



**3. HRVATSKI KONGRES IZ  
NEUROREHABILITACIJE I  
RESTAURACIJSKE NEUROLOGIJE  
s međunarodnim sudjelovanjem**

***3<sup>rd</sup> CROATIAN CONGRESS ON  
NEUROREHABILITATION AND  
RESTORATION NEUROLOGY  
with international participation***

**Završna obavijest  
*Final announcement***

**OSIJEK  
19. – 22. svibnja, 2010.  
*May, 19<sup>th</sup> - 22<sup>nd</sup>, 2010.***

**Organizator Kongresa:**  
*Organizers of the Congress:*

Hrvatska udruga za neurorehabilitaciju  
i restauracijsku neurologiju  
*Croatian Association for Neurorehabilitation and Restoration Neurology*

Klinika za neurologiju Kliničkog bolničkog centra Osijek  
Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku  
*Department of Neurology, University Medical Center Osijek*  
*J. J. Strossmayer University of Osijek, School of Medicine*

Hrvatsko neurološko društvo  
*Croatian Neurological Association*

**Pokrovitelji Kongresa:**  
*Under the Auspice of the*

Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi RH  
*Ministry of Health and Social Care of the Republic of Croatia*

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH  
*Ministry of Science, Education and Sports of the Republic of Croatia*

Osječko – baranjska županija  
*Osijek – Baranja County*

Grad Osijek  
*City of Osijek*

## **Počasni odbor / *Honorary Committee***

Jerko Barbić, Dubravko Božičević, Ivan Dobrić, Ines Drenjančević-Perić, Terezija Farkaš, Pavo Filaković, Radovan Fuchs, Gordana Kralik, Lenka Kopačević, Hrvoje Minigo, Julijo Martinčić, Petar Matek, Ivan Mihaljević, Darko Milinović, Tonči Mišević, Ljerka Pavković, Nada Prlić, Marica Stanić, Marija Šoštarko, Antun Tucak, Aleksandar Včev, Željko Vranješ, Ksenija Wilhelm, Niko Zurak

## **Znanstveni odbor / *Scientific Committee***

Predsjednik: Boško Barac

Nada Aberle, Slobodan Apostolski, Silvio Bašić, Kathleen Bell, Ivan Bielen, Vesna Brinar, Amela Čičkušić, Peleg Dany, Vida Demarin, Suada Kapidžić-Duraković, Ivan Džidić, Marija Glasnović, Sanja Hajnšek, Eugen Halar, Marija Heffer Lauc, Max Hilz, Ante Jurjević, Vladimir S Kostić, Ivo Lušić, Branko Malojčić, Čongor Nađ, Avy Ohry, Keren Ofer, Josip Paladino, Nada Paradžiković, Damir Petravić, Zvezdan Pirtošek, Maja Relja, Arndt Rolfs, Paolo Rossi, Leopold Saltuari, Osman Sinanović, Michael Sinnreich, Milena Stojčević Polovina, Vesna Šerić, Zlatko Trkanjec, David Vodušek, Miroslav Vukić, Marija Žagar

## **Organizacijski odbor / *Organizing Committee***

Silva Butković Soldo – Predsjednica / *President*

Tea Mirošević Zubonja, Svetlana Tomić - Tajnici / *Secretaries*

Mirjana Bakran, Žarko Bakran, Slavica Barić, Krunoslav Buljan, Anica Buljubašić, Dennis Czersky Hafner, Suzana Čalošević, Marija Čandrlić, Mirjana Čubra, Branko Dmitrović, Ivan Dubroja, Ružica Grgić, Jasna Hanižjar-Berlančić, Ivan Hećimović, Ivana Hegeduš, Davor Jančuljak, Stjepan Jurić, Dragutin Kadojić, Mira Kadojić, Lidija Knežević Poljak, Branka Kristek, Kaja Ljubas, Ivanka Marendić, Sanja Mišević, Mihael Mišir, Ružica Palić Kramarić, Kristina Pauzer, Ksenija Pandža, Vlasta Pekić, Mirko Porobić, Tajana Prološić-Polovina, Branko Radanović, Ružica Radanović, Katarina Radanović, Julija Rimac, Vanja Slijepčević Saftić, Anamarija Soldo, Biljana Srdar, Eva Škrčić, Renata Sušak, Ljiljana Širić Ivanka Štenc-Bradvice, Mirjana Vladetić, Darko Šimun Vukašinović Soljačić, Nevenka Vuković.

Drage kolegice i kolege,

veliko mi je zadovoljstvo pozvati Vas na Treći hrvatski kongres iz neurorehabilitacije i restauracijske neurologije sa međunarodnim sudjelovanjem.

Potaknuta Vašim velikim učešćem i toplim riječima na ranije održanim kongresima, koristi i ovu prigodu da se svima vama zahvalim. Kako je do sada u svijetu održano pet svjetskih kongresa iz neurorehabilitacije, naš treći kongres za nas u Hrvatskoj ima osobito značenje, a što je dobra pretpostavka da ova tematika predstavlja osobitu radost i spoznaju pristupanju sve raširenijoj svjetskoj obitelji. Hrvatska udruga za neurorehabilitaciju i restauracijsku neurologiju sada je dio sve veće svjetske udruge neurološke rehabilitacije koja se svake godine povećava za 3-4 nove udruge. Ovaj kongres će svojom organizacijskom shemom putem predavanja, radionica i poster sekcija pokušati dati odgovore na sve nove aktualnosti, sažete u dugogodišnjim istraživanjima kliničara, posebice neurologa i drugih komplementarnih disciplina koji sudjeluju u procesu neurorehabilitacije.

Veselim se našem susretu i druženju u Osijeku i nadam se da ćemo imati žive i interesantne rasprave i diskusije.

Predsjednik organizacijskog odbora  
Prof.dr.sc. Silva Butković Soldo,prim.dr.med.

*Dear colleagues,*

*It is with great pleasure that I welcome you to the 3rd Croatian congress on neurorehabilitation and restoration neurology with international participation.*

*Inspired by the great participation and your warm words at the earlier congresses, I will use this occasion to thank you all. Till now there was five world congress of neurorehabilitation , so, our 3rd congress in Croatia has special meaning, lots of happiness and fact of joining to world family of neurorehabilitation community. Croatian Association for Neurorehabilitation and Restoration Neurology is now part of an increasing family of national societies in neurological rehabilitation which increases every year for 3-4 new associations.*

*This Congress will be its organizational chart through lectures, workshops and poster sessions, will try to give answer on all new actuality, is concentrated in long-term studies of clinicians, especially neurologists and other complementary disciplines involved in neurorehabilitation process.*

*I look forward to meeting you in Osijek and hope we have a lively and interesting debates and discussions.*

*President of Organisation committee  
Prof.dr. sc. Silva Butković Soldo,prim.dr.med.*

## **Tajništvo Kongresa / *Congress Secretariat***

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK / *UNIVERSITY  
MEDICAL CENTER OSIJEK*

KLINIKA ZA NEUROLOGIJU / *DEPARTMENT OF NEUROLOGY*

J. Huttlera 4

31 000 Osijek Hrvatska / *Osijek 31000, Croatia*

Tel: + 385 31 512-384

Fax: + 385 31 512-216

e-mail: [rehab@kbo.hr](mailto:rehab@kbo.hr)

**Informacije o Kongresu / *Congress Information***

<http://www.kbo.hr/rehab>

## **Mjesto održavanja / *Congress Venue***

Hotel Osijek, Šamačka 4, 31000 Osijek, Hrvatska

*Osijek Hotel, Samacka 4, Osijek 31000, Croatia*

[www.hotelosijek.hr](http://www.hotelosijek.hr)

## **TEME KONGRESA / CONGRESS TOPICS**

1. Autonomic Dysfunction
2. Cognitive Rehabilitation
3. Educational and Occupational Consequence of Traumatic Brain Injury
4. Educational and Occupational Consequence of Epilepsy
5. Ethics in Neurorehabilitation
6. Pain Management
7. Neurophysiology
8. Peripheral Neuropathy
9. Pediatric Rehabilitation
10. Rehabilitation in Patient with Neuromuscular Disease
11. Rehabilitation in Patient with Movement Disorders
12. Rehabilitation in Patient with Sclerosis Multiplex
13. Rehabilitation Management of Brain Trauma
14. Rehabilitation Management in Patients after Tumor Surgery
15. Rehabilitation of patients with Spinal Cord Injury
16. Coma
17. Quality of Life
18. Alternative Method of Rehabilitation

### ***Znanstveni program/ Scientific Program***

Kongres će se odvijati u obliku pozvanih predavanja, usmenih izlaganja, video prezentacija, okruglih stolova, mini simpozija i poster prezentacija. Poster prezentacije i pozvana predavanja mogu biti na hrvatskom ili engleskom jeziku.

*The Congress will be organized in a form of invited lectures, oral presentations, video presentations, satellite symposia and poster presentations. Oral presentations and invited lectures can be in Croatian or English.*

## ZAVRŠNI PROGRAM / FINAL CONGRESS PROGRAM

### Utorak / Tuesday 18.05.2010.

- 17.00-19.00 Registracija / *Registration of Participants*  
20.00-21.30 Svečana akademija rada i djela prim.Ive Glavana  
*A grand ceremony in honour of Ivo Glavan*

### Srijeda / Wednesday 19.05.2010.

#### Dvorana JAVOR/ *Lecture Theatre JAVOR*

- 07.30-09.00 Registracija/ *Registration of Participants*  
09.00-10.00 Otvaranje kongresa/ *Opening Ceremony*

Chairmans: Bell K., Saltuari L., Jančuljak D.

- 10.00-10.20 **Bell Kathleen(USA)**  
Post-traumatic Headaches and Pain Syndrome in TBI  
10.20-10.40 **Saltuari Leopold(Austria)**  
The Clinical Course of Patient after Severe Head Injury –  
Rehabilitation and Complications during the Evolution  
10.40-11.00 **Bell Kathleen(USA)**  
Sleep Disorder after TBI  
11.00-11.15 **PAUZA/ *Coffee Break***

Chairmans: Bell K., Saltuari L., Jančuljak D.

- 11.15-11.35 **Peleg Dany(Israel)**  
Obstetrical Aspects of Patients with Spinal Cord Injuries  
11.55-12.40 **Bell Kathleen(USA)**  
**Saltuari Leopold(Austria)**  
Meet the Expert – Neurotrauma  
12.40-13.20 **Putzki Norman(Switzerland)**  
Evidence and Experience: Natalizumab for Relapsing  
remitting MS

**13.30-15.00**      **RUČAK/ *Lunch***

**Chairmans: Demarin V., Halar E., Dubroja I.**

**15.00-15.30**      **Demarin Vida(Croatia)**

Utjecaj glazbe na oporavak od moždanog udara

**15.30-16.15**      **Halar Eugen(USA)**

Principles and practice of Stroke Neurorehabilitation  
Promoting Motor Recovery after Stroke

**16.15-16.45**      **Malojčić Branko(Croatia)**

Uspostava cerebralnog protoka i ishodi rehabilitacije  
bolesnika s moždanim udarom

**16.45-17.00**      **PAUZA/ *Coffee Break***

**Chairmans: Demarin V., Halar E., Dubroja I.**

**17.00-17.30**      **Kapidžić-Duraković Suada(Bosnia and Herzegovina)**

Rehabilitacioni pristup osobama sa unilateralnim  
zanemarivanjem

**17.30-18.00**      **Dubroja Ivan(Croatia)**

Novi oblici terapija u rehabilitaciji nakon moždanog  
udara

**18.00-18.30**      **Čičkušić Amela(Bosnia and Herzegovina)**

Rana rehabilitacija osoba nakon moždanog udara

**18.30-18.45**      **Maslovara Siniša (Croatia)**

Influence of pharmacotherapy and rehabilitation therapy  
of benign paroxysmal positional vertigo (BPPV) on  
patients recovery rate and life quality

**Kazališna predstava/ *Theatre Play***

**Jalta, Jalta**

**Musical (Milan Grgić and Alfi Kabiljo)**

**Četvrtak / Thursday 20.05.2010.**

**Dvorana JAVOR/ Lecture Theatre JAVOR**

**Chairmans: Sinanović O., Ohry A., Apostolski S.**

- 08.30-08.55**      **Apostolski Slobodan(Serbia)**  
Klinički pristup klasifikaciji neuropatija
- 8.55-09.20**      **Alajbegović Azra (Bosnia and Herzegovina)**  
Autonomna neuropatija kod dijabetičke populacije
- 09.20-10.00**      **Ohry Avi(Israel)**  
A Forgotten Clinical Sign of Femoral Neuropathy: „ The Mackiewicz Sign , 1913“  
The Silver Syndrome and the Man Behind it: Two Rare Cases , Diagnosis, Prognosis and Rehabilitation Outcome
- 10.00-10.25**      **Sinanović Osman(Bosnia and Herzegovina)**  
Imunološki posredovane neuromišićne bolesti
- 10.25-10.45**      **PAUZA/ Coffee Break**

**Chairmans: Keren O., Stojčević Polovina M., Delija-Presečki Z.**

- 10.45-11.05**      **Stojčević Polovina M., Polovina A. (Croatia)**  
Značenje simptoma rizika u rehabilitaciji djece sa oštećenjem središnjeg živčanog sustava
- 11.05-11.25**      **Delija-Presečki Ž., Polovina A., Polovina S.(Croatia)**  
Hipoksično ishemične promjene mozga novorođenčadi i dojenčadi: povezanost UZV mozga i rehabilitacije
- 11.25-11.45**      **Polovina S., Polovina A., Polovina Prološćić T., Crnković T, Šotić S., Šešelj Ž. (Croatia)**  
Intenzivna rehabilitacija djece s cerebralnom paralizom
- 11.45-12.05**      **Đapić T., Šmigovec I. (Croatia)**  
Subluksacija i luksacija kukova u djece s cerebralnom paralizom
- 12.05-12.25**      **Polovina A., Polovina S., Šešelj Ž., Šotić S., Majerič A. (Croatia)**  
Prikaz habilitacije djeteta s parcijalnom trisomijom 7q

- 12.25-12.45**      **Polovina Prološćić T. (Croatia)**  
Roditelji – najvažniji članovi rehabilitacijskog tima
- 12.45-13.05**      **Polovina S., Kraljević-Kolbas N., Polovina A. (Croatia)**  
*Film:* Djeca koja su cerebralnoj paralizi rekla ne
- 13.05-13.35**      **Keren Ofer (Israel)**  
Similarities and differences in gait patterns of children with Traumatic Brain injury (TBI) as compared with cerebral Palsy (CP) and with Typically Developed (TD)
- 13.30-15.00**      **RUČAK/ Lunch**
- 15.00-18.00**      **Chairmans: Rolfs A., Butković Soldo S., Slijepčević Saftić V.**  
**WORKSHOP – Fabryeva bolest**  
**Fumić Ksenija (Croatia)**  
Laboratorijska dijagnostika Fabryjeve bolesti  
**Slijepčević Saftić Vanja (Croatia)**  
Fabryjeva bolest u dječjoj dobi uz prikaz pacijenta  
**Rolfs Arndt (Germany)**  
SIFAP study and the importance of early treatment  
**Butković Soldo Silva (Croatia)**  
Gdje smo sa Fabryjevom bolesti na Klinici za Neurologiju KBC Osijek

*Svečana večera/ Gala Dinner*

## **Dvorana HRAST/ Lecture Theatre HRAST**

### ***POSILIJEDIPLOMSKI TEČAJ TRAJNE EDUKACIJE „LIJEČENJE KRONIČNIH GLAVOBOLJA“***

- 09.00-09.30**      **Demarin Vida (Croatia)**  
Uvodno predavanje
- 09.30-10.00**      **Bielen Ivan (Croatia)**  
Patofiziologija kronične boli

- 10.00-10.15**      **PAUZA/ *Coffee Break***
- 10.15-10.35**      **Jančuljak Davor(Croatia)**  
Kronična migrena i drugi kronični oblici primarnih glavobolja
- 10.35-10.55**      **Petravić Damir(Croatia)**  
Glavobolja izazvana prekomjernim uzimanjem lijekova
- 10.55-11.15**      **Jančuljak Davor(Croatia)**  
Principi farmakološkog liječenja kronične dnevne glavobolje
- 11.15-11.35**      **Bašić-Kes Vanja(Croatia)**  
Kranio cervikalne neuralgije
- 11.35-11.55**      **Braš Marijana(Croatia)**  
Uloga psihijatra u liječenju kronične boli
- 11.55-12.15**      **Butković Soldo Silva(Croatia)**  
Neurorehabilitacija bolesnika s kroničnim bolnim sindromom
- 12.15-12.45**      **Diskusija**

**Petak / Friday      21.05.2010.**

**Dvorana JAVOR/ *Lecture Theatre JAVOR***

**Chairmans: Vodušek D., Relja M, Kostić V.**

- 08.30-09.00**      **Kostić Vladimir(Serbia)**  
Hod i Parkinsonova bolest
- 09.00-09.30**      **Relja Maja(Croatia)**  
Kako prepoznati i liječiti Parkinsonovu bolest
- 09.30-10.00**      **Pirtošek Zvezdan(Slovenia)**  
Demencija u Parkinsonovoj bolesti
- 10.00-10.30**      **Vodušek David(Slovenia)**  
Poremećaji mikcije u Parkinsonovoj bolesti
- 11.30-11.00**      **Mihaljević Ivan(Croatia)**  
Accurate differentiation of Parkinson's disease and essential tremor using quantitative assessment of brain SPECT with <sup>123</sup>I-Ioflupane (DaTSCAN®)

**11.00-11.15**      **PAUZA/ *Coffee Break***

**11.15-12.45**      **WORKSHOP**

**Relja M., Pirtošek Z., Miletić V. (Croatia, Slovenia)**

Kvantifikacija motoričkih, ne-motoričkih i kognitivnih poremećaja u Parkinsonovoj bolesti: primjena ocjenskih ljestvica

**13.00-14.30**      **RUČAK/ *Lunch***

**Chairmans: Pirtošek Z, Relja M., Vodušek D.**

**14.30-16.30**      **Kramberger M., Trošt M. (Slovenia)**

It is Dementia

**Georgiev D., Pirtošek Z. (Slovenia)**

It is not Dementia

**Pirtošek Zvezdan(Slovenia)**

It is Dementia – What to Do?

**WORKSHOP**

**Pirtošek Z./Georgiev D.(Slovenia)**

Practical Cognitive Testing – What Remains to Be Used for Rehabilitation

**16.30-17.00**      **Vodušek David(Slovenia)**

Sexual Dysfunction in Neurological Patients

**17.00-17.15**      **PAUZA/ *Coffee Break***

**Chairmans: Rossi P, Nađ Č, Keren O.**

**17.15-17.45**      **Rossi Paolo(Italy)**

Fatigue in MS and Its Clinical and Neurophysiological Relationship with Physical Rehabilitation

**17.45-18.15**      **Nađ Čongor(Serbia)**

Kognitivna rehabilitacija oboljelih od MS

**18.15-18.45**      **Keren Ofer(Israel)**

Restorogenesis - Reflections about Recovery

**18.45-20.45**      **POSTER SEKCIJE/ *Poster Session***

**Slobodna večer/ *Free Night***

## **Dvorana HRAST/ *Lecture Theatre HRAST***

**14.00-14.30 NEUROFEEDBACK**

**Martić-Biočina Sanja**

Primjena neurofeedback metode u terapiji ozljeda glave

**14.30-16.00 WORKSHOP NEUROFEEDBACK:**

**Mogućnosti primjene metode biofeedback i neurofeedback metode**

**Martić-Biočina S., Vodanović A.**

**Subota / *Saturday***

**22.05.2010.**

## **Dvorana JAVOR/ *Lecture Theatre JAVOR***

**Chairmans: Hilz., Sinnreich M., Butković Soldo S.**

**09.00-09.30 Hilz Max. J.(Germany)**

Improvement of Neurological Symptoms in Fabry Disease with High Dosed Enzyme Replacement Therapy

**09.30-10.00 Sinnreich Michael(Switzerland)**

Molecular Mechanisms of Muscular Dystrophies and Novel Therapeutic Strategies

**10.00-10.20 Merkler Marijan(Croatia)**

Fabryeva bolest u odraslih - naša iskustva

**10.20-10.35 PAUZA/ *Coffee Break***

**10.45-11.00 Zatvaranje kongresa/ *Closing Ceremony***

**11.30 Izlet s ručkom/ *Trip with Lunch***

### **3. SIMPOZIJ MEDICINSKIH SESTARA I FIZIOTERAPEUTA NEUROLOŠKE REHABILITACIJE**

#### ***3<sup>rd</sup> SYMPOSIUM OF NURSES AND PHYSIOTHERAPEUTS OF NEUROREHABILITATION***

**Poštovane kolegice i kolege,**

Zadovoljstvo nam je pozvati Vas na 3. simpozij medicinskih sestara iz neurorehabilitacije koji se održava u sklopu 3. Hrvatskog kongresa iz neurorehabilitacije i restauracijske neurologije ( s međunarodnim sudjelovanjem).

Simpozij se održava u periodu od 19 do 22. svibnja 2010 godine.

Program simpozija odvijati će se u obliku panela, plenarnih predavanja, postera i radionica.

#### **Teme seminara:**

- Uloga medicinske sestre u neurorehabilitaciji i edukaciji bolesnika i obitelji
- Standardi rada i okolnosti u kojima medicinska sestra danas radi
- Istraživanje u sestrinstvu
- Slobodne teme

## FINALNI PROGRAM / *FINAL PROGRAM*

**Četvrtak / Thursday 20.05.2010.**

### **Dvorana LIPA/ *Lecture Theatre LIPA***

**08.00-08.30**                      **Uvodni pozdrav**

**Moderatori:: Pauzer K., Nothing S., Kosalec, G.**

- 08.30-08.50**                      Vukovar: **Maslovara K;**  
Zdravstvena njega bolesnika s BPPV
- 08.50-09.10**                      Karlovac: **Kvorka S, Kostolanji I;**  
Uloga medicinske sestre u neurorehabilitaciji
- 09.10-09.30**                      S. Brod: **Vučković R, Buntić G;**  
Disfagija i hranjenje
- 09.30-09.50**                      Zagreb: **Kopačević L ;**  
Kradljivci vremena; Smetnje u organizaciji  
sestrinske službe
- 09.50-10.10**                      Lipik: **Pavković Lj, Barčan V;**  
Prikaz rehabilitacije u SB Lipik prema  
kategorizaciji zdravstvene njege
- 10.10-10.30**                      Osijek: **Skelac D, Barić M;**  
Vaznost prepoznavanja i zbrinjavanja bolesnika s  
poteškoćama gutanja
- 10.30-10.45**                      **PAUZA/ *Coffee break***

**Moderatori: Vuković N., Kopačević,L., Pavković Lj.**

- 10.45-11.05**                      Bizovac: **Nothing S., Pivac M.**  
Procjena rizika i prevencija padova kod bolesnika na  
neurorehabilitaciji
- 11.05-11.25**                      Lipik: **Pavković Lj, Knežević N;**  
Indikatori kvalitete zdravstvene njege u SB Lipik
- 11.25-11.50**                      **Priličić N, Kadojić D, Kadojić M., Pekić V.,Vorkapić  
K., Skelac D:**  
Kvaliteta života bolesnika poslije moždanog udara u  
Osječko-baranjskoj županiji

- 11.50-12.10** KBC Zagreb: **Reškov A., Fiket E.;**  
Dopplerska sonografija u dijagnostici i praćenju stenoza karotidnih arterija
- 12.10-12.30** Varaždinske toplice: **Kučina M, Moslavac S:** Spinal Cord Independence Measure III: odraz rehabilitacijskog postupka i funkcionalnog napretka osoba s ozljedom kralježničke moždine
- 13.30-14.00** **RUČAK/ Lunch**
- 14.00-15.00** **RADIONICA**  
**Maček Z., Jelica S.**  
Pozicioniranje i transferi neuroloških pacijenata
- 15.00-16.00** **RADIONICA**  
**Habus S., Sumrak Tušek M.**  
Logopedski tretman kod osoba s traumatskom ozljedom mozga
- 16.00-16.30** **POSTER SEKCIJA**  
**Moderatori: Jančuljak D., Prlić N., Kopačević L.**
1. Izvori stresa u radu medicinske sestre i zadovoljstvo timskim radom (Osijek, Pekić V., Popijač Ž., Kampić I)
  2. Potrebe za zdravstvenom njegom neurološkog bolesnika izvan obitelji Obiteljski dom za stare i nemoćne „Atrij“ ( A. Šlišković)
  3. Čimbenici rizika nakon preboljelog moždanog udara (Studij sestrinstva Osijek; Blagus D., Brajković K., Đunda S., Hruška K., Marošević A.,)
  4. Čimbenici rizika kod bolesnika nakon CVI ( Studij sestrinstva Osijek Mrkonić R., Blažić M., Palković G., Lončar T., Flegar I.,)
- 16.30-16.45** **PAUZA/ Coffee Break**
- 16.45-17.45** **RADIONICA**  
**Šalamon J, Kosalec G.**  
Smetnje žvakanja i gutanja i njega usne šupljine
- 17.45-18.45** **RADIONICA**  
**Sedić, B. ;**  
Zbrinjavanje bolesnika s Alzheimerovom demencijom
- 17.45-18.45** **RADIONICA**  
**Čejčić O.;**  
Rehabilitacija bolesnika s benignim pozicijskim paroksizmalnim vertigom

**Svečana večera/Gala Dinner**

## **POSTER SEKCIJA I / POSTER SESSION I**

**Voditelji / Chairmans: :**

**O.Sinanović, D. Jančuljak , I. Dubroja**

- 1. Procjena uloge genskih polimorfizama u progresiji multiple skleroze**  
Bačić Baronica K, Mlinac K., Vladić A, Baraba Vurdelja R, Vasung M, Žuntar I, Kalanj Bogнар S
- 2. Kvaliteta života u bolesnika sa multiplom sklerozom**  
Budinčević H, Marčinko Budinčević A, Jurlina H, Roso I, Soče M, Vladic A.
- 3. Utjecaj funkcionalnih promjena na kvalitetu života bolesnika s multiplom sklerozom**  
Vuger-Kovačić D., Kovačić D., Bitar Z.
- 4. Procjena glasovnih tegoba u pacijenata s relaps remitirajućim oblikom multiple skleroze (RRMS)**  
Jančić E, Bauer V, Alerić Z, Miholović V
- 5. Depresivne smetnje i doživljaj boi kod pacijenata s migrenskim glavoboljama**  
Vladetić M., Jančuljak D., Butković Soldo S.
- 6. MR mozga u dijagnostici i praćenju tijekom liječenja herpes encefalitisa**  
Repić Buličić A., Kolić K. , Josipović-Jelić Ž., Dolić K., Titlić M.
- 7. Dijagnostika oporavka bolesnika nakon preboljelog herpes encefalitisa - prikaz slučaja**  
Repić Buličić A., Mihalj M., Šodić L, Kodžoman K., Titlić M.
- 8. Utjecaj stupnja depresivnosti bolesnika na uspješnost kirurškoga liječenja degenerativnih bolesti slabinske kralježnice**  
Mužević D, Splavski B, Horvat A.
- 9. Klinička primjena SSEP kod pacijenta s dijagnozom inkompletne lezije kralježnične moždine – prikaz slučaja.**  
Čalošević S., Kadojić M., Kirner M., Madjar-Klaić S., Puškadija T., Perković I.
- 10. Procjena trajnog smanjenja aktivnosti i participacije skalom**

## **onesposobljenja u osoba s traumatskom ozljedom mozga**

Varjačić M, Bakran Ž, Baniček I, Gorup B, Zrinski N, Grilec M, Rasonja A.

- 11. Valjanost kliničkih i hemodinamskih pokazatelja teške ozljede mozga u prevenciji sekundarne ishemijske cerebralne lezije**  
Splavski B., Radanović B., Mužević D.
  
- 12. Kliničke značajke i rezultati rehabilitacije kod bolesnika nakon operacije meningeoma mozga**  
Jug J., Toplak L.J., Bakran Ž.

## **POSTER SEKCIJA II / POSTER SESSION II**

**Voditelji / Chairmans: :**

**I. Bielen, D. Pirtošek, M. Čandrić**

- 13. Uroinfekcija kod žena liječenih zbog akutnog moždanog udara**  
Bakran M., Posavec V.
  
- 14. Plak skor karotidnih arterija i glavni čimbenici rizika za aterosklerozu**  
Buljan K., Čandrić M., Kadojić D., Butković-Soldo S.
  
- 15. Naše jednogodišnje iskustvo sa sistemskom trombolizom**  
Vuletić V., Sporiš D., Bašić S., Košocki- Rakonić S., Vučak L., Martinović M., Vlahović I.
  
- 16. Demencija, autonomna disfunkcija i reperkusije na kardiovaskularni sustav**  
Šerić V.
  
- 17. Clinical manifestation and imaging of basal ganglia calcification**  
Štenc Bradvica I., Jančuljak D., Butković-Soldo S., Mihaljević I., Vladetić M.
  
- 18. Usporedba rezultata rane rehabilitacije i liječenja bolesnika s moždanim udarom sa i bez dijabetesa**  
Svalina S., Kovač Bi., Kovač Br., Majski S., Šimić A., Kerek V., Puđaš Tomljenović S., Duić A.,

19. **Utjecaj nekontroliranog diabetes mellitus-a na ishod moždanog udara**  
Nakičević A., Imamović Dž., Hećo S., Loga S., Hebib Lj., Džirlo K., Alajbegović A., Suljić E.
20. **Učestalost govornih poremećaja kod bolesnika liječenih na neurološkoj klinici tijekom 2009.g.**  
Radanović R., Širić Lj.
21. **Usporedbe Rankin skora kod bolesnika sa ishemijskim moždanim udarom u Dalmaciji u odnosu na čimbenike rizika**  
Marcic M., Marčić Lj.
22. **Promjene modificiranog Rankin skora tijekom hospitalizacije kod bolesnika sa ishemijskim moždanim udarom u Dalmaciji**  
Marcic M., Marčić Lj.
23. **Ishod afazičnih poremećaja nakon moždanog udara**  
Klebić J., Sinanović O., Imamović K., Hajdarbegović E.
24. **Centralna apneja u spavanju (sindrom Ondinine kletve) kod infarkta produžene moždine : prikaz slučaja**  
Jergović I., Planjar Prvan M., Krmpotić P., Bielen I.

### **POSTER SEKCIJA III / POSTER SESSION III**

**Voditelji / Chairmans: :**

**D. Vodušek, M. Titlić, T. Prološćić Polovina**

25. **Praćenje tijeka liječenja spondilodiscitisa – SSEP i MRI**  
Ćurković A., Mihalj M., Josipović- Jelić Ž., Titlić M.
26. **Pharmacologic side effect and/or neurologic disorder?- case report**  
Radanović-Grgurić Lj, Petek A, Laufer D, Koić O, Ivanušić J, Filaković P
27. **Rad na kompjuteru i atipični sindrom karpalnog tunela zbog Martin-Gruberove anastomoze**  
Zukić S., Sinanović O., Avdić L., Imamović K.
28. **Analiza povezanosti osjetnih simptoma oštećenja n. medianusa i neuronalnih oštećenja odnosno smetnji provođenja n.medianusa**  
Šapina L, Nesek-Maderić V, Lojen G, Ležaić Ž, Ratković-Lozert M, Dikanović M

- 29. Neuromodulacija: kortikalna električna stimulacija u liječenju kauzalgije**  
Dubroja, I, Chudy, D.
- 30. Najčešća etiologija simptomatskih epileptičkih napadaja u hitnoj neurološkoj službi u periodu dvije godine (2005., 2006) na Klinici za neurologiju Kliničke bolnice Osijek**  
Jurić S., Butković Soldo S., Mirošević Zubonja T.
- 31. Analiza percepcije kvalitete zdravstvenom zaštitom primjenom SERVQUAL metode u neuroloških bolesnika Opće bolnice Karlovac**  
Jančić E, Cvitanović H
- 32. Color Doppler Flow Imaging in following up Takayasu arteritis-a case report**  
Štenc Bradvica I., Jančuljak D., Mišir M., Hanižjar-Berlančić J., Jurić S.
- 33. Uloga visokorezolucijske slikovne obrade mozga magnetskom rezonancijom (3T) u ranoj dijagnostici multiple sisteme atrofije i implikacije na rani terapijsko-rehabilitacijski pristup –prikaz slučaja**  
Bačić Baronica K, Ivkić G, Ozretić D, Sarta S, Ivkić M
- 34. Dugotrajno liječenje kronične boli kod cervikalne mijelopatije - prikaz bolesnika**  
Vrabec-Matković D, Budišin V
- 35. Neurološki profil pacijenata s antifosfolipidnim sindromom**  
Soldo A, Glasnović M, Bedeković D, Jurić S.
- 36. Enteralna prehrana u palijativnoj skrbi**  
Kandić-Splavski B., Kopecki I., Kordić M

## **IZNOS KOTIZACIJE / CONGRESS FEES**

- liječnici specijalisti	200 EUR / 1.500,00 kn
- specijalizanti i liječnici opće medicine , psiholozi, logopedi, sociolozi	130 EUR / 1000,00 kn
- med.sestre/tehničari i fizioterapeuti	100 EUR / 750,00 kn
- osobe u pratnji	65 EUR / 500,00 kn
- <i>specialists</i>	<i>200 EUR / 1.500,00 kn</i>
- <i>residents and physicians, psychologists, speech therapists and sociologists</i>	<i>130 EUR / 1000,00 kn</i>
- <i>nurses / technicians and physiotherapists</i>	<i>100 EUR / 750,00 kn</i>
- <i>accompanying persons</i>	<i>65 EUR / 500,00 kn</i>

### **Kotizacija uključuje:**

- aktivno/pasivno sudjelovanje na znanstvenim, stručnim i promotivnim kongresnim aktivnostima
- kongresnu torbu sa svim pripadajućim materijalima
- ručak
- izlet
- svečanu večeru
  
- *active / passive participation on scientific, specialised and promotional activities*
- *congress bag with all materials*
- *lunch*
- *gala dinner*

### **Kotizacija osoba u pratnji uključuje:**

- ručak
- izlet
- svečanu večeru
  
- *lunch*
- *trip*
- *gala dinner*

**Aktivni sudionici prilažu kopiju uplatnice uz sažetak, a ostali pri registraciji. Sažeci autora koji ne uplate kotizaciju do navedenog roka neće biti tiskani u zborniku sažetaka.**

*Participants that actively participate in Congress add payment slip with abstract, others pay during registration on registration desk. Abstract of authors that do not pay congress fees until deadline will not be printed in book of abstracts.*

**Mogućnost plaćanja kotizacije / Congress fee way of paying::**

**- uplatom na žiro račun Organizatora / Payment on the Account  
Number of Organisator**

**HRVATSKA UDRUGA ZA NEUROREHABILITACIJU I  
RESTAURACIJSKU NEUROLOGIJU – HUNRN  
(kotizacija Kongresa), J. Hutllera 4, Osijek  
žiro račun: 2484008 – 1102504588**

*CROATIAN ASSOCIATION OF NEUROREHABILITATION AND  
RESTAURATION NEUROLOGY – HUNRN  
(Congress fee), J. Hutllera 4, Osijek  
Account Number : 2484008 – 1102504588*

**za uplate iz inozemstva / For Payment for Participations from Foreign  
Countries:**

Bank name: Raiffeisenbank Austria d.d. Zagreb  
Account number: HR 7524840081102504588  
Swift Code: RZBHHR 2X

**- gotovinskom uplatom na prijemnom desku Kongresa / Cash Payment at  
Reception Desk of Congress**

**Nema mogućnosti plaćanja kreditnim karticama i čekom.  
No possibility to pay with credit cards and cheque**

## **Registracija sudionika / *Registration of Participants:***

Sudionici se prijavljuju na Kongres putem "Prijavnog obrasca" koji se nalazi na Internet stranicama Kongresa <http://www.kbo.hr/rehab>

Prijavni obrazac molimo poslati na e-mail: [rehab@kbo.hr](mailto:rehab@kbo.hr)

U slučaju nemogućnosti elektronskog slanja, molimo "Prijavni obrazac" poslati na adresu tajništva Kongresa ( Klinika za neurologiju Kliničkog bolničkog centra Osijek, J. Huttlera 4, 31 000 Osijek, Hrvatska) ili na fax: + 385 31 512 216.

*Participants register themselves for Congress via "Registration form" that can be find on Congress Internet pages <http://www.kbo.hr/rehab> Filled out registration form should be send on e-mail : [rehab@kbo.hr](mailto:rehab@kbo.hr)*

*In case there is no possibility to send by e-mail, please send filled "Registration form" on address of Congress Secretariat ( Department of neurology, University Medical Center Osijek, J.Huttlera 4, 31 000 Osijek, Croatia) or by fax: + 385 31 512 216.*

## **Ostale informacije / *Other Information:***

**Kongres je bodovan prema pravilniku Hrvatske liječničke komore.**  
*Congress has been certified according to the Rules of the Croatian Medical Chamber.*

Tijekom Kongresa održavat će se izložba proizvoda farmaceutskih kuća i šireg biomedicinskog područja

*During Congress period there will be exhibition of pharmaceutical products and other biomedical equipment.*

## **Hotelski smještaj / *Hotel Accomodation:***

**Hotel Osijek\*\*\*\***

**Šamačka 4, Osijek**

**[www. hotelosijek.hr](http://www.hotelosijek.hr)**

**tel: + 385 31 230 333**

Za rezervaciju smještaja u ostalim hotelima molimo kontaktirati:

Generalturist Osijek

Kontakt osoba: gđa. Gordana Živković

Tel: + 385 31 211 500

Fax: + 385 31 211 503

GSM: + 385 99 699 46 46

e-mail: [gordana.zivkovic@generalturist.com](mailto:gordana.zivkovic@generalturist.com)

*For other hotels reservation , please contact:*

*Generalturist Osijek*

*Contact person: Ms Gordana Zivkovic*

*Tel: + 385 31 211 500*

*Fax: + 385 31 211 503*

*GSM: + 385 99 699 46 46*

*e-mail: [gordana.zivkovic@generalturist.com](mailto:gordana.zivkovic@generalturist.com)*

### **Hotel Waldinger\*\*\*\***

Županijska 8, Osijek

[www.waldinger.hr](http://www.waldinger.hr)

tel: + 385 31 250 450

Hotel je udaljen od mjesta održavanja Kongresa 400 metara.

*Hotel is far away from the Congress place about 400 m.*

### **Hotel Central\*\*\***

Trg A. Starčevića 6, Osijek

[www.hotel-central-os.hr](http://www.hotel-central-os.hr)

tel: + 385 31 283 399

Hotel je udaljen od mjesta održavanja Kongresa 200 metara.

*Hotel is far away from the Congress place about 200 m.*

### **Hotel Silver\*\*\***

M.Divalta 84, Osijek

tel: + 385 31 582 535

Hotel je udaljen od mjesta održavanja Kongresa 5 kilometara.

*Hotel is far away from the Congress place about 5 km.*

### **Hotel Mursa\*\***

B. Kašića 2a, Osijek

tel: + 385 31 224 900

Hotel je udaljen od mjesta održavanja Kongresa 4 kilometra.

*Hotel is far away from the Congress place about 4 km.*

## **Turističke obavijesti / *Tourist Information:***

Turistička zajednica grada Osijeka

Županijska 2

31 000 Osijek

tel. + 385 31 203 755

fax. + 385 31 203 947

e-mail: [grad-osijek@os.htnet.hr](mailto:grad-osijek@os.htnet.hr)

[www.tzosijek.hr](http://www.tzosijek.hr)

Vrijeme u Osijeku tijekom mjeseca svibnja je promjenjivo. Postoje jednake mogućnosti za sunčana i kišna razdoblja. Temperatura zraka u navedenom periodu kreće se od 10 do 25°C.

*Tourist Community of Osijek City*

*Županijska 2*

*31 000 Osijek*

*tel. + 385 31 203 755*

*fax. + 385 31 203 947*

*e-mail: [grad-osijek@os.htnet.hr](mailto:grad-osijek@os.htnet.hr)*

*[www.tzosijek.hr](http://www.tzosijek.hr)*

*The weather in Osijek during the May is changeable. There are equally possibilities to have sunny and rainy period. Temperature in this period of year is between 10 and 25°C.*





*Sumigra® ... i*

*ni traga migreni*

Cjelokupni odobreni sažetak svojstava lijeka i cjelokupna odobrena uputa sukladni su Pravilniku o načinu oglašavanja o lijekovima i homeopatskim proizvodima (NN 118/2009). Samo za zdravstvene djelatnike.  
Za sve dodatne obavijesti obratite se na Lek Zagreb d.o.o., Maksimirska 120, Zagreb, tel.: +385 1 2353 111.



**SANDOZ**

Zdrava odluka

**Sumigra®**  
sumatriptan

**AVONEX**<sup>®</sup>  
(interferon beta-1a)



*Učinkovitost koja traje*

biogen idec

 **M E D I S**  
Medis Adria d.o.o.

# NOVOST U LIJEČENJU MULTIPLE SKLEROZE

TYSABRI:  
ZA ŽIVOT BEZ  
OGRANIČENJA



biogen idec®

élan



M E D I S

SVAKA  
4 TJEDNA

**TYSABRI**<sup>®</sup>  
(natalizumab)

**Snaga u koju vjerujete**



Solpharm

*Mi nudimo cjelovita rješenja!*

- *proizvodi za inkontinenciju*
  - *invalidska kolica*
  - *rehabilitacijska pomagala*
- *pomagala za adaptaciju interijera*
  - *ortopedska obuća*

*Pokret je život.* [www.bauerfeind.hr](http://www.bauerfeind.hr)

BAUERFEIND d.o.o.  
Goleška 20  
10020 Zagreb  
Tel: (01) 654 28 55  
Fax: (01) 654 28 60  
[info@bauerfeind.hr](mailto:info@bauerfeind.hr)



