

SA NOVIM
INFORMACIJAMA

FINALNI PROGRAM

SERBIAN SOCIETY OF CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY



X kongres kliničke neurofiziologije Srbije sa međunarodnim učešćem

31.X - 01.XI 2014

Vojnomedicinska akademija, Beograd

Organizacija
Udruženje za kliničku neurofiziologiju Srbije
u saradnji sa
Vojnomedicinskom akademijom, Beograd
Društvom neurologa Srbije

UKNS naučni program • petak, 31. oktobar 2014.

Amfiteatar VMA	Sala NNV
08:45 - 10:30	08:00 - 10:30
When basic meets clinical neurophysiology zajednička sesija 3. kongresa fiziologa Srbije i 10.kongresa kliničke neurofiziologije – session I	EMG i studije nervne provodljivosti – edukativni kurs
10:30 - 11:00	Pauza za kafu
11:00 - 11:30	11:30 - 13:00
OTVARANJE KONGRESA	When basic meets clinical neurophysiology zajednička sesija 3. kongresa fiziologa Srbije i 10.kongresa kliničke neurofiziologije – session II
11:30 - 12:15	
<i>Nitsche M. Physiology, and functional effects of tDCS and related techniques.</i>	
12:15 - 13:15	
S-1 Neinvazivna stimulacija mozga – mogućnosti modulacije funkcija	
13:15 - 14:15	Pauza za ručak
14:15 - 15:45	14:15 - 15:45
S-2 Magnetna rezonanca mozga – istraživanja funkcionalnih korelacija u neurološkim bolestima	S-5 Pre-operativna i intra-operativna neurofiziologija hirurgije epilepsije
15:45 - 16:30	
<i>Whittaker R. Muscle Electrical Cross Sectional Imaging</i>	
16:30 - 16:45	Pauza za kafu
16:45 - 18:00	16:45 - 17:45
S-3 Elektromiografija i studije nervne provodljivosti	S-6 Idiopatske generalizovane epilepsije u odraslom dobu
18:00 - 19:00	17:45 - 19:00
S-4 Elektroencefalografija Westovog sindroma	S-7 Multimodalni evocirani potencijali

UKNS naučni program • subota, 01. novembar 2014.

Amfiteatar VMA	Sala NNV
09:00 - 10:00	09:00 - 10:00
S-8 Neurofiziologija u jedinicama neurološke intenzivne nege	S-11 Poremećaji spavanja
10:00 - 10:15 Pauza za kafu	
10:15 - 11:45	
S-9 Ne-epileptički napadi u ranom detinjstvu	
11:45 - 12:45	
S-10 Funkcionalna dijagnostika nervnog sistema ultrazvukom	
12:45 - 13:30	
GODIŠNJA SKUPŠTINA UDRUŽENJA	

petak, 31. oktobar 2014

SALA NAUČNO-NASTAVNOG VEĆA VMA

08:00 -10:30

EDUKATIVNI KURS

ELEKTROMIOGRAFIJA I STUDIJE NERVNE PROVODLJIVOSTI

Rukovodilac: V. Milić-Rašić (Beograd)

K-1 SPONTANA ELEKTROMIOGRAFSKA AKTIVNOST

Z.Perić

Medicinski fakultet, Klinika za mentalno zdravlje i neuro-psihijatriju, Univerzitet u Nišu, Niš, Srbija

K-2 NEUROPHYSIOLOGICAL TESTS OF THE NEUROMUSCULAR JUNCTION

R.Whittaker

University of Newcastle, Institute of Neuroscience, Great Britain

K-3 TESTIRANJE PERIFERNIH AKSONOPATIJA I MIJELINOPATIJA

V.Milić – Rašić

Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija

K-4 TESTIRANJE KASNIH ODGOVORA

A.Kačar

Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija

K-5 GREŠKE U ELEKTROMIOGRAFIJI

S.Pavlović/M.Nikolić

Kliničko-bolnički centar Bežanijska Kosa, Beograd, Srbija

10:45 -11:00 Pauza

AMFITEATAR VMA

11:00 -11:30 OTVARANJE KONGRESA / POZDRAVNA REČ

TV. Ilić, *Udruženje za kliničku neurofiziologiju Srbije, predsednik*

M. Novaković, *Vojnomedicinska akademija, načelnik*

M. Čolić, *Medicinski fakultet Vojnomedicinske akademije Univerziteta odbrane u Beogradu, dekan*

R. Raičević, *Klinika za neurologiju Vojnomedicinske akademije, načelnik*

VS. Kostić, *Društvo neurologa Srbije, predsednik*

INVITED LECTURE

11:30 -12:15

PHYSIOLOGY, AND FUNCTIONAL EFFECTS OF TDCS AND RELATED TECHNIQUES

M.A. Nitsche

Dept. of Clinical Neurophysiology, Göttingen University Medical School, Göttingen, Germany

Special expertise: non-invasive brain stimulation, neuropsychopharmacology

12:15 – 13:15

SESIJA 1: NEINVAZIVNA STIMULACIJA MOZGA – MOGUĆNOSTI MODULACIJE FUNKCIJA

Moderatori: MA Nitsche (Göttingen), TV Ilić (Beograd)

- S1-1 **AGE RELATED ANTIOXIDATIVE POTENTIAL IN HIPPOCAMPUS DUE TO SINGLE THETA BURST STIMULATION SESSION**
M. Ninković^{1,2}, B.Maličević^{1,2}, I. Stevanović^{1,2}, S. Milanović³, TV Ilić^{2,4}
¹Institute for Medical Research MMA, ²Military Medical Academy Medical Faculty Defence University Belgrade, ³Institute for Medical Research, University of Belgrade, ⁴Department of Neurology, Military Medical Academy, Belgrade, Serbia
- S1-2 **TRANSKRANIJALNA STIMULACIJA ISTOSMERNOM STRUJOM KOD PACIJENATA SA HRONIČNIM MOTORNIM DEFICITOM ŠAKE NAKON MOŽDANOG UDARA**
NV Ilić^{1,2}, S.Milanović³, E Dubljanin-Raspopović^{1,2}, S. Tomanović Vujadinović^{1,2}, U Nedeljković^{1,2}, TV Ilić^{4,5}
¹Klinika za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerzitet Beograd, ³Institut za medicinska istraživanja, ⁴Klinika za neurologiju VMA, ⁵Medicinski fakultet VMA Univerziteta odbrane u Beogradu, Beograd Srbija
- S1-3 **TRANSKRANIJALNA STIMULACIJA ISTOSMERNOM STRUJOM KOD PACIJENATA SA POREMEĆAJIMA SVESTI**
TV Ilić^{1,2}, S Milanović³, N.Komatina¹, R. Raičević^{1,2}
¹Klinika za neurologiju VMA, ²Medicinski fakultet VMA, Univerziteta odbrane u Beogradu, ³Institut za medicinska istraživanja, Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija
- S1-4 **EFEKTI PRIMENE rTMS STRUKTURISANIM OBRASCIMA U TETA FREKVENTNOM OPSEGU IZNAD DORZOLATERALNOG PREFRONTALNOG KORTEKSA NA SELEKTIVNU PAŽNJU**
Z.Šundrić¹, S.Pajić, S.Milanović³, TV Ilić^{4,5}
¹Institut za vazduhoplovnu medicinu, Ministarstvo odbrane R. Srbije, ²Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, ³Institut za medicinska istraživanja, Univerziteta u Beogradu, ⁴Klinika za neurologiju VMA, ⁵Medicinski fakultet VMA Univerziteta odbrane u Beogradu, Beograd, Srbija
- S1-5 **MODULATION OF HAND FORCE COORDINATION IN UNIMANUAL MANIPULATION TASKS AFTER THETA BURST STIMULATION OVER THE DORSAL PREMOTOR AND PRIMARY MOTOR CORTICES**
D. Drljačić^{1,2}, S.Pajić³, S.Milanović⁴, A. Nedeljković¹, TV Ilić^{5,6}
¹Faculty of Sport and Physical Education, University of Belgrade, ²Preschool Teacher Training College Šabac, ³Faculty of Biology, University of Belgrade, ⁴Institute for Medical Research, University of Belgrade, ⁵Department of Neurology, ⁶Military Medical Academy Medical Faculty Defence University Belgrade, Belgrade, Serbia

13:15 -14:15 Pauza za ručak

14:15 -15:45

SESIJA 2: MAGNETNA REZONANCA MOZGA - ISTRAŽIVANJA FUNKCIONALNIH KORELACIJA U NEUROLOŠKIM BOLESTIMA

Moderatori: VS. Kostić (Beograd), Š. Mesaroš (Beograd)

- S2-1 **MRI U ISTRAŽIVANJU PARKINSONOVE BOLESTI**
VS Kostić^{1,2}
¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija
- S2-2 **MRI: NOVA SAZNANJA O MULTIPLOJ SKLEROZI**
Š. Mesaroš^{1,2}
¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija
- S2-3 **MRI U ISTRAŽIVANJU FOKALNIH DISTONIJA**
A.Tomić¹, M. Svetel^{1,2}, I. Petrović^{1,2}, N. Dragašević-Mišković^{1,2}, M. Filippi^{3,4}, V.S. Kostić^{1,2}
¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija ³Neuroimaging Research Unit and ⁴Department of Neurology, Institute of Experimental Neurology, Division of Neuroscience, San Raffaele Scientific Institute, Vita-Salute San Raffaele University
- S2-4 **NEUROVIZUELIZACIJA KOGNITIVNO-AFEKTIVNIH POREMEĆAJA U PARKINSONOVOJ BOLESTI**
I.Petrović^{1,2}, E.Stefanova^{1,2}, V. Marković^{1,2}, N. Dragašević-Mišković^{1,2}, Fillipi M³, V. Kostić^{1,2}
¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija, ³Neuroimaging Research Unit
- S2-5 **MRI U ATIPičNOM PARKINSONIZMU**

M. Ječmenica-Lukić¹, A.Tomic¹, G. Longoni², F.Agosta², E. Pagani², I. Petrovic^{3,4}, A. Scarale², M.Filippi², M. Svetel^{3,4}, V.S. Kostić^{3,4}

¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija

INVITED LECTURE

15:45 -16:30

MUSCLE ELECTRICAL CROSS SECTIONAL IMAGING; DEVELOPING BETTER DIAGNOSTIC TECHNIQUES FOR NEUROMUSCULAR DISEASES

Whittaker R.

University of Newcastle, Institute of Neuroscience, Great Britain

Special expertise: electromyography (single fibre EMG, macroEMG, paediatric EMG)

16:30 -16:45 Pauza

16:45 -18:00

SESIJA 3: ELEKTROMIOGRAFIJA I STUDIJE NERVNE PROVODLJIVOSTI

Moderatori: V. Milić Rašić (Beograd), Z. Perić (Niš)

S3-1 **NEUROFIZIOLOŠKA VERIFIKACIJA AFEKCIJE NERVUS PHRENICUS-A KOD PACIJENATA SA GUILLAIN-BARRE SINDROMOM**

V.Martić^{1,2}

¹Klinika za neurologiju VMA, ²Medicinski fakultet VMA, Univerziteta odbrane u Beogradu, Beograd, Srbija

S3-2 **TESTIRANJE SENZITIVNIH I AUTONOMNIH NEUROPATIJA**

A.Nikolić^{1,2}

¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija

S3-3 **ELEKTROMIOGRAFIJA KOD KONGENITALNIH MIŠIĆNIH DISTROFIJA**

G.Kovačević^{1,2}, V.Milić-Rašić^{2,3}, D.Zamurović¹, S.Ostojić¹

¹Institut za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Srbije "Dr Vukan Čupić", ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu,

³Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu, Beograd, Srbija

S3-4 **ZNAČAJ KOMBINOVANE PRIMENE ELEKTRIOMIONEUROGRAFIJE I ULTRAZVUČNE DIJAGNOSTIKE U BOLESTIMA PERIFERNIH NERAVA**

I.Marjanović^{1,2}

¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija

18:00 - 19:00

SESIJA 4: NEUROFIZIOLOGIJA WEST-OVOG SINDROMA

Moderatori: M.Đurić (Beograd), M.Knežević-Pogančev (Novi Sad)

S4-1 **INTERIKTALNI ELEKTROENCEFALOGRAFSKI OBRASCI KOD WESTOVOG SINDROMA**

R. Kravljanc^{1,2}, M.Đurić^{1,2}, B.Tadić²

¹Institut za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Srbije „Dr Vukan Čupić“, ²Medicinski Fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija

S4-2 **PROGNOŠTIČKI ZNAČAJ ELEKTROENCEFALOGRAFIJE KOD WESTOVOG SINDROMA**

M.Đurić^{1,2}, R.Kravljanc^{1,2}, B.Tadić²

¹Institut za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Srbije „Dr Vukan Čupić“, ²Medicinski Fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija

S4-3 **IKTUSNA ELEKTROENCEFALOGRAFSKA AKTIVNOST KOD WESTOVOG SINDROMA**

M.Knežević-Pogančev^{1,2}

Institut za zdravstvenu zaštitu dece i omladin Vojvodine, Novi Sad, ²Medicinski Fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija

SALA NAUČNO-NASTAVNOG VEĆA VMA

14:15 - 15:45

SESIJA 5: PRE-OPERATIVNA I INTRA-OPERATIVNA NEUROFIZIOLOGIJA HIRURŠKOG LEČENJA EPILEPSIJE

Moderatori: D.Sokić (Beograd), A. Ristić (Beograd).

- S5-1 **PRINCIPI PREOPERATIVNE EVALUACIJE PACIJENATA SA EPILEPSIJOM**
N.Vojvodić^{1,2}, A.J.Ristić^{1,2}, V.Baščarević^{2,3}, S. Janković¹, M. Kovačević¹, D. Sokić^{1,2}
¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, ³Klinika za neurohirurgiju
Klinički centar Srbije, Beograd, Srbija
- S5-2 **IKTALNI ELEKTROENCEFALOGRAFSKI OBRASCI KOD BOLESNIKA SA EPILEPSIJOM**
M.Kovačević
Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, Beograd, Srbija
- S5-3 **ELEKTROKORTIKOGRAFIJA U ODREĐIVANJU GRANICA RESEKCIJE EPILEPTOGENE ZONE**
A.J. Ristić^{1,2}, N.Vojvodić^{1,2}, M. Kovačević¹, S. Janković¹, D. Sokić^{1,2}
¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija
- S5-4 **NEUROHIRURŠKI PRISTUP U OPERATIVNOM LEČENJU FARMAKOREZISTENTNE FOKALNE EPILEPSIJE**
V.Baščarević^{1,2}
¹Klinika za neurohirurgiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta, Beograd, Srbija
- S5-5 **MODULACIONE TEHNIKE: STIMULACIJA N. VAGUSA U LEČENJU FARMAKOREZISTENTNE EPILEPSIJE**
D.Sokić^{1,2}
¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija

16:45 - 17:45

SESIJA 6: IDIOPATSKE GENERALIZOVANE EPILEPSIJE U ODRASLOM DOBU

Moderatori: Ž. Martinović (Beograd), M.Milovanović (Beograd)

- S6-1 **ELEKTROKLINIČKI SINDROMI IDIOPATSKE GENERALIZOVANE EPILEPSIJE U ODRASLOM DOBU**
M.Milovanović
Institut za mentalno zdravlje, Beograd, Srbija
- S6-2 **MOLEKULARNO GENETIČKA OSNOVA IDIOPATSKIH GENERALIZOVANIH EPILEPSIJA**
M.Kecmanović
Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija
- S6-3 **TERAPIJA I PROGNOZA IDIOPATSKE GENERALIZOVANE EPILEPSIJE U ODRASLOM DOBU**
Ž.Martinović
Udruženje za kliničku neurofiziologiju Srbije, Beograd, Srbija

17:45 - 19:00

SESIJA 7: MULTIMODALNI EVOCIRANI POTENCIJALI – EVALUACIJA I PROGNOZA

Moderatori: J.Jančić (Beograd), TV. Ilić (Beograd)

- S7-1 **MOTORNI EVOCIRANI POTENCIJALI U DIJAGNOSTICI OBOLJENJA MOTORNOG NEURONA**
N.Komatina¹, S.Stanković¹, V.Čedić¹, A.Vukadinović², TV Ilić^{1,2}
¹Klinika za neurologiju VMA, ²Medicinski fakultet VMA, Univerziteta odbrane u Beogradu, Srbija
- S7-2 **PROGNOŠTIČKA VREDNOST VIZUELNIH EVOCIRANIH POTENCIJALA NESTRUKTURISANIM, FLEŠ STIMULUSIMA U PROCENI OŠTEĆENJA VIDA KOD ODOJČADI I DECE**
S.Ostojić¹, J.Jančić^{2,3}
¹Institut za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Srbije „dr Vukan Čupić“, Beograd, Srbija, ²Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu, ³Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija
- S7-3 **VIZUELNI EVOCIRANI POTENCIJALI KOD DECE SA NEUROFIBROMATOZOM TIP 1.**
D.Vučinić^{1,2}
¹Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija

S7-4 **ZNAČAJ VIZUELNIH EVOCIRANIH POTENCIJALA U PEDIJATRIJSKOJ MULTIPLOJ SKLEROZI.**

J. Jančić^{1,2}

Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu, Medicinski fakultet Univerziteta u Beograd, Srbija

S7-5 **IZMENJENI OBRAZAC HODA KOD RAZLIČITIH FORMI MULTIPLE SKLEROZE.**

S.Radovanović^{1,2}, I.Dujmović^{2,3}, J.Dačković^{2,3}, Š.Mesaroš^{2,3}, J.Drulović^{2,3}

¹Institut za medicinska istraživanja Univerziteta u Beogradu, ²Klinika za neurologiju Kliničkog centra Srbije, ³Medicinski fakultet Univerzitet Beograd, Beograd, Srbija

08:00 – 19:00

POSTER SESIJA

HOL ISPRED AMFITEATRA VMA

(obilazak sa moderatorom 13:15-14:15)

ELEKTROFIZIOLOGIJA CENTRALNOG NERVOG SISTEMA

Moderatori: M. Ercegovac (Beograd), N.Vojvodić (Beograd)

P-1 **MODULACIJA NO-POSREDOVANE NEUROTRANSMISIJE U EKSPERIMENTALNOM MODELU EPILEPSIJE: IKTALNI EEG U FOKUSU**

D. Hrnčić¹, A. Rašić – Marković¹, N. Šutulović¹, Ž. Grubač¹, M. Vorkapić¹, Dj. Macut¹, V. Šušić², D. Djuric¹, O. Stanojlović¹

¹Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, ²SANU, Beograd, Srbija

P-2 **ELECTROENCEPHALOGRAPHIC CHANGES IN PATIENTS WITH SYSTEMIC BLAST TRAUMA**

O. Jovanikić¹, G. Pavličević^{1,2}, M.Đokić³, J.Obradović⁴, N.Damjanović⁴

¹Neurosurgery Clinic, ²Military Medical Academy Medical Faculty Defence University Belgrade, ³Clinic for Psychiatry, ⁴Clinic for Anesthesiology and Intensive therapy, Military Medical Academy, Belgrade, Serbia

P-3 **RETINAL NERVE FIBER LAYER THICKNESS AND MULTIFOCAL VISUAL EVOKED POTENTIALS IN OPTIC NEURITIS ASSOCIATED WITH MULTIPLE SCLEROSIS - A CASE STUDY OUR EXPERIENCE**

A.Pantovic¹, R.Raicevic^{1,2}, S.Colic¹, S.Kostic^{1,2}, B.Draganic³, M.Vranic¹, E. Dincic^{1,2}

¹Clinic of Neurology Military Medical Academy, ²Military Medical Academy Medical Faculty Defence University Belgrade, ³Clinic of Ophthalmology Military Medical Academy, Belgrade, Serbia

P-4 **HIPERTERMIJA: UZROK ILI POSLEDICA KONVULZIVNOG STATUSA - PRIKAZ SLUČAJA**

S. Jevđić

Opšta bolnica Pančevo, Srbija

P-5 **EPILEPTIČNI NAPAD KAO PRVI NEUROLOŠKI SIMPTOM SISTEMSKOG LUPUSA**

D.Milikić, Lj. Radulović, S.Vujović

Klinički centar Crne Gore, Podgorica, Crna Gora

P-6 **OD UZROKA DO POSLEDICE – PREZENTACIJA SLUČAJEVA AKTIVNOG MIOKLONUSA KAO POSLEDICE CEREBROVASKULARNOG OŠTEĆENJA**

D.Jovanović

Kliničko-bolnički centar Zemun, Beograd, Srbija

P-7 **MUZIKOM INDUKOVANA EPILEPSIJA**

S.Pejović¹, M.Stojković¹, M.Grunauer¹, T.Lepić¹, R. Raičević^{1,2}

¹Klinika za neurologiju VMA, ²Medicinski fakultet VMA, Univerziteta odbrane u Beogradu, Srbija

ELEKTROFIZIOLOGIJA PERIFERNOG NERVOG SISTEMA

Moderatori: A. Kačar (Beograd), Z.Perić (Niš)

P-8 **DIFERENCIJALNA DIJAGNOSTIKA I TERAPIJSKI PRISTUP LEČENJA PACIJENTA SA AKUTNIM MILER FIŠEROVIM SINDROMOM**

D.Jovanović

Kliničko-bolnički centar Zemun, Beograd, Srbija

P-9 **HEREDITARNA MOTORNA I SENZITIVNA NEUROPATIJA LOM TIPA KOD ŠESTOGODIŠNJEG DEČAKA: PRIKAZ SLUČAJA**

S. Ostojić¹, D. Zamurović¹, G. Kovačević¹, D. Savić Pavičević²

- ¹Institut za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Srbije „Dr Vukan Čupić“, Beograd, Srbija, ²Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija,
- P-10 **SENSORY- MOTOR POLYNEUROPATHY IN SYSTEMIC AMYLOIDOSIS-OUR EXPERIENCE**
S. Kostic-Dedic, V. Cvijanovic, D. Jovanovic, T. Smiljkovic, V. Nikolic, A. Gavrilovic Djokic, J. Malovic
Department of neurology, Clinical hospital center “Zvezdara”, Belgrade, Serbia
- P-11 **POVIŠENE VREDNOSTI KREATIN FOSFO KINAZE KOD NASLEDNE NEUROPATIJE**
J. Mladenović¹, J. Nikodinović Glumac¹, A.Kosać¹, M. Keckarević Marković², J. Baets³, V. Milić Rašić¹
¹Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu, Univerzitet u Beogradu, Srbija, ²Centar za humanu molekularnu genetiku, Univerzitet u Beogradu, Srbija, ³Neurogenetics Group, VIB Department of Molecular Genetics, University of Antwerp, Belgium
- P-12 **PAINFUL MONOPARESIS OF THE AIM CAUSED BY PLEXOPATHY IN UNRECOGNISED DIABETES MELLITUS**
R.Popović¹, D.Obradović^{1,2}, V.Martić^{1,2}, R.Raičević^{1,2}
¹Clinic of Neurology Military Medical Academy, ²Military Medical Academy Medical Faculty Defence University Belgrade, Belgrade, Serbia
- P-13 **NEUROFIBROMATOSIS OF THE LUMBOSACRAL PLEXUS AND FEMORAL NERVE AS A CAUSE OF CHRONIC LUMBAL PAIN SYNDROME**
D.Obradović^{1,2}, R.Popović¹, S. Radovinović Tasić³, R.Raičević^{1,2}
¹Clinic of Neurology Military Medical Academy, ²Military Medical Academy Medical Faculty Defence University Belgrade, ³Institute of Radiology, Military Medical Academy, Belgrade, Serbia

PSIHOFIZIOLOGIJA

Moderatori: S. Janković (Beograd), M.Milovanović (Beograd)

- P-14 **DO EEG BACKGROUND ABNORMALITIES AT ADHD ASSESSMENT INFLUENCE THE USE OF METHYLPHENIDATE FOR ADHD?**
D. Sočanski, A. Herigstad
Stavanger University Hospital, Stavanger, Norway
- P-15 **PROCESIRANJE AUDITIVNE INFORMACIJE KOD DECE SA SUBEPILEPTIČNOM AKTIVNOŠĆU U KARTOGRAFSKOM EEG-U**
Z. Radičević¹, Lj. Jeličić Dobrijević^{1,2}, M. Subotić²
¹Institut za eksperimentalnu fonetiku i patologiju govora, Beograd, ²Centar za unapređenje životnih aktivnosti, Beograd
- P-16 **DEFICIT KOGNITIVNE I AFEKTIVNE EMPATIJE KOD ADOLESCENATA SA POREMEĆAJEM PONAŠANJA**
J. Kostić¹, M. Nešić²
¹Klinika za zaštitu mentalnog zdravlja, Klinički centar Niš, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu
- P-17 **INTER-HEMISFERNA INTERAKCIJA KOMPLEKSNIH POZITIVNIH I NEGATIVNIH EMOCIONALNIH STIMULUSA U PSIHOPATIJI**
M. Stanković¹, M. Nešić², V. Milošević³
¹Filozofski fakultet, Univerzitet u Nišu, ²Medicinski fakultet, Univerzitet u Nišu, ³Centar za kognitivne nauke, Univerzitet u Nišu, Niš, Srbija
- P-18 **POLNE RAZLIKE RELACIJA VOKALNIH I GRAFOMOTORNJIH KARAKTERISTIKA U STANJU STRESA**
M. Nešić¹, S. Čičević², J. Obrenović³, V. Nešić³, J. Kostić⁴
¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija, ²Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, Beograd, Srbija, Niš, ³Univerzitet u Nišu, Filozofski fakultet, Niš, Srbija, ⁴Klinika za mentalno zdravlje, Klinički centar Niš, Srbija
- P-19 **EFFECTS OF CAFFEINE AND TAURINE IN COMBINATION WITH CAFFEINE ON SELECTIVE ATTENTION**
M. Nešić¹, D. Lović¹, J. Mitić¹, M. Stanković²
¹University of Niš, Medical faculty, Serbia, ²Faculty of Philosophy, University of Niš, Serbia
- P-20 **KORELACIJA BROJA ANTIEPILEPTIČKIH LEKOVA I POSTIGNUĆA NA MERENJIMA EGZEKUTIVNIH FUNKCIJA BOLESNIKA SA EPILEPSIJOM**
N. Milošević¹, M. Nenadović¹, D. Lečić-Toševski^{2,3,4}, M. Milovanović⁴, J.Vrbaški⁴, G. Trajković^{2,5}, N. Čovičković Šternić^{2,6}
¹ Medicinski fakultet Univerziteta u Prištini, Kosovska Mitrovica, Srbija, ² Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Srbija, ³ Srpska akademija nauka i umetnosti, ⁴ Institut za mentalno zdravlje, Beograd, Srbija, ⁵ Institut za medicinsku statistiku i informatiku, ⁶ Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, Beograd, Srbija

subota, 01. novembar 2014.

AMFITEATAR VMA

09:00– 10:00

SESIJA 8: MULTIMODALNI NEUROFIZIOLOŠKI PRISTUP U JEDINICAMA NEUROLOŠKE INTENZIVNE NEGE

Moderatori: M. Ercegovac (Beograd), D. Jovanović (Beograd)

- S11-1 **ULOGA ULTRAZVUČNE DIJAGNOSTIKE U JEDINICI NEUROLOŠKOG INTENZIVNOG LEČENJA**
D. Jovanović^{1,2}, M. Stefanović Budimkić¹
¹Odeljenje Urgentne neurologije Klinike za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija
- S11-2 **ELEKTROMIOGRAFIJA U DIJAGNOSTICI KRITIČNO OBOLELOG PACIJENTA**
A. Kačar^{1,2}
¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija
- S11-3 **NEUROFIZIOLOŠKE METODE U DIJAGNOSTICI MOŽDANE SMRTI**
M. Ercegovac^{1,2}, I. Berisavac
¹Odeljenje Urgentne neurologije Klinike za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija
- S11-4 **ELEKTROENCEFALOGRAFIJA U DIJAGNOSTICI ENCEFALOPATIJA**
I. Berisavac
Odeljenje Urgentne neurologije Klinike za neurologiju, Klinički centar Srbije

10:00 -10:15 Pauza

10:15– 11:45

SESIJA 9: NE - EPILEPTIČKI NAPADI U RAZVOJNOM DOBU

Moderatori: N. Jović (Beograd), M. Borković (Beograd)

- S9-1 **NE-EPILEPTIČKI NAPADI - DIJAGNOSTIČKI IZAZOV**
N. Jović^{1,2}
¹Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu, ²Medicinski fakultet Univerziteta, Beograd, Srbija
- S9-2 **MALO DETE - VELIKE DIJAGNOSTIČKE TEŠKOĆE**
M. Borković
Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu, Beograd, Srbija
- S9-3 **EPILEPSIJA FRONTALNOG REŽNJA U DETINJSTVU**
G. Stevanović
Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu, Beograd, Srbija
- S9-4 **PSIHOGENI NE - EPILEPTIČKI NAPADI U RAZVOJNOM DOBU**
P. Ignjatović
Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu, Beograd, Srbija
- S9-5 **NEVOLJNI POKRETI ILI NAPADI ?**
D. Momčilović– Kostadinović
Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu, Medicinski fakultet Univerziteta, Beograd, Srbija

11:45– 13:00

SESIJA 10: FUNKCIONALNA DIJAGNOSTIKA NERVNOG SISTEMA ULTRAZVUKOM

Moderatori: Z. Jovanović Marković (Beograd), T. Lepić (Beograd), P. Slankamenac (Novi Sad)

- S10-1 **CEREBRALNA VAZOMOTORNA REAKTIVNOST: OD FUNKCIJE ENDOTELA DO MOŽDANOG UDARA**
Z. Jovanović Marković^{1,2}, A.Pavlović^{1,2}
¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija
- S10-2 **DETEKCIJA CEREBRALNIH MIKROEMBOLUSA TRANSKRANIJALNIM DOPLEROM I BUBBLE TEST**
S. Ružička Kaloci¹, P.Slankamenac^{1,2}, Željko Živanović¹, Svetlana Simić¹
¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Vojvodine, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija
- S10-3 **DOPLERSONOGRAFSKO ISPITIVANJE MOŽDANOG PROTOKA**
T.Lepić, D. Veljančić, B. Labović, Ž. Krsmanović
Klinika za neurologiju Vojnomedicinske akademije, Beograd, Srbija
- S10-4 **KARAKTERISTIKE VENSKE DRENAŽE CENTRALNOG NERVOG SISTEMA KOD OBOLELIH OD MULTIPLE SKLEROZE**
Ž Krsmanović¹, M Živković², T Lepić,¹ A Stanković², D Veljančić¹, R.Raičević^{1,3}, E.Dinčić^{1,3}
¹Klinika za neurologiju VMA, Institut za nuklearne nauke „Vinča“ Beograd, ³Medicinski fakultet VMA, Univerziteta odbrane u Beogradu, Beograd, Srbija

SALA NAUČNO-NASTAVNOG VEĆA VMA

09:00– 10:00

SESIJA 11: POREMEĆAJI SPAVANJA

Moderatori: S. Janković (Beograd), M.Svetel (Beograd)

- S11-1 **POREMEĆAJ PONAŠANJA U REM SPAVANJU KOD BOLESNIKA SA PARKINSONOVOM BOLEŠĆU**
M. Svetel^{1,2}
¹Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije, ²Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija
- S11-2 **EFEKTI RESTRIKCIJE SPAVANJA NA NEUROBIOLOŠKE PARAMETRE**
S.Pejović-Nikolić
Klinika za psihijatriju, Klinički centar Srbije, Beograd, Srbija
- S11-3 **POREMEĆAJ PONAŠANJA U REM SPAVANJU: KLINIČKI PRIKAZ**
S. Janković, Beograd, Srbija
Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije

AMFITEATAR VMA

13:00– 14:00 GODIŠNJA SKUPŠTINA UDRUŽENJA

PRE - CONGRESS SYMPOSIUM "WHEN BASIC MEETS CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY"

petak, 31. oktobar 2014

A joint symposium of the Serbian Society of Clinical Neurophysiology and the Serbian Physiological Society

AMFITEATAR VMA

NEUROPHYSIOLOGY I

Chairmen: Andjus P, Krylov B, Kulchitsky V

8.45-9.00

EPIGENETIC MECHANISMS OF NEUROPLASTICITY

Pokorný J

Institute of Physiology, First Faculty of Medicine, Charles University in Prague, Czech Republic

9.00-9.15

MOLECULAR AND CELLULAR BASIS OF PATHOPHYSIOLOGY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS

Andjus PR

Centre for laser microscopy, Faculty of Biology, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

9.15-9.30

NEW MOLECULAR MECHANISMS OF CHRONIC PAIN RELIEF

Krylov BV

Pavlov Institute of Physiology of Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia

9.30-9.45

CHEMORECEPTOR CONTROL OF GAS HOMEOSTASIS IN PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA

Kulchitsky VA^{1,2}, Kaliadzich ZV¹, Semenik TA², Furmanchuk DA¹, Andrianova TD¹, Pashkevich SG²

¹National Centre of Otorhinolaryngology, ²Institute of Physiology, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

9.45-10.00

BAROREFLEX SENSITIVITY IN PREMATURE NEWBORNS

Javorka K¹, Haskova K², Czippelova B¹, Zibolen M², Javorka M¹

¹Department of Physiology, Jessenius Faculty of Medicine, Comenius University, ²Clinic of Neonatology, University Hospital, Martin, Slovakia

10.00-10.15

EXAM STRESS INFLUENCES ON VOCAL AND GRAPHOMOTORIC CHARACTERISTICS: NEUROPHYSIOLOGICAL CONSIDERATIONS

Nešić M¹, Čičević S², Obrenović J³, Nešić V³, Ćirić M¹

¹Department of Physiology, Faculty of Medicine, University of Niš, Niš, Serbia, ²Laboratory for Traffic Psychology and Ergonomics, Faculty of Traffic and Transport Engineering, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, ³Department of Psychology, Faculty of Philosophy, University of Niš, Niš, Serbia

10.15-10.30

CORRELATION ANALYSIS BETWEEN SODIUM, POTASSIUM AND CHLORIDE IN THE SERUM OF PATIENTS TREATED WITH ANTIPSYCHOTIC DRUGS

Milovanović DR¹, Vučković Z², Stanojević-Pirković M³

¹Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medical Sciences, Clinical Centre "Kragujevac", Kragujevac, Serbia, ²Department of Biochemistry, Clinical Centre "Kragujevac", Kragujevac, Serbia, ³Department of Biochemistry, Faculty of Medical Sciences, Clinical Centre "Kragujevac", Kragujevac, Serbia

10.30-11.30 Pause

SALA NAUČNO-NASTAVNOG VEĆA VMA

NEUROPHYSIOLOGY II

Chairmen: Radenović L, Stanojlović O, Šaponjić J

11.30-11.45

OBJECTIVE AND SUBJECTIVE FACTORS AFFECTING THE OCULOMOTOR RESPONSE

Jagla F

Laboratory of Cognitive Neuroscience, Institute of Normal and Pathological Physiology SAS, Bratislava, Slovakia

11.45-12.00

REDOX STATUS OF MOTOR CORTEX DUE TO THETA BURST STIMULATION

Malićević B¹, Ninković M², Stevanović I², Milanović S³, Ilić TV⁴

¹Medical Faculty of Military Medical Academy, University of Defense, Belgrade, Serbia, ²Institute of Medical Research, Military Medical Academy, Belgrade, Serbia, ³Institute of Medical Research, Belgrade, Serbia, ⁴Department of Neurophysiology, Outpatient Neurology Clinic, Military Medical Academy, Belgrade, Serbia

12.00-12.15

HYPEREXCITABILITY AS THE CNS DYSFUNCTION: EXPERIMENTAL APPROACH TO UNDERSTAND ITS MECHANISMS

Stanojlović O¹, Hrnčić D¹, Rašić-Marković A¹, Mladenović D², Puškaš N³, Macut-Bjekić J⁴, Macut Dj⁵, Djurić D¹, Šušić V⁶

¹Institute of Medical Physiology "Richard Burian", Faculty of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, ²Institute of Pathophysiology "Ljubodrag Buba Mihailović", Faculty of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, ³Institute of Histology and Embryology "Aleksandar Dj. Kostić", Faculty of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, ⁴Clinical Center of Serbia, Faculty of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, ⁵CHC Bežanijska Kosa, Belgrade, Serbia, ⁶Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia

12.15-12.30

REM SLEEP DIVERSITY AS AN EARLY MARKER OF THE IMPAIRED CHOLINERGIC THALAMO-CORTICAL INNERVATION

Šaponjić J

Department of Neurobiology, Institute for Biological Research "Siniša Stanković", University of Belgrade, Serbia

12.30-12.45

PHYSICAL ACTIVITY AND SLEEP IN MODULATION OF EPILEPTOGENESIS: FINDINGS FROM EXPERIMENTAL STUDIES

Hrnčić D¹, Rašić-Marković A¹, Leković J¹, Grubač Ž¹, Šutulović N¹, Šušić V², Macut-Bjekić J³, Puškaš N⁴, Djurić D¹, Stanojlović O¹

¹Institute of Medical Physiology "Richard Burian", Faculty of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, ²Serbian Academy of Sciences and Arts, ³CHC Bežanijska Kosa, Faculty of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, ⁴Institute of Histology and Embryology "Aleksandar Dj. Kostić", Faculty of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

12.45-13.00

THE EFFECTS OF FINASTERIDE ON MOTOR AND EEG CHANGES IN THIOACETAMIDE-INDUCED HEPATIC ENCEPHALOPATHY IN RATS

Mladenović D¹, Hrnčić D², Rašić-Marković A², Radosavljević T¹, Puškaš N³, Maksić N⁴, Djurić D², Stanojlović O²

¹Institute of Pathophysiology "Ljubodrag Buba Mihailović", Faculty of Medicine, University of Belgrade, Serbia, ²Institute of Medical Physiology "Richard Burian", Faculty of Medicine, University of Belgrade, Serbia, ³Institute of Histology and Embryology, Faculty of Medicine, University of Belgrade, Serbia, ⁴Centre for Medical Biochemistry, Clinical Centre of Serbia, Belgrade, Serbia

13.00

CONCLUDING REMARKS & TAKE HOME MESSAGE

Chairmen: Blagojević D, Djurić D, Jakovljević V, Rosić G