu Parkinsonovy nemoci - fMRI studie.**  
Husárová I, Gescheidt T, Mareček R, Mikl M, Bareš M
- **Vliv hluboké mozkové stimulace subthalamického jádra na zpracování zrakového podnětu u Parkinsonovy nemoci**  
Jech R, Urgošík D, Dušek P, Havránková P, Růžička F, Vymazal J, Růžička E

15:45 – 16:45 **Sekce laborantů**

Sál B

Předsedající: Zlonický P

- **Vybrané vyšetřovací metody před provedením epileptochirurgického zákroku – iktální SPECT, WADA test**  
Zlonický P
- **Artefakty z pohybu očí v rutinním EEG záznamu a při dlouhodobém video-EEG monitorování**  
Hulejová H, Bálintová E
- **Invazivní EEG vyšetření**  
Stritzlová J

19:00 **Společenský večer**

19:00 **Koncert skupiny Javory** (Hana a Petr Ulrychovi)

Sál A

20:00 **Raut**

## **Pátek 25.10.2007**

9:00 – 9:15 **Předání Piťhovy ceny**

Sál A

9:15 – 10:00 **Invited lecture: Performance monitoring and cognitive control**

Sál A

Markus Ullsperger, Max Planck Institute for Neurological Research, Cologne, Germany

10:00 – 10:15 **Přestávka**

10:15 – 11:45 **EMG I**

Sál A

Předsedající: Kurča E, Vohánka S

- **Diagnostika syndrómu karpálního tunela UZ a EMG**  
Kurča E, Nosál V, Grofik M, Koprůšáková M
- **Stimulovaná single fiber elektromyografie v diagnostice myastenie gravis s okulárními projevy.**  
Cibulčík F, Jaroščík R, Špalek P, Lisý L
- **Diabetická polyneuropatie a lumbální stenóza v obraze kondukční studie.**  
Vohánka S, Mičánková B, Dušek L
- **Bolestivá neuropatie u pacientů s rizikovým pitím alkoholu**  
Vlčková – Moravcová E, Bednařík J, Sommer C
- **Léčba statiny a periferní nervové komplikace: výsledky prospektivního klinického a neurofyziologického sledování**  
Otruba P, Kaňovský P, Hlušík P

10:15 – 11:45

**ERP**

Sál B

Předsedající: Kubová Z, Rektor I

- **Subkortikální zdroje kognitivních ERP**  
Rektor I
- **Zrakové kognitivní potenciály u pacientů s Alzheimerovou chorobou a s medikací Memantinem**  
Kubová Z, Kremláček J, Langrová J, Szányi J, Kuba M
- **Exekutivní funkce a alfa a beta event-related de/synchronizace v subthalamickém jádře.**  
Bočková M, Chládek J, Jurák P, Halánek J, Rektor I
- **Vliv repetitivní transkraniální magnetické stimulace na intrakraniální snímání vlny P3 u pacientů s Parkinsonovou nemocí.**  
Baláž M, Srovnalová H, Rektorová I, Rektor I

11:45 – 12:00

**Přestávka**

12:00 – 13:00

**EMG II**

Sál A

Předsedající: Cibulčík F, Kaňovský P

- **Neurofyziologická diagnostika dystonie**  
Kaňovský P, Bareš M, Dufek J, Nestrašil I
- **Vliv transkraniální magnetické stimulace na H-reflex m. soleus u pacientů s idiopatickou spastickou paraparezou**  
Serranová T, Valls-Solé J, Muñoz E, Genís D, Jech R, Seeman P
- **Nález kondukčních studií u pacientů s neurofibromatosis von Recklinghausen typ 1 (NF1)**  
Kraus J, Petrák B, Kalužová M
- **Periferní neuropatie a plazmatická hladina homocysteinu u pacientů s Parkinsonovou nemocí.**  
Nevrlý M, Vranová H, Nestrašil I, Otruba P, Dufek J, Kaňovský P

12:00 – 13:00

**Spánek / varia**

Sál B

Předsedající: Moráň M, Nevšimalová S

- **Neurofyziologické a klinické projevy poruchy chování vázané na REM spánek**  
Nevšimalová S, Bušková J, Kemlink D, Šonka K
- **Syndrom neklidných nohou u pacientů s Parkinsonovou nemocí – korelát v EMG? Pilotní studie.**  
Streitová H, Bareš M, Minks E, Rektor I

- **Metodologie EEG s fotostimulací v ČR**  
Zárubová J
- **Vyhodnocení individuálních frekvencí segmentovaného EEG signálu**  
Chládek J, Haláček J, Jurák P, Bočková M, Robert R

13:00 – 14:00

**Oběd / polední přestávka**

14:00 – 15:30

**Varia**

Sál A

Předsedající: Kuba R, Šaling M

- **Symptomy limbické iritability a chaotická aktivita autonomního nervového systému v průběhu kognitivního konfliktu u pacientů s unipolární depresí: nové perspektivy pro indikaci antikonvulzivní léčby?**  
Bob P, Šusta M, Kukleta M, Večeřová-Procházková A, Gregusova A, Jasova D, Raboch J
- **Klasifikace řečových projevů u vývojové dysfázie.**  
Tučková J
- **Posturálne reakcie evokované manipuláciou proprioceptívneho systému u pacientov s Parkinsonovou chorobou: deteriorácia škálovania v súvislosti s progresiou ochorenia**  
Valkovič P, Benetin J, Krafczyk S, Šaling M, Bötzel K
- **Poznámky ke studii à la (PV 2004-443) - etiologie vývojové nepřehlednosti řeči – kóktavosti (F98.5)**  
Pešák J, Grézl T, Kuželová A, Laichman S
- **Dropped head syndrom u pacientky s epilepsií a mentální retardací. Projev fokální myopatie nebo psychogenní komorbidita?**  
Famíková K, Mařák R, Burešová J, Labonek M, Obdržálková E, Šilar Č, Kaňovský P

15:30

**Zakončení sjezdu**

Sál A