



66. český a slovenský sjezd klinické neurofyzologie

24. - 25. října 2019 Holiday Inn, Křížkovského 20, 603 00 Brno

Odborný program, 24.10. - 25.10.2019

Čtvrtek 24.10.2019

- 8.00 - 9.45 Školy klinické neurofyzologie**
- 8.00 - 9.45 1) Funkční zobrazování mozku
8.00 - 9.45 2) Evokované potenciály
8.00 - 9.45 3) Elektromyografie
- 9.45 - 10.00 Přestávka na kávu
- 10.00 - 11.30 Slavnostní zahájení sjezdu**
- Amblerova přednáška**
Kortiko-subkortikální interakce. Thalamus, kognitivní funkce a fokální epilepsie – *Rektor I.*
- Ceny ČSKN ČLS JEP za rok 2017 a 2018**
- Přednášky oceněných**
Very high-frequency oscillations: Novel biomarkers of the epileptogenic zone – *Brázdil M.*
Benefits of pallidal stimulation in dystonia are linked to cerebellar volume and cortical inhibition – *Fečková A.*
- 11.30 - 13.00 Oběd
- 12.00 - 13.00 Posterová sekce**
- 13.00 - 14.30 Sympozia**
- 13.00 - 14.30 Sympozium společnosti Biogen: Pokroky v diagnostice roztroušené sklerózy***
Pokroky v elektrodiagnostice u roztroušené sklerózy – *Štětkářová I.*
Diagnostika kognitivních funkcí u roztroušené sklerózy – *Motýl J., Friedová L.*
Možnosti monitorace pomocí MR u roztroušené sklerózy – *Vaněčková M.*
- 13.00 - 14.30 Animální zobrazování v neurofyzilogickém a neuropsychiatrickém výzkumu****
Kvantitativní MRI, rozdíl mezi zobrazováním malých zvířat a lidí – *Jiřík R.*
Detekce mikrostrukturálních změn mozku pomocí zobrazování kurtózy difúze v myších modelech Parkinsonovy nemoci – *Rudá - Kučerová J.*
Využití u CT/PET v preklinickém výzkumu epilepsie – *Otáhal J.*
TBA – *Hejčl A.*
- 14.30 - 15.00 Přestávka na kávu
- 15.00 - 16.30 Sympozia**
- 15.00 - 16.30 Neurofyzologie u neuromuskulárních onemocnění***
Poruchy nervosvalového přenosu – *Vohánka S.*
Akutní motorická axonální neuropatie – *Ehler E.*
Multifokální motorická neuropatie – *Mazanec R.*
Akutní/chronické zánětlivé demyelinizační polyneuropatie – *Vičková E.*
Diferenciální diagnostika ALS a kompresivních vertebrogenních syndromů – *Adamová B.*

- 15.00 - 16.30 **Neinvazivní mozková stimulace v neuropsychiatrii a neurovědním výzkumu****
 TDC modulace kortikální plasticity pacientů s věkem podmíněnou makulární degenerací po implantaci intraokulární čočky - *Kremláček J., Nekořová J., Langrová J., Szanyi J., Morávková D., Drtílková K., Kuba M., Kubová Z., Vít F., Jirásková N.*
 Stimulace pomocí tDCS u zdravé populace a u neuropsychiatrických onemocnění - *Šimko P., Pupíková M., Rektorová I.*
 Méně časté indikace rTMS v psychiatrii (závislosti, ADHD a emočně nestabilní poruchy osobnosti) - *Ustohal L., Svěrák T., Skřont T.*
 Kombinace stimulačních metod – elektrokonvulzivní léčba s HF rTMS prestimulací - *Anders M., Albrecht J., Buday J., Mareš T.*
- 17.00 - 18.30 **Symposia**
- 17.00 - 18.30 **Elektrodiagnostika na Jednotkách Intenzivní Péče***
 EMG vyšetření u nemocných na JIP - *Ehler E.* (Pardubice)
 Evokované odpovědi v prostředí ARO - *Ostrý S.* (České Budějovice)
 Rutinní EEG u kriticky nemocných - *Doležalová I.* (Brno)
 Kontinuální EEG monitorace na jednotce intenzivní péče - *Slonková J.* (Ostrava)
- 17.00 - 18.30 **Funkční mapování mozku HUBRAM I****
 Kuchařka pro detektivy na cestách: přísliby a pasti metodologie neurověd - *Urbánek T.*
 Bringing the social back to social neuroscience: Why two brains are better than one - *Shaw D.*
 Maternal depressive symptoms during pregnancy and brain age in young adult offspring: Findings from a prenatal birth cohort - *Marečková K.*
 Využití neurovizuálních dat pro detekci mozkových stavů - *Tomeček D.*
 Odhad neuronálního signálu z hemodynamické odpovědi - *Pidnebesna A.*

Pátek 25.10.2019

- 8.00 - 9.45 **Školy klinické neurofyzologie**
- 8.00 - 9.45 1) Elektroencefalografie
 8.00 - 9.45 2) Transkraniální stimulace mozku
 8.00 - 9.45 3) Základy peroperační neurofyzologie
- 9.45 - 10.00 Přestávka na kávu
- 10.00 - 11.30 **Platform session I (přihlášené přednášky) ***
- 10.00 - 11.30 **Platform session II (přihlášené přednášky) ****
- 10.00 - 11.30 **Sekce neurofyzilogických laborantů**
 Artefakty v laboratoři a jejich odstranění - *Čelakovský P.*
 Význam EEG u pacientů po kardiopulmonální resuscitaci - *Doležalová I.*
 Co trápí české EEG laboranty/laborantky? - *Zlonický P.*
- 11.30 - 12.30 Oběd
- 12.30 - 14.00 **Symposia**
- 12.30 - 14.00 **Pokroky v elektrodiagnostice epilepsie – „Nový vítr do plachet”****
 Nový standard Mezinárodní federace klinické neurofyzologie pro pozice skalpových EEG elektrod - *Marusič P.*
 Zobrazení elektrického zdroje z interiktálního EEG záznamu s vysokým rozlišením (HD ESI) - *Lamoš M., Mareček R., Pail M., Doležalová I., Brázdil M., Rektor I.*

Interiktální skalpové EEG: automatická analýza konektivity v předchirurgickém vyšetření pacientů s farmakorezistentní epilepsií - *Mareček R., Lamoš M., Brázdil M., Rektor I.*

Zkušenosti s implantací diagnostických intracerebrálních EEG elektrod u 200 intraktabilních pacientů v Centru pro epilepsie Brno min - *Chrastina J., Kočvarová J., Pažourková M., Jančálek R., Rektor I., Novák Z., Brázdil M.*

Počítačová analýza počátku záchvatu v intrakraniálním EEG - *Janča R.*

12.30 - 14.00

Neurofyzilogie spánkových poruch**

Existuje normální spánek po padesátce? - *Dostálová S., Šusta M., Nepožitek J., Peřinová P., Příhodová I., Ibarburu Lorenzo y Losada V., Dall'Antonia I., Bezdiček O., Nikolaj T., Šonka K.*

Časová regulace spánkové fáze a její sociální a zdravotní aspekty. - *Sumová A., Sládek M.*

Proč diagnostikovat poruchu chování v REM spánku? - *Nepožitek J., Dostálová S., Dušek P., Kemlink D., Příhodová I., Ibarburu Lorenzo y Losada V., Friedrich L., Bezdiček O., Nikolaj T., Peřinová P., Dall'Antonia I., Dušek P., Ruml M., Růžička E., Šonka K.*

Periodické pohyby počas spánku u pacientov so spánkovým apnoe - komorbidita, alebo kauzálna súvislosť? - *Klobučníková K., Šiarnik P., Mucska I., Kollár B.*

14.00 - 14.30

Přestávka na kávu

14.30 - 16.00

Sympozia

14.30 - 16.00

Neurofyzilogické a neurozobrazovací biomarkery u neuropsychiatrických onemocnění*

EEG klidová dynamika rozsáhlých mozkových sítí koreluje s depresivní symptomatologií - *Damborská A., Tomescu M.I., Honzírková E., Barteček R., Hořínková, J., Fedorová S., Ondruš Š. & Michel C.M.*

Prediktory stresové reakce při simulaci sociálního prostředí ve VR - *Bartečků E., Kerouš B., Roman R., Bečev O., Sojka P., Liarokapis F.*

rt-fMRI neurofeedback amygdaly pro trénink regulace emocí - *Linhartová P., Látalová A., et al.*

Neurozobrazování sociální kognice u schizofrenie - *Jáni M., Kašpárek T., et al*

14.30 - 16.00

Funkční mapování mozku HUBRAM II**

Nové možnosti a trendy v oblasti funkčního zobrazování mozku - *Mikl M.*

Neparametrická retrospektivní korekce pulsního artefaktu v fMRI signálu - *Kremeláček J.*

Aktivace ventrálního a dorsálního proudu u pacientů s retrobulbární neuritidou: metodika a pilotní data - *Hok P.*

Předoperační fMRI a traktografie u pacientů s nádory mozku: metodika a aplikace v praxi - *Valošek J.*

Dynamická konektivita jako nový přístup ve vyhodnocení fMRI dat - *Gajdoš M.*

* Sekce č. 1

** Sekce č. 2