Program

68. ČESKÝ A SLOVENSKÝ SJEZD KLINICKÉ NEUROFYZIOLOGIE

21.-22. října 2022

Congress Centre Pardubice

Záštita

Česká společnost pro klinickou neurofyziologii ČLS JEP - www.neurofyziologie.cz
Česká společnost biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS JEP - www.sbmili.cz

Pořadatel

MH Consulting s.r.o.

Prezident kongresu

doc. MUDr. Edvard Ehler, CSc.

Programový výbor

prof. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.
MUDr. Radim Mazanec, Ph.D.
prof. MUDr. Robert Jech, Ph.D.
MUDr. Jiří Keller, Ph.D.
MUDr. Svatopluk Ostrý, Ph.D.
Mgr. Petr Zlonický, DiS
prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.
doc. MUDr. Edvard Ehler, CSc.
Ing. Mgr. Jaroslav Hlinka, Ph.D.
prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.
Ing. Michal Mikl, Ph.D.
prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D.
Prof. MUDr. Ivana Štětkářová, CSc.
MUDr. Jana Zárubová
doc. RNDr Petr Bob, Ph.D.
MUDr. Alena Damborská, Ph.D.

Organizační výbor

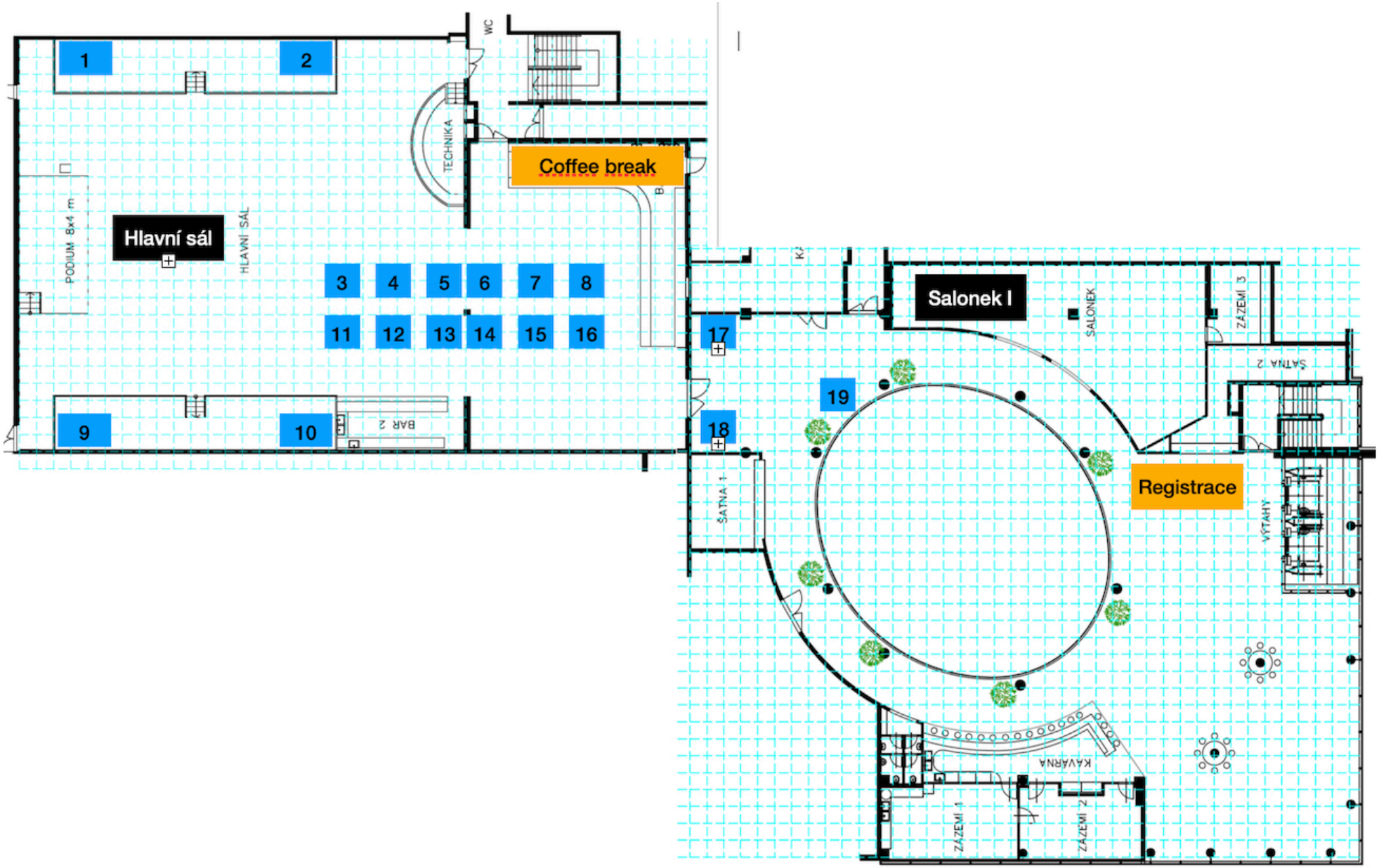
prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.
doc. MUDr. Edvard Ehler, CSc.
prof. MUDr. Robert Jech, Ph.D.
prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.
Mgr. Petr Zlonický, DiS

Organizátor

MH Consulting s.r.o.
Narcisová 2850
106 00 Praha 10
www.mhconsulting.cz

Partneři a vystavovatelé

Desitin Pharma, spol. s r.o. 5	DEYMED Diagnostic s.r.o. 4	Ipsen Pharma s.r.o. 6	sanofi-aventis s.r.o. 3	Takeda Pharmaceuticals Czech Republic s.r.o. 7



Detailní program k dispozici pouze online

QR kód na Vaší jmenovce

Program, objednané služby a instrukce naleznete po nascenování QR kódu na Vaší jmenovce.

Webové stránky akce

Oficální stránky akce na www.mhconsulting.cz.

QR kód níže

Program naleznete po nascenování QR kódu níže:

Pátek

21. 10. 2022

06:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

Hlavní sál 3. patro Atrium palace

- fMRI - open data prakticky 08:00 - 08:50
- Kvantitativní MR zobrazování m.. 09:00 - 09:50
- Coffee bre.. 09:50 - 10:00
- Slavnostní.. 10:00 - 10:15
- Amblerova .. 10:15 - 10:45
- Prof. Bisc.. 10:45 - 11:15
- Prof. Schu.. 11:15 - 11:45
- Oběd 11:45 - 13:15
- Sekce EEG/Epi 13:30 - 14:45
- Sekce EMG 15:00 - 16:15
- Coffee bre.. 16:00 - 16:15
- Sekce post.. 16:30 - 17:00
- Vyhlášení .. 17:00 - 17:15
- Vyhlášení .. 17:30 - 17:45
- Večeře - GALERIE CAFÉ PARK RESTAURANT 20:00 - 23:00

Salonek 3. patro Atrium palace

- Motorická neurografie horní ko.. 08:00 - 08:50
- Motorická a senzitivní neurogr.. 09:00 - 09:50
- Schůze výboru ČSKN 11:45 - 12:45

Foyer 3. patro

- Stavba stánků 06:30 - 07:45
- Registrace účastníků a firem 07:45 - 16:00

Workshop | Ústní sdělení | Hlavní sdělení | Setkání | Oběd | Coffee Break | Večeře | Registrace firem | Registrace firem a účastníků

Sobota

22. 10. 2022

	06:00	7:00	8:00	9:00		10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
Hlavní sál 3. patro Atrium palace			Základy interpretace EEG v int.. 08:00 - 08:50	Kritéria pro epileptický statu.. 09:00 - 09:50	Coffee bre.. 09:50 - 10:00	Sekce "Stres" 10:00 - 11:45		Sekce HuBraM 11:45 - 13:00	Oběd 13:00 - 14:30										
Salonek 3. patro Atrium palace			Standardní vyšetření zrakovými.. 08:00 - 08:50	Rozšířené vyšetření zrakovými .. 09:00 - 09:50					Schůze výboru HuBraM 13:00 - 14:30										

Workshop | Ústní sdělení | Setkání | Oběd | Coffee Break

Pátek

21. 10. 2022

Hlavní sál | Salonek | Foyer

08:00-08:50

FMRI - OPEN DATA PRAKTICKY

Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Workshop

Martin Gajdoš, Pavel Filip

S rostoucím zájmem o analýzy komplexních biologických vlastností mozku je nezbytné vytvořit rozsáhlé databáze sdílené se širokou vědeckou komunitou, které umožní testování nových hypotéz a vývoj nových analytických přístupů bez nutnosti opětovného pořizování dat. Prezentace se bude zabývat dostupnými daty online, diskutovat předpoklady a možnostmi přístupu k těmto datům a v neposlední řadě možnostmi sdílení dat. Prakticky zaměřený příspěvek seznámí účastníky s veřejnými fMRI daty ze studie HCP (Human Connectomme Project). Účastníci projektu se dozví, jak lze získat data a jejich popis. Lektoři představí využití a propojení open a vlastních dat v metodické studii. Stručně budou uvedeny i další přístupy a využití veřejně dostupných fMRI dat.
Kapacita omezena na 40 účastníků.

HANDOUT OPEN FMRI DATA PRAKTICKY

Consulting M.

09:00-09:50

KVANTITATIVNÍ MR ZOBRAZOVÁNÍ MÍCHY

Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Workshop

Jan Valošek

Cílem této školy je stručně představit současné možnosti a využití kvantitativního MRI míchy u různých onemocnění. Bude představen akviziční protokol a praktické ukázky zpracování dat. Metody kvantitativního zobrazování magnetickou rezonancí (MRI), jako například difuzně-vážené MRI, funkční MRI, či MR spektroskopie byly donedávna doménou především v oblasti zobrazování mozku. Zobrazování míchy je však limitováno jejími malými rozměry, nehomogenitami magnetického pole a fyziologickými artefakty. Nedávný pokrok v akvizici a zpracování MRI dat míchy překonává tyto limitace a umožňuje nahlédnout do míšní patofyziologie u některých chorob. Volně dostupný nástroj pro zpracování MRI dat míchy - Spinal Cord Toolbox (SCT) je k dispozici od roku 2017.
Kapacita omezena na 40 účastníků.

HANDOUT KVANTITATIVNÍ MR ZOBRAZOVÁNÍ MÍCHY.

Consulting M.

Pátek

21. 10. 2022

Hlavní sál | Salonek | Foyer

09:50-10:00

COFFEE BREAK
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Coffee Break

10:00-10:15

SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ SJEZDU
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Ústní sdělení

10:15-10:45

AMBLEROVA PŘEDNÁŠKA
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Hlavní sdělení

NARKOLEPSIE 30 min
Šonka K.

10:45-11:15

PROF. BISCHOFF: SLAVNOSTNÍ PŘEDNÁŠKA
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Hlavní sdělení

PITFALLS AND SOURCES OF ERROR IN NEUROPHYSIOLOGY 30 min
Bischoff C.

11:15-11:45

PROF. SCHULTE-MATTLER: SLAVNOSTNÍ PŘEDNÁŠKA
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Hlavní sdělení

NEUROPHYSIOLOGICAL MYTHS 30 min
Schulte-Mattler W.

11:45-13:15

OBĚD
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Oběd

Pátek

21. 10. 2022

Hlavní sál | Salonek | Foyer

13:30-14:45

SEKCE EEG/EPI
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Ústní sdělení
Marusič P. (Praha), . ()

ZÁCHVATY U PACIENTŮ PŘI RECENTNÍM ÚRAZU A OPERACI HLAVY – VÝZNAM SIMPLIFIKOVANÉHO EEG 15 + 3 min
Tomášek M., Leško R., Bláha M., Chudomel O., Bradáč O., Beneš V.

FUNKČNÍ MOZKOVÉ MIKROSTAVY JAKO BIOMARKER PŘI LÉČBĚ DEPRESE 15 + 3 min
Horáček M., Bartečková E., Hořínková J., Křenek P., Damborská A.

METODY EXTRAKCE EEG PARAMETRU PRO ANALÝZU SPÁNKOVÝCH DAT; SIMULTÁNNÍ EEG-FMRI STUDIE 15 + 3 min
Černý F., Piorecký M., Brunovský M., Kopřivová J.

PROSTORO-FREKVENČNÍ VZORY V PROSTORU ZDROJŮ EEG A JEJICH VZTAH K FMRI FUNKČNÍM SÍTÍM: METODA A KLASIFIKACE STAVŮ MOZKU 15 + 3 min
Jiříček S., Koudelka V., Tomeček D., Jajcay L., Mareček R., Hampejs T., Hlinka J.

Pátek

21. 10. 2022

Hlavní sál | Salonek | Foyer

15:00-16:15

SEKCE EMG
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Ústní sdělení
Bednařík J. ( ), Vlčková E. (Brno)

PROČ PROVÁDĚT ELEKTROFYZIOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ U ONEMOCNĚNÍ PÁTEŘE A MÍCHY ? 15 + 3 min
Vlčková E.

IMUNOGLOBULINY V LÉČBĚ NEUROSVALOVÝCH ONEMOCNĚNÍ 15 + 3 min
Bednařík J.

POUŽITÍ TRANSKRANIÁLNÍ ELEKTRICKÉ STIMULACE S REGISTRACÍ NEUROGENNÍCH A MYOGENNÍCH EP U REKONSTRUKČNÍCH VÝKONŮ BRACHIÁLNÍHO PLEXU, TECHNICKÉ ASPEKTY 15 + 3 min
Ceé J., Brušáková Š., Humhej I.

STRATEGIE EVALUACE DONORŮ PŘED NEUROTIZAČNÍMI VÝKONY 15 + 3 min
Brušáková Š., Ceé J., Humhej I., Zítek H.

16:00-16:15

COFFEE BREAK
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Coffee Break

Pátek

21. 10. 2022

Hlavní sál | Salonek | Foyer

16:30-17:00

SEKCE POSTERY: VARIA (PRESENTACE 3SLIDES/3MIN)

Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Ústní sdělení
Ostrý S. (České Budějovice)

EMG A USG VYŠETŘENÍ U PACIENTŮ PODSTUPUJÍCÍCH REANIMAČNÍ OPERACE OBLIČEJE 1
Gescheidt T., Streit L.

METABOLICKÁ KONEKTIVITA U PACIENTŮ S HIPOKAMPÁLNÍ SKLERÓZOU 2
Říha P., Kojan M., Strýček O., Rektor I.

LOCUS COERULEUS JAKO ZOBRAZOVACÍ BIOMARKER PRODROMÁLNÍCH STADIÍ A-SYNUKLEINOPATIÍ 3
Železníková Ž., Nováková Ľ., Vojtíšek L., Brabenec L., Mitterová K., Kropáčová S., Morávková I., Rektorová I.

CHARAKTERIZACE ARTEFAKTU GENEROVANÉHO SLUCHÁTKY U EEG PŘI ASSR EXPERIMENTECH 4
Štrobl J., Viktorín V., Brunovský M., Petriľáková M., Koudelka V.

T2* MAPOVÁNÍ A JEHO MOŽNÝ PŘÍNOS PRO LOKALIZACI EPILEPTICKÝCH LOŽISEKT2* MAPOVÁNÍ A JEHO MOŽNÝ PŘÍNOS PRO LOKALIZACI EPILEPTICKÝCH LOŽISEK 5
Kovářová A., Mikl M., Říha P., Rektor I.

VLIV LITHIA NA SLUCHOVÉ EVOKOVANÉ POTENCIÁLY N1 A P2 U PACIENTŮ S BIPOLÁRNÍ AFEKTIVNÍ PORUCHOU PŘED A PO APLIKACI REPETITIVNĚ TRANSKRANIÁLNÍ 6
Vlček P., Brunovský M., Klírová M., Heuschneiderová A., Valeš K., Horáček J., Hýbl J., Bareš M., Bob P., Novák T.

17:00-17:15

VYHLÁŠENÍ PUBLIKAČNÍ CENY ČSKN

Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Ústní sdělení

ALTERED SPATIOTEMPORAL DYNAMICS OF THE RESTING BRAIN IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT WITH LEWY BODIES 15 min
Lamoš M., Morávková I., Ondráček D., Bočková M., Rektorová I.

Pátek

21. 10. 2022

Hlavní sál | Salonek | Foyer

17:30-17:45

VYHLÁŠENÍ PUBLIKAČNÍ CENY HUBRAM
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Ústní sdělení
Mikl M. (Brno)

VZTAH MIKROSTRUKTURÁLNÍCH A FUNKČNÍCH ZMĚN U DEGENERATIVNÍ MÍŠNÍ KOMPRESE 15 min
Valošek J.

20:00-23:00

VEČEŘE - GALERIE CAFÉ PARK RESTAURANT
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Večeře

Adresa: Sukova třída - Tyršovy sady, 530 01 Pardubice

Pátek

21. 10. 2022

Hlavní sál | Salonek | Foyer

08:00-08:50

MOTORICKÁ NEUROGRAFIE HORNÍ KONČETINY

Salonek 3. patro Atrium palace | Workshop

Edvard Ehler, Petr Ridzoň
Na zdravém subjektu budou vyšetřena motorická vlákna n. ulnaris v celém svém průběhu (včetně F-vlny) i v jednotlivých úsecích s lokalizací mononeuropatie. Loketní úsek bude vyšetřen metodikou platnou pro profesionální léze (pracovní lékařství), oblast zápěstí originální metodikou zaměřenou na fokální lézi v oblasti Guyonova kanálu, metodika 2LIO k diferenciaci léze n. medianus, n. ulnaris. Budou diskutovány nálezy typické pro polyneuropatii.
Kapacita omezena na 10 účastníků.

HANDOUT HORNÍ KONČETINA
Consulting M.

09:00-09:50

MOTORICKÁ A SENZITIVNÍ NEUROGRAFIE DOLNÍ KONČETINY

Salonek 3. patro Atrium palace | Workshop

Edvard Ehler, Petr Ridzoň
V rámci školy proběhne praktické vyšetření motorických a senzitivních vláken vybraných nervů dolní končetiny, které je indikováno v diagnostice polyneuropatie. Zatímco pro demyelinizační neuropatie je vhodná zejména motorická neurografie n. peroneus, pro senzitivní a senzitivně-motorické polyneuropatie je to senzitivní neurografie n. suralis, n. peroneus superficialis, n. saphenus a n. plantaris medialis a lateralis.
Kapacita omezena na 10 účastníků.

HANDOUT DOLNÍ KONČETINA
Consulting M.

11:45-12:45

SCHŮZE VÝBORU ČSKN

Salonek 3. patro Atrium palace | Setkání

Pátek

21. 10. 2022

Hlavní sál | Salonek | Foyer

06:30-07:45

STAVBA STÁNKŮ
Foyer 3. patro | Registrace firem

07:45-16:00

REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ A FIREM
Foyer 3. patro | Registrace firem a účastníků

Sobota

22. 10. 2022

Hlavní sál | Salonek | Foyer

08:00-08:50

ZÁKLADY INTERPRETACE EEG V INTENZIVNÍ MEDICÍNĚ
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Workshop

Ondřej Strýček
Škola bude věnována teoretickým základum interpretace EEG v intenzivní medicíně. Účastníci budou seznámeni se základní terminologií popisující charakter EEG pozadí včetně periodických a rytmických vzorců.
Kapacita omezena na 40 účastníků.

09:00-09:50

KRITÉRIA PRO EPILEPTICKÝ STATUS A VZORCE INTERIKTÁLNĚ-IKTÁLNÍHO KONTINUA
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Workshop

Irena Doležalová
Budou vysvětlena kritéria epileptického statu a interiktalne-iktalního kontinua. Principy hodnocení budou ilustrovány na ukázkových EEG záznamech.
Kapacita omezena na 40 účastníků.

09:50-10:00

COFFEE BREAK
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Coffee Break

Sobota

22. 10. 2022

Hlavní sál | Salonek | Foyer

10:00-11:45

SEKCE "STRES"
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Ústní sdělení
Damborská A. (Brno)

SUBKORTIKO-KORTIKÁLNÍ FUNKČNÍ VZTAHY LIDSKÉHO MOZKU BĚHEM KOGNITIVNÍ ZÁTĚŽE 15 + 3 min
Damborská A., Mareček R., Lamoš M., Bočková M., Deutschová B., Baláž M., Rektor I.

VĚDOMÍ, MOZEK A STRES 15 + 3 min
Bob P.

NEUROMODULATION OF SEMANTIC MEMORY RETRIEVAL VIA TRANSCRANIAL ELECTRICAL STIMULATION 15 + 3 min
Marko M., Besterciová D., Kubinec A., Riečanský I.

EEG KORELÁTY KOMPLEXNÍ KINESTETICKÉ ILUZE: VALIDACE, PILOTNÍ DATA, ANALÝZA ZDROJŮ A KOHERENCÍ 15 + 3 min
Koudelka V., Hubený J., Zajíček R., Bakalář B., Švecová M., Španiel F., Petriľáková M., Heuschneiderová A., Brunovský M.

EVENT-RELATED (DE) SYNCHRONIZATION UNDER CONDITION OF CESSATION AND SWITCHING OVER OF THE PROGRAMS OF MANUAL MOVEMENTS IN MEN 15 + 3 min
Morenko A., Korzhyk O., Otahal J.

REGULACE EEG-VIGILITY JE SPOJENA S ODPOVĚDÍ NA KETAMIN U TĚŽKÉ DEPRESIVNÍ PORUCHY 15 + 3 min
Brunovský M., Páleníček T., Tylš F., Viktorinová M., Andrashko V., Horáček J.

Sobota

22. 10. 2022

Hlavní sál | Salonek | Foyer

11:45-13:00

SEKCE HUBRAM
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Ústní sdělení
Kremláček J. (Hradec Králové)

IMPLEMENTACE RETROSPEKTIVNÍ KOREKCE FYZIOLOGICKÝCH ARTEFAKTŮ U ME-FMRI DAT 15 + 3 min
Mikl M., Kovářová A.

FMRI DYNAMICKÁ FUNKČNÍ KONEKTIVITA V PRODROMÁLNÍM STÁDIU DEMENCE S LEWYHO TĚLÍSKY 15 + 3 min
Gajdoš M., Nováková M., Lamoš M., Říha P., Mikl M., Rektorová I.

ZMĚNY STRUKTURÁLNÍ KONEKTIVITY U PACIENTŮ S PRIMÁRNÍ PROGRESIVNÍ AFÁZIÍ KOMBINOVANÉ S DALŠÍMI NEURODEGENERATIVNÍMI KOMORBIDITAMI 15 + 3 min
Keller J., Kavková A.

PLATFORMA PRO EFEKTIVNÍ A REPRODUKOVATELNÝ VÝZKUM V OBLASTI ANALÝZY MULTIMODÁLNÍCH BIOLOGICKÝCH SIGNÁLŮ 15 + 3 min
Hubený J., Koudelka V., Kaplan C., Valeš K., Brunovský M.

13:00-14:30

OBĚD
Hlavní sál 3. patro Atrium palace | Oběd

Sobota

22. 10. 2022

Hlavní sál | Salonek | Foyer

08:00-08:50

STANDARDNÍ VYŠETŘENÍ ZRAKOVÝMI EVOKOVANÝMI POTENCIÁLY

Salonek 3. patro Atrium palace | Workshop

Jan Kremláček, Miroslav Kuba

Účastníci kurzu budou seznámeni a vyzkouší si standardní postupy (stimulace záblesky a reverzace vzoru) pro vyšetření integrity zrakového sytému, jak je definuje společnost ISCEV (International Society for Clinical Electrophysiology of Vision). V rámci „hands on“ kurzu budou vytvořena pracoviště využívající originální zařízení (VEPPeak.com) pro registraci VEP. V rámci malých skupin účastníků kurzu bude za přítomnosti lektorů prováděno vyšetření od přípravy, registrace až po analýzu záznamů. Budou diskutovány výhody i limitace standardních VEP.
Kapacita omezena na 20 účastníků.

09:00-09:50

ROZŠÍŘENÉ VYŠETŘENÍ ZRAKOVÝMI EVOKOVANÝMI POTENCIÁLY

Salonek 3. patro Atrium palace | Workshop

Miroslav Kuba, Jan Kremláček

Účastníkům kurzu bude prezentováno rozšíření standardů ISCEV o pohybové stimulace (Motion-onset VEP) pro zvýšení výtěžnosti vyšetření VEP. Problematika bude zasazena do kontextu zpracování vizuální informace, modularity zrakového systému a interpretace patologických záznamů. V rámci kurzu budou vytvořena čtyři pracoviště využívající originální zařízení (VEPPeak.com) pro registraci VEP. V rámci malých skupinek bude provedeno vyšetření motion-onset VEP. Převažující část kurzu bude věnována vlastní praktické registraci VEP.
Kapacita omezena na 20 účastníků.

13:00-14:30

SCHŮZE VÝBORU HUBRAM

Salonek 3. patro Atrium palace | Setkání

Poznámky:

Poznámky:

Bronzový partner

sanofi

Vystavovatel

DESITIN SUCCESS IN CNS

Deymed DIAGNOSTIC

IPSEN

MUDr. Pavel Čelakovský Lékařská elektronika

Takeda

Děkujeme všem zúčastněným firmám za podporu této akce