

# IV

**Kongres**

**neuroradiologa**

**Srbije**



**30. maj - 01. jun 2014.**

**Beograd**

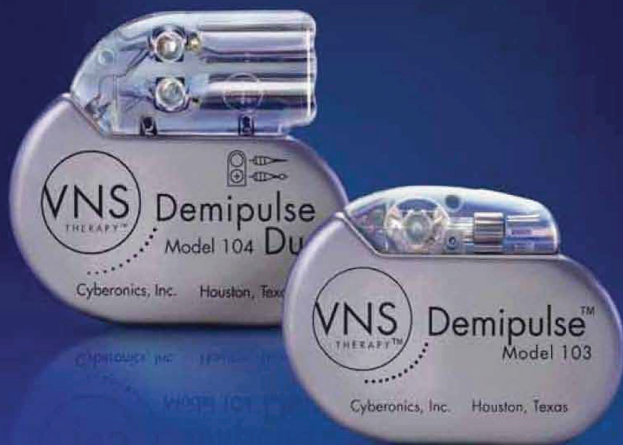
**Hotel Tulip INN**



Cyberonics®



# Demipulse® Generators for VNS Therapy®



VAGUS NERVE STIMULATION

Distributer za Srbiju, Bosnu i Hercegovinu, Crnu Goru, Makedoniju i Kosovo

Neomedica d.o.o. Beograd

Balkanska 2/1, 11000 Beograd

Tel: 00 381 11 7150 283

00 381 11 7150 287

Fax: 00 381 11 7150 285

**neomedica**

[www.neuroradiologija.com](http://www.neuroradiologija.com)

Poštovane kolegice i kolege,

Kongres neuroradiologa Srbije je važan događaj za razmenu novih naučnih saznanja i profesionalni trening. Za mesto održavanja ovoga puta izabran je Beograd, Hotel Tulip INN, gde u opuštenoj atmosferi možemo razmenjivati ideje i stavove. Nadamo se da ćemo uspjeti da vam omogućimo najbolju neuroradiološku edukaciju.

Teme predavanja će biti aktuelne, zanimljive i inspirativne i biće predstavljene od strane naših i inostranih najuglednijih profesora i stručnjaka. Trudićemo se da kongres bude što više interaktivan, kroz prikaze slučajeva i otvorenu diskusiju. Posebna pažnja biće posvećena mladim radiolozima, koje želimo da zainteresujemo za neuroradiologiju. Pozivamo iskusnije lekare da stimulišu mlađe kolege, kod pisanja i prijavljivanja radova za naš kongres.

Uporedo sa stručnim usavršavanjem, ovakvi sastanci omogućavaju danas toliko neophodno međuljudsko povezivanje i razvijanje razumevanja, kolegijalnog odnosa i osećaja pripadnosti. Želja nam je da za sve učesnike kongres bude raznovrsno edukativno i nezaboravno iskustvo.

Predsednik UNRS



Prof. dr Tatjana Stošić-Opinčal

## Edukativni ciljevi kongresa

---

- Upoznavanje sa aktuelnostima u neuroradiologiji
- Obučavanje za diferencijalno dijagnostikovanje neuroloških i neurohirurških obolenja
- Razumevanje i praktično primenjivanje naprednih tehnika neuroimidžinga
- Upoznavanje sa mogućnostima savremenih interventnih neuroradioloških procedura

## Organizacioni odbor

---

- Prof. dr Tatjana Stošić-Opinčal, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Prof. dr Dragan Stojanov, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- Prim. dr Slobodan Lavrnić, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Prim. dr Branko Prstojević, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Dr sci. med. Svetlana Milošević-Medenica, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Mr sci. med. Brankica Vasić, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Mr sci. med. Ivan Vukašinović, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- 

## Naučni odbor

---

- Prof. dr Tatjana Stošić-Opinčal, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Prof. dr Duško Kozic, Institut za onkologiju Vojvodine
- Prof. dr Miloš Lučić, Institut za onkologiju Vojvodine
- Prof. dr Vladimir Obradović, Centar za nuklearnu medicinu, Klinički centar Srbije
- Prof. dr Slađana Petrović, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- Prof. dr Zoran Rakočević, Institut za onkologiju i radiologiju Srbije
- Prof. dr Dragan Sagić, Institut za kardiovaskularne bolesti Dedinje Beograd
- Prof. dr Robert Semnic, Institut za onkologiju Vojvodine
- Prof. dr Dragan Stojanov, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- Prof. dr Sanja Stojanović, Centar za radiologiju, Klinički centar Vojvodine
- Doc. dr Katarina Koprivšek, Institut za onkologiju Vojvodine



[www.mark-medical.com](http://www.mark-medical.com)



## Predavači

- Prof. dr Ljiljana Beslač-Bumbaširević, Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije
- Dr Lepasava Brajković, Centar za nuklearnu medicinu, Klinički centar Srbije
- Prim. dr Momčilo Čolić, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Prof. dr Branislav Filiović, Institut za anatomiju "Niko Miljanić" Medicinski fakultet U Beogradu, Srbija
- Mr sci. dipl. ing. Svetlana Gavrilović, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Dr Biljana Georgievski-Brkić, Specijalna bolnica za cerebrovaskularne bolesti „Sveti Sava“, Beograd
- Prof. dr Danica Grujičić, Klinika za neurohirurgiju, Klinički centar Srbije
- Dr Stevan Iduški, Odsek za radiologiju, Klinički centar Vojvodine
- Dr sci. med. Katarina Kačar, Specijalna bolnica za cerebrovaskularne bolesti „Sveti Sava“, Beograd
- Prof. dr Naci Kocer, Department of Radiology, Division of Neuroradiology, Istanbul University
- Doc. dr Katarina Koprivšek, Institut za onkologiju Vojvodine
- Prof. dr Duško Kozić, Institut za onkologiju Vojvodine
- Prof. dr Miloš Lučić, Institut za onkologiju Vojvodine
- Prof. dr Slobodan Marinković, Institut za anatomiju, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mr sci. med. Ivana Marković, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- Prof. dr Ljubo Marković, Department of Neuroradiology, Odense University Hospital
- Doc. dr Zulejha Merhemić, Klinika za radiologiju, Klinički centar Univerziteta u Sarajevu
- Ass. dr Zoran Milošević, Institut za radiologiju, Univerzitetski Klinički centar Ljubljana
- Prim. dr sci. med. Svetlana Milošević-Medenica, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Doc. dr Jelena Ostojčić, Institut za onkologiju Vojvodine
- Prof. dr Paul Parizel, Dept. of Radiology & Neuroradiology, Antwerp University Hospital
- Prof. dr Slađana Petrović, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- Dr Jasmina Plaščak, Klinički zavod za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju, Klinička bolnica Merkur, Zagreb
- Prim. dr Branko Prstojević, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Dr Aleksandar Radosavljević, KBC Bežanijska Kosa, Beograd
- Prof. dr Zoran Rakočević, Institut za onkologiju i radiologiju Srbije
- Mr sci. med. Saša Ristić, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- Prof. dr Andrea Rossi, Department of Pediatric Neuroradiology, G. Gaslini Children's Hospital, Djenova
- Prof. dr Dragan Sagić, Institut za kardiovaskularne bolesti Dedinje, Beograd
- Prof. dr Robert Semnic, Institut za onkologiju Vojvodine
- Prof. dr Dragoslav Sokić, Klinika za neurologiju, Klinički centar Srbije
- Dr Slavica Sotirović-Seničar, Odsek za radiologiju, Klinički centar Vojvodine
- Prof. dr Dragan Stojanov, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- Prof. dr Sanja Stojanović, Centar za radiologiju, Klinički centar Vojvodine
- Prof. dr Tatjana Stošić-Opinčal, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Prof. dr Pia Sundgren, Department of Diagnostic Radiology, Lund University
- Dr Martina Špero, Zavod za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju, Klinička bolnica Dubrava, Zagreb
- Doc. dr med. sci. Jovica Šaponjski, Medicinski fakultet U Beogradu, Srbija
- Doc. dr Katarina Šurlan-Popović, Institut za radiologiju, Klinički centar Ljubljana, Slovenija
- Mr sci. dipl. ing. Olivera Šveljo, Centar za imidžing dijagnostiku, Institut za onkologiju Vojvodine, Sremska Kamenica
- Prof. dr Turgut Tali, Section of Neuroradiology, Gazi University School of Medicine
- Prof. dr Majda Thurnher, Department of Radiology, Medical University of Vienna
- Prof. dr Viktor Till, Klinički centar Vojvodine
- Mr sci. med. Brankica Vasić, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Prof. dr Tarek Yousry, Department of Brain Repair & Rehabilitation, UCL Institute of Neurology, London

## Osnovne informacije

- **Pokrovitelj programa Kongresa** - Udruženje neuroradiologa Srbije i Centar za radiologiju i MR Kliničkog centra Srbije
- **Prijavljivanje za Kongres** – on-line [www.neuroradiologija.com](http://www.neuroradiologija.com)
- **Visina kotizacije**
  - *Lekari specijalisti* 12,000.00 RSD (110.00 EUR)
  - *Lekari na specijalizaciji i Klinički lekari* 6,000.00 RSD (55.00 EUR)
  - *Medicinske sestre, zdravstveni tehničari za napredni kurs interventne neuroradiologije 01. juna 2014.* 1,000.00 RSD (10.00 EUR)
- **Uplata kotizacije vrši se na račun udruženja**
  - *Primalac:* Udruženje neuroradiologa Srbije, Pasterova 2, Beograd-Savski venac
  - *Svrha uplate:* Kotizacija za IV kongres UNRS
  - *Raiffeisen BANK br. računa/account No.:* 265-1610310003396-18
- **Kotizacija za lekare specijaliste, lekare na specijalizaciji i kliničke lekare** obezbeđuje posetu svim predavanjima uz akreditovani sertifikat o učestvovanju, ručak i kafe pauze tokom trajanja kongresa i svečanu večeru 31.05.2014.
- **Kotizacija za medicinske sestre i zdravstvene tehničare** obezbeđuje posetu predavanjima, ručak i kafe pauze tokom kursa 01.06.2014. Prisustvo svečanoj večeri 31.05.2014. nije uračunato u cenu kotizacije i iznosi 2,500.00 RSD
- **Kongres je akreditovan od strane ZSS**
  - 13 bodova za polaznike
  - 11 bodova za usmenu prezentaciju
  - 9 bodova za poster prezentaciju
  - 6 bodova za medicinske sestre i zdravstvene tehničare za kurs 01. juna

Po završetku programa, učesnici će dobiti sertifikate o uspešno završenom Kongresu

- **Informacije na** [www.neuroradiologija.com](http://www.neuroradiologija.com) ili

Tehnički organizator -

**Dekon Srbija**

Mob: +381 64 455 55 42

web: [www.dekongroup.com](http://www.dekongroup.com)

e-mail: [serbia@dekongroup.com](mailto:serbia@dekongroup.com)



## Program

30.05.2014. PRVI DAN - KONGRES

### CEREBROVASKULARNA OBOLENJA

09:30-09:50	<b>Imidžing cerebrovaskularnih obolenja</b> <i>Sanja Stojanović</i>
09:50-10:10	<b>Radiološka dijagnostika vertiginoznog sindroma</b> <i>Zulejha Merhemić</i>
10:10-10:30	<b>CADASIL</b> <i>Dragan Stojanov</i>
10:30-10:50	<b>Rana dijagnostika okluzivne bolesti karotidnih arterija kod bolesnika sa Antifosfolipidnim sindromom</b> <i>Jovica Šaponjski</i>
10:50-11:20	<b>Pauza</b>

### DEMIJELINIZACIONA I NEURODEGENERATIVNA OBOLENJA

11:20-11:40	<b>Multipla skleroza i mimikrije</b> <i>Majda Thurnher</i>
11:40-12:00	<b>Klinička primena DTI</b> <i>Katarina Kačar</i>
12:00-12:20	<b>PML</b> <i>Katarina Šurlan-Popović</i>
12:20-12:40	<b>Creutzfeldt-Jakobova bolest</b> <i>Brankica Vasić</i>
12:40-13:00	<b>Neuroradiološki i neuroanatomski korelati shizofrenije</b> <i>Branislav Filipović</i>
13:00-14:00	<b>Pauza za ručak</b>

**Prezentacija naučnih radova i interesantnih slučajeva**  
*Moderator Dragan Stojanov*

14:00-14:07	<b>Emocionalni odgovor na slušanje muzike: Sviraj to ponovo, Sem</b> <b><i>Branislav Filipović</i></b> Institut za anatomiju "Niko Miljanić" Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
-------------	---

**White matter damage in Parkinson's disease patients with glucocerebrosidase gene mutations: a study using diffusion tensor imaging**

14:07-14:14	<b><i>Kristina Davidovic</i><sup>1</sup>, <i>Feederica Agosta</i><sup>3</sup>, <i>Nikola Kresojevic</i><sup>2</sup>, <i>Lidia Sarro</i><sup>3</sup>, <i>Marina Svetel</i><sup>2</sup>, <i>Iva Stankovic</i><sup>2</sup>, <i>Giancarlo Comi</i><sup>3</sup>, <i>Vladimir Kostic</i><sup>2</sup>, <i>Massimo Filippi</i><sup>3</sup>, <i>Tatjana Stosic Opincal</i><sup>1</sup></b>
-------------	---

1) Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, KCS, Beograd, Srbija

2) Klinika za neurologiju, KCS, Beograd, Srbija

3) San Raffaele Scientific Institute, Vita-Salute San Raffaele University Milan Italy, Milano, Italija



**Mapiranje oštećenja vratnog dela mijelona kod različitih tipova multiple skleroze korišćenjem metode analize voksela**

14:14-14:21

**Dušan Damjanović<sup>1</sup>, Tatjana Stošić-Opinčal<sup>1,2</sup>**

- 1) Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, KCS, Beograd, Srbija
- 2) Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

**Neuroimidžing u demencijama**

14:21-14:28

**Dejan Kostić, Aleksandar Jovanovski, Lepasava Sekulović**

Institut za radiologiju VMA, Beograd, Srbija

**Korelacija radiološkog imidžinga i patohistološkog nalaza intrakranijalnih neoplazmi -naše iskustvo**

14:28-14:35

**Alma Brakus<sup>1</sup>, Aleksandar Spasić<sup>1</sup>, Sanja Stojanović<sup>1,2</sup>, Kosta Petrović<sup>1,2</sup>, Petar Vuleković<sup>1,3</sup>, Nada Vučković<sup>2,4</sup>, Mladen Karan<sup>3</sup>, Jelena Ostojić<sup>1,2</sup>**

- 1) Centar za radiologiju, Klinički centar Vojvodine
- 2) Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
- 3) Klinika za neurohirurgiju, Klinički centar Vojvodine
- 4) Institut za patologiju, Klinički centar Vojvodine

**Uloga magnetne rezonance u diferencijalnoj dijagnozi lumbalnog bolnog sindroma**

14:35-14:42

**Gordana Milenković<sup>1</sup>, Biljana Georgievski-Brkić<sup>1</sup>, Duško Kozić<sup>2</sup>, Robert Semnić<sup>2</sup>, Jelena Ostojić<sup>3</sup>, Biljana Vukomančić<sup>1</sup>, Aleksandra Terzić-Beljaković<sup>1</sup>, Katarina Kačar<sup>1</sup>, Vesna Bošković<sup>1</sup>**

- 1) Specijalna bolnica za cerebrovaskularna oboljenja Sveti Sava, Beograd, Srbija
- 2) Institut za onkologiju Vojvodine, Centar za imidžing dijagnostiku, Sremska Kamenica, Srbija
- 3) Klinički centar Vojvodine, Centar za radiologiju, Novi Sad, Srbija

**MRI i tiroidna orbitopatija : kliničko-radiološka korelacija**

14:42-14:49

**N. Prvulović-Bunović<sup>1,2</sup>, M. Spirovski<sup>1</sup>, S.Marić<sup>1</sup>, M. Prvulović<sup>1,2</sup>, K.Koprivšek<sup>1,2</sup>, M. Lučić<sup>1,2</sup>**

- 1) Institut za onkologiju Vojvodine, Centar za imidžing dijagnostiku, Sremska Kamenica, Novi Sad, Srbija
- 2) Univerzitet u Novom Sadu, Medicinski fakultet, Katedra za radiologiju, Novi Sad, Srbija

**CT pregled glave –uloga i doprinos savremenom neuroimidžingu -Neuroradiološki izveštaj kao odgovor na uputnu kliničku dijagnozu ili nešto više –**

14:49-14:56

**Aleksandra Terzić Beljaković<sup>1</sup>, Biljana Georgievski Brkić<sup>1</sup>, Gordana Milenković<sup>1</sup>, Veljko Maksić<sup>1</sup>**

- 1) Specijalna Bolnica za CVO " Sveti Sava ", Beograd, Srbija

**Uloga kompjuterizovane tomografije u predikciji morbiditeta i mortaliteta u bolesnika sa intracerebralnom hemoragijom**

14:56-15:03

**Aleksandra Aracki-Trenkić<sup>1</sup>, Dragan Stojanov<sup>1,2</sup>, Milan Simić<sup>1</sup>, Stevo Lukić<sup>2,3</sup>, Stefan Stanković<sup>2</sup>, Slađana Petrović<sup>1,2</sup>**

- 1) Centar za radiologiju KC Niš, Niš, Srbija
- 2) Medicinski fakultet, Niš, Srbija
- 3) Klinika za neurologiju KC Niš, Niš, Srbija

**Tromboza a. basilaris**

15:03-15:10 ***Ana Stanković<sup>1</sup>, Jelena Kovač<sup>1,2</sup>, Danilo Stanković<sup>1</sup>, Tatjana Stošić Opinčal<sup>1,2</sup>***

- 1) Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, Klinički centar Srbije, Beograd, Srbija  
2) Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

**Korelacija nalaza strukture plaka, posmatrana ultrazvukom, kompjuterizovanom tomografijom i intraoperativnim nalazom, kod karotidne arterije**

15:10-15:17

***Živorad Savić***

Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, Beograd, Srbija

**MRI prezentacija kod Septo-optičke displazije plus kod odraslog pacijenta sa epilepsijom**

15:17-15:24

***D. Ristić Baloš, M. Jakšić, S. Lavrić, I. Nikolić, T. Stošić Opinčal***

Klinički centar Srbije, Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, Beograd, Srbija

15:25-16:00

**Pauza**

**PEDIJARIJA**

16:00-16:20

**Zamke u pedijatrijskoj neuroradiologiji**

*Andrea Rossi*

16:20-16:40

**Imidžing korpusa kalozuma: šta znamo o tome?**

*Katarina Koprivšek*

16:40-17:00

**Fakomatoze- neuroradiološki imidžing**

*Ivana Marković*

17:00-17:30

**SVEČANO OTVARANJE**

31.05.2014. DRUGI DAN - KONGRES

### NAPREDNE TEHNIKE IMIDŽINGA

08:30-08:50 **Fiziološki i funkcionalni MRI u kliničkom i naučnom radu**  
*Jelena Ostojić*

08:50-09:10 **SWI - osnove i klinička primena**  
*Svetlana Gavrilović*

09:10-09:30 **fMRI: Preoperativna procena dominacije cerebralnih hemisfera za funkciju govora**  
*Olivera Šveljo*

09:30-09:45 **Pauza**

### GLIJALNI TUMORI MOZGA

09:45-10:05 **Pseudoprogresija i pseudoodgovor na terapiju**  
*Pia Sundgren*

10:05-10:25 **DTI i fMRI u preoperativnoj evaluaciji tumora mozga**  
*Ljubo Marković*

10:25-10:45 **Neurohirurški aspekti tretmana visoko-gradusnih glioma**  
*Danica Grujičić*

10:45-11:00 **Pauza**

### EPILEPSIJE I RAZNO

11:00-11:20 **Poremećaji kretanja**  
*Tarek Yousry*

11:20-11:40 **Farmakorezistentne epilepsije**  
*Dragoslav Sokić*

11:40-12:00 **Funkcionalni neuroimidžing SPECT i PET u prehirurškoj evaluaciji epilepsija**  
*Leposava Brajković*

12:00-12:20 **Anatomija bazalnih ganglija**  
*Slobodan Marinković*

12:20-12:40 **Savremeni neuroimidžing endokrinološko-metaboličkih i toksičnih bolesti**  
*Biljana Georgievski-Brkić*

12:40-13:40 **Pauza za ručak**

## Program

### URGENTNA STANJA

- 13:40-14:00 **Traumatske povrede mozga: nova uloga imidžinga**  
*Paul Parizel*
- 14:00-14:20 **Infekcije CNS**  
*Turgut Tali*
- 14:20-14:40 **Spontana intrakranijalna hipotenzija**  
*Martina Špero*
- 14:40-15:00 **Neuroimidžing komatoznih stanja**  
*Duško Kozić*

### PROSTOR ZA „JUNIORE“

- 15:00-16:00 **Kviz mozgalice**  
*Katarina Koprivšek*
- 16:00-16:20 **Pauza**

### GLAVA I VRAT

- 16:20-16:40 **Radiološki kriterijumi lezija splahnokranijuma**  
*Zoran Rakočević*
- 16:40-17:00 **Difuzioni imidžing u dijagnostici tumora glave i vrata**  
*Slađana Petrović*
- 17:00-17:20 **Radiologija nosa i paranazalnih šupljina**  
*Slavica Sotirović-Seničar*
- 17:20-17:40 **Pre-FESS (functional endoscopic sinus surgery) imidžing**  
*Jasmina Plaščak*

20:30-00:00

SVEČANA VEČERA

## Program

### 01.06.2014. TREĆI DAN - KURS

#### DRUGI NAPREDNI KURS NEURORADIOLOGIJE

09:00-09:20 **Strategija u endovaskularnom tretmanu karotidnih i koronarnih stenoza**  
*Dragan Sagić*

09:20-09:40 **Karotidni stenting**  
*Momčilo Čolić*

09:40-10:00 **Karotidni stent: nasa iskustva**  
*Viktor Till*

10:00-10:20 **Pauza**

10:20-10:40 **Terapija kod AIMU**  
*Ljiljana Beslać-Bumbaširević*

10:40-11:00 **Mehanička revaskularizacija kod AIMU**  
*Zoran Milošević*

11:00-11:20 **Endovaskularni tretman epistakse**  
*Saša Ristić*

11:20-11:40 **Pauza**

11:40-12:00 **Definicija intrakranijalnih arterijskih disekantnih aneurizmi i mogućnosti endovaskularnog tretmana**  
*Naci Kocer*

12:00-12:20 **Endovaskularni tretman kompleksnih intrakranijalnih aneurizmi**  
*Branko Prstojević*

12:20-12:40 **Endovaskularni tretman nerupturiranih interkranijalnih aneurizmi**  
*Svetlana Milošević Medenica*

12:40-13:00 **Endovaskularni tretman intrakranijalnih aneurizmi**  
*Stevan Iduški*

13:00-14:00 **Pauza za ručak**

#### KIČMA

14:00-14:20 **Spinalna stenoza i nestabilnost**  
*Tatjana Stošić-Opinčal*

14:20-14:40 **Tumori kičme**  
*Miloš Lučić*

14:40-15:00 **Magnetna rezonanca kostne srži aksijalnog skeleta**  
*Robert Semnic*

15:00-15:20 **Pauza**

## Program

15:20-15:40 **Endovaskularni tretman spinalnih duralnih arteriovenskih fistula**  
*Branko Prstojević*

15:40-16:00 **Piriformni sindrom**  
*Aleksandar Radosavljević*

**Naučni radovi i interesantni slučajevi**  
*Moderator Tatjana Stošić-Opinčal*

16:00-16:07 **Endovaskularni tretman intrakranijalnih duralnih arteriovenskih fistula tečnim embolizacionim sredstvom (Onyx)**

***Ivan Vukašinović<sup>1</sup>, Branko Prstojević<sup>1</sup>, Dragoslav Nestorović<sup>1</sup>, Tatjana Stošić-Opinčal***

- 1) Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, KCS, Beograd, Srbija
- 2) Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

16:07-16:14 **Glomus tumori glave i vrata - dijagnostika i endovaskularni tretman**  
***Aleksandar Jovanovski, Vlastimir Marinkovic, Leposava Sekulovic, Dejan Kostic***

Institut za radiologiju VMA, Beograd, Srbija

16:14-16:21 **MR angiografija u diferencijaciji hipertofične Heubner-ove rekurentne arterije od Heubnerovog-tipa akcesorne srednje moždane arterije**

***A.Ragaji<sup>1</sup>, K.Koprivšek<sup>1,2</sup>, M.Spirovski<sup>1</sup>, M.Bjelan<sup>1</sup>, V.Njagulj<sup>1,2</sup>, N.Prvulović Bunović<sup>1,2</sup>, R.Semnic<sup>1,2</sup>***

- 1) Institut za onkologiju Vojvodine, Centar za imidžing dijagnostiku, Sremska Kamenica, Novi Sad, Srbija
- 2) Univerzitet u Novom Sadu, Medicinski fakultet, Katedra za radiologiju, Novi Sad, Srbija

16:21-16:28 **Vein of Galen malformations**  
***Jelena Kostic<sup>1</sup>, Tatjana Stošić-Opinčal<sup>1,2</sup>***

- 1) Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, KCS, Beograd, Srbija
- 2) Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

16:28-16:35 **Atipična MR prezentacija švanomau vratnom delu kičmenog kanala**  
***S.Marić<sup>1</sup>, D.Kozić<sup>1,2</sup>, A.Ragaji<sup>1</sup>, D. Bogdanović Stojanović<sup>1,2</sup>, R.Semnic<sup>1,2</sup>, N. Prvulović Bunović<sup>1,2</sup>***

- 1) Institut za onkologiju Vojvodine, Centar za imidžing dijagnostiku, Sremska Kamenica, Novi Sad, Srbija
- 2) Univerzitet u Novom Sadu, Medicinski fakultet, Katedra za radiologiju, Novi Sad, Srbija

16:35-16:42 **Unilateralni izliv u atlantoocipitalnom zglobu incidentalno uočen na MR pregledu endokranijuma**

***M.Spirovski<sup>1</sup>, D.Kozić<sup>1,2</sup>, M. Lučić<sup>1,2</sup>, M Bjelan<sup>1</sup>, A. Ragaji<sup>1</sup>, V. Njagulj<sup>1,2</sup>, S. Marić<sup>1</sup>, J. Boban<sup>1</sup>***

- 1) Centar za imidžing dijagnostiku, Institut za onkologiju Vojvodine, Sremska Kamenica
- 2) Univerzitet u Novom Sadu, Medicinski fakultet, Katedra za radiologiju, Novi Sad, Srbija

## Povreda ulnarnog i radijalnog nerva kao posledica suprakondilarne frakture humerusa

16:42-16:49

**V.Njagulj<sup>1</sup>, G. Mandić-Stojmenović<sup>2</sup>, M.Bjelan<sup>1</sup>, K.Koprivšek<sup>1</sup>, D.Kozić<sup>1</sup>, R.Semnic<sup>1</sup>, M. Lučić<sup>1</sup>**

- 1) Centar za imidžing dijagnostiku, Institut za onkologiju Vojvodine, Sremska Kamenica, Medicinski fakultet, Novi Sad, Srbija
- 2) Klinika za neurologiju, Klinički Centar Srbije, Beograd, Medicinski fakultet, Beograd, Srbija

## Sindrom Dyke-Davidoff-Masson

16:49-16:56

**M.Bjelan<sup>1</sup>, K.Koprivšek<sup>1,2</sup>, D.Kozić<sup>1,2</sup>, V.Njagulj<sup>1,2</sup>, A.Ragaji<sup>1</sup>, M.Spirovski<sup>1</sup>, N. Prvulović<sup>1,2</sup>, S.Marić<sup>1</sup>, M. Lučić<sup>1,2</sup>**

- 1) Institut za onkologiju Vojvodine, Centar za imidžing dijagnostiku, Sremska Kamenica, Novi Sad, Srbija
- 2) Univerzitet u Novom Sadu, Medicinski fakultet, Katedra za radiologiju, Novi Sad, Srbija

## Pleksiformni neurofibromi kod četvorogodišnje devojčice: tipična MR morfologija, neuobičajena lokalizacija

16:56-17:03

**Vesna Topić<sup>1</sup>, Katarina Koprivšek<sup>2,3</sup>, Slobodan Gazikalović<sup>1</sup>, Ana Gazikalović<sup>1</sup>, O.Đić<sup>2</sup>, Danica Grujičić<sup>4,5</sup>**

- 1) Služba za radiološku dijagnostiku, Institut za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Srbije „Dr Vukan Čupić“, Beograd
- 2) Centar za imidžing dijagnostiku, Institut za onkologiju Vojvodine, Sremska Kamenica
- 3) Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
- 4) Klinika za neurohirurgiju KCS, Beograd
- 5) Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

## Embrionalni radbomiosarkom kod četvorogodišnje devojčice

17:03-17:10

**Maja Jocić<sup>1</sup>, Slađana Petrović<sup>2</sup>, Dragan Stojanov<sup>2</sup>**

- 1) Medicinski fakultet Niš, Niš, Srbija
- 2) Centar za Radiologiju, KC Niš, Niš, Srbija

## Fraktura lobanje kod odojčeta starog 4 meseca

17:10-17:17

**Dragan Kosić, Zorica Mihajlović, Zoran Mrvić**

- ZC Studenica, Kraljevo, Srbija

17:20-17:30

## Završna reč i zatvaranje kongresa

*Tatjana Stošić-Opinčal*



*srpska.neuroradiologija.com*



Dobrodošli u SNR, eČasopis Udruženja neuroradiologa Srbije.

Očekujemo vaše radove, koje nakon njihove pripreme za publikaciju po pravilima Časopisa, možete podneti učitavanjem elektronskim putem.

SNR predstavlja jedinstvenu platformu za unapređenje znanja iz svih oblasti dijagnostičke i interventne neuroradiologije, za neuroradiologe i srodne medicinske grane, putem elektronske publikacije stručno recenziranih radova. Cilj nam je da unapredimo našu stručnost koja vodi do najviših standarda u zbrinjavanju pacijenata, istraživanja i edukacije, i promoviramo diskusiju o svim važnim pitanjima kroz elektronske publikacije.

Obzirom da je u toku organizacija IV kongresa neuroradiologa Srbije sa 2. naprednim kursom interventne neuroradiologije, najbolji radovi predodređeni za usmena predavanja ili postere, biće selektovani za elektronsko objavljivanje u SNR.

Za jedno možemo pomeriti granice znanja, ne ustručavajte se da podnosite vaše naučne radove!

**Predsednik UNRS  
Prof. dr Tatjana Stožić-Opinčal**



## Mesto održavanja kongresa

Hotel Tulip INN Putnik  
Palmira Toljatija 9  
11000 Beograd, Srbija

Tel: + 381 11 2259999  
Fax: + 381 11 2259888  
E-mail: [info@tulipinnputnikbelgrade.com](mailto:info@tulipinnputnikbelgrade.com)



<http://www.tulipinnputnikbelgrade.com>

## Svečana večera

Restoran Malevilla  
Kej Oslobođenja BB





# **5MAX™** **ACE**

# Ordering Information

## Penumbra System<sup>®</sup> MAX<sup>™</sup>

Catalog Number	Description	Proximal OD	Distal OD	Proximal ID	Distal ID	Length	Compatible Penumbra Devices
<b>Reperfusion Catheters</b>							
						(Working)	
3MAXC	<b>3MAX<sup>™</sup></b> Reperfusion Catheter	4.7 F (.062")	3.8 F	.043"	.035"	153 cm	<b>3MAX</b> Separator <sup>™</sup>
4MAXC	<b>4MAX<sup>™</sup></b> Reperfusion Catheter	6 F (.080")	4.3 F	.064"	.041"	139 cm	<b>4MAX</b> Separator
4MAXC130	<b>4MAX</b> Reperfusion Catheter-130	6 F (.080")	4.3 F	.064"	.041"	130 cm	<b>3D</b>
PSC054	<b>5MAX<sup>™</sup></b> Reperfusion Catheter	6 F (.080")	5 F	.064"	.054"	132 cm	<b>5MAX</b> Separator
PSC054L125	<b>5MAX</b> Reperfusion Catheter-125	6 F (.080")	5 F	.064"	.054"	125 cm	<b>3D</b>
5MAXACE132	<b>5MAX ACE</b> Reperfusion Catheter	6 F (.080")	5.4 F	.068"	.060"	132 cm	<b>3D</b> <b>5MAX</b> Separator
<b>Separators</b>							
						(Total)	
3MAXS	<b>3MAX</b> Separator	n/a	.030" (.76 mm)	n/a	n/a	158 cm	<b>3MAX</b> Reperfusion Catheter
PSF041	<b>4MAX</b> Separator	n/a	.035" (.89 mm)	n/a	n/a	142 cm	<b>4MAX</b> Reperfusion Catheter
PSF054	<b>5MAX</b> Separator	n/a	.045" (1.14 mm)	n/a	n/a	135 cm	<b>5MAX</b> Reperfusion Catheter <b>5MAX ACE</b> Reperfusion Catheter
<b>Delivery Microcatheter</b>							
			Device Diameter	Device Length		Wire Length	
PSS3D	3D	n/a	4.5 mm	26 mm		200 cm	<b>4MAXC130</b> Reperfusion Catheter <b>PSC054L125</b> Reperfusion Catheter <b>5MAX ACE</b> Reperfusion Catheter <b>Velocity<sup>™</sup></b> Microcatheter
<b>Aspiration Accessories</b>							
PMX220	<b>MAX</b> Pump						<b>MAX</b> Canister
PAPS2	<b>MAX</b> Canister						<b>MAX</b> Pump
PST2	<b>MAX</b> Aspiration Tubing						All Reperfusion Catheters
<b>Delivery Microcatheter</b>							
						(Working)	
VEL160STR	<b>Velocity</b> Microcatheter	2.95 F (.038")	2.6 F (.034")	.025"	.025"	160 cm	<b>3D</b> <b>4MAX</b> Reperfusion Catheter <b>5MAX</b> Reperfusion Catheter <b>5MAX ACE</b> Reperfusion Catheter

## Neuron<sup>™</sup> MAX 6F 088 Lumen Long Sheath

Catalog Number	Description	Distal OD	Inner Diameter	Working Length	Distal Flexible Zone	Wire Compatibility
<b>Long Sheath</b>						
PNML6F088804	6F 088 Neuron <b>MAX</b> Long Sheath, 80/4 Straight	8 F	.088"	80 cm	4 cm	.035 / .038"
PNML 6F088804M	6F 088 Neuron <b>MAX</b> Long Sheath, 80/4 MP	8 F	.088"	80 cm	4 cm	.035 / .038"
PNML6F088904	6F 088 Neuron <b>MAX</b> Long Sheath, 90/4 Straight	8 F	.088"	90 cm	4 cm	.035 / .038"
PNML6F088904M	6F 088 Neuron <b>MAX</b> Long Sheath, 90/4 MP	8 F	.088"	90 cm	4 cm	.035 / .038"

Catalog Number	Description	Working Length	Inner Diameter	Outer Diameter Proximal / Mid / Distal	Distal Flexible Zone	Wire Compatibility
<b>Select Catheter</b>						
PNS6F105H1	6F Neuron Select Catheter, 105 H1	105 cm	.040"	5.6 F / 6 F / 5 F	9 cm	.035 / .038"
PNS6F105BER	6F Neuron Select Catheter, 105 BER	105 cm	.040"	5.6 F / 6 F / 5 F	9 cm	.035 / .038"
PNS6F125H1	6F Neuron Select Catheter, 125 H1	125 cm	.040"	5.6 F / 6 F / 5 F	9 cm	.035 / .038"
PNS6F125SIM	6F Neuron Select Catheter, 125 SIM	125 cm	.040"	5.6 F / 6 F / 5 F	9 cm	.035 / .038"
PNS6F125BER	6F Neuron Select Catheter, 125 BER	125 cm	.040"	5.6 F / 6 F / 5 F	9 cm	.035 / .038"
PNS6F125SIMV	6F Neuron Select Catheter, 125 SIM-V	125 cm	.040"	5.6 F / 6 F / 5 F	9 cm	.035 / .038"

1. Data on file at Penumbra, Inc.

2. Turk AS, Spiotta A, Frei D, et al. Initial clinical experience with the ADAPT technique: A direct first pass technique for stroke thrombectomy. J NeuroIntervent Surg. 2013;01-7. doi:10.1136/neurintsurg-2013-010713

**Distributer za Srbiju, Bosnu i Hercegovinu, Crnu Goru i Makedoniju**



www.penumbrainc.com

**Neomedica d.o.o. Beograd**  
**Balkanska 2/I, 11000 Beograd**

Tel: 00 381 11 7150 283  
00 381 11 7150 287  
Fax: 00 381 11 7150 285

**neomedica**

# SPONZORI KONGRESA



Bayer HealthCare



ALPHA IMAGING  
consulting, engineering & sales



austroline  
export-import



mark medical™  
empowering healthcare.



APTUS 

AGFA   
HealthCare



neomedica



MSD ONKOLOGIJA



SINEKS MEDICAL

# Beleške

# Beleške



