



UNRS

Udruženje neuroradiologa Srbije
Serbian Society of Neuroradiology

7. kongres Udruženja neuroradiologa Srbije



**Hotel Gorski
Kopaonik
04-06.10.2024.**

www.neuroradiologija.com

7. Kongres Udruženja neuroradiologa Srbije sa naprednim kursom interventne neuroradiologije

Dragi prijatelji, drage kolege,

Čast i zadovoljstvo nam je da Vas vidimo na VII kongresu Udruženja Neuroradiologa Srbije, sa naprednim kursom interventne neuroradiologije koji se održava u periodu 04-06. oktobra 2024. godine, u hotelu Gorski na Kopaoniku pod pokroviteljstvom Udruženja neuroradiologa Srbije (www.neuroradiologija.com).

Teme iz oblasti neuroradiologije biće predstavljene od strane naših najuglednijih profesora i stručnjaka, kao i inostranih gostujućih predavača.

Trudićemo se da kongres bude interaktivan, kroz prikaze slučajeva i otvorenu diskusiju.

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 kongresa ovo bude raznovrsno edukativno i prijatno iskustvo.

Srdačno Vas pozdravljamo, i pozivamo da aktivno učestvujete u radu kongresa.

Predsednik UNRS


Prof. dr Dragan Stojanov

7. Kongres Udruženja neuroradiologa Srbije sa naprednim kursom interventne neuroradiologije

Organizacioni odbor

- **Prof. dr Dragan Stojanov**, Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Centar za radiologiju, UKC Niš
- **Prof. dr Miloš Lučić**, Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Institut za onkologiju Vojvodine, Sremska Kamenica
- **Doc. dr Biljana Georgievski-Brkić**, Specijalna bolnica za cerebrovaskularne bolesti „Sveti Sava“, Beograd
- **Prof. dr Duško Kozić**, Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Institut za onkologiju Sremska Kamenica
- **Prof. dr Slađana Petrović**, Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Centar za radiologiju, UKC Niš
- **Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal**, Bolnica “Euromedik centar”, Beograd
- **Prof. dr Dejan Kostić**, Institut za radiologiju, Vojnomedicinska akademija, Beograd
- **Doc. dr Aleksandra Aracki Trenkić**, Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Centar za radiologiju, UKC Niš
- **Prim. dr sci. med. Ivan Vukašinović**, Centar za radiologiju, UKC Srbije

Naučni odbor

- **Prof. dr Dragan Stojanov**, Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Centar za radiologiju, UKC Niš
- **Prof. dr Miloš Lučić**, Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Institut za onkologiju Vojvodine, Sremska Kamenica
- **Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal**, Bolnica “Euromedik centar”, Beograd
- **Prof. dr Katarina Koprivšek**, Medicinski fakultet Novi Sad, Institut za zdravstvenu zaštitu dece i omladine, Novi Sad
- **Prof. dr Duško Kozić**, Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Institut za onkologiju Sremska Kamenica
- **Prof. dr Slađana Petrović**, Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Centar za radiologiju, UKC Niš
- **Prof. dr Sanja Stojanović**, Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Centar za radiologiju, UKC Vojvodine
- **Doc. dr Biljana Georgievski-Brkić**, Specijalna bolnica za cerebrovaskularne bolesti „Sveti Sava“, Beograd
- **Prof. dr Dejan Kostić**, Institut za radiologiju, Vojnomedicinska akademija, Beograd
- **Prim. dr sci. med. Ivan Vukašinović**, Centar za radiologiju i MR, UKC Srbije

7. Kongres Udruženja neuroradiologa Srbije sa naprednim kursom interventne neuroradiologije

PREDAVAČI

Dragan Anđelić

Odsjek za radiologiju, UKC Vojvodine

Aleksandra Aracki Trenkić

Centar za radiologiju, UKC Niš

Joanna Bladowska

Wroclaw University of Science and Technology, Poljska

Jasmina Boban

Medicinski fakultet Novi Sad, Centar za imidžing dijagnostiku, Institut za onkologiju Vojvodine Sremska Kamenica, Novi Sad

Nikola Boban

Odsjek za radiologiju, UKC Vojvodine

Ana Cvetanović

Klinika za onkologiju, Univerzitetski Klinički Centar Niš, Medicinski fakultet, Univerzitet u Nišu

Igor Đan

Institut za onkologiju Vojvodine

Biljana Georgievski-Brkić

Medicinski Fakultet Univerziteta u Kragujevcu, Specijalna bolnica za cerebrovaskularne bolesti "Sveti Sava"

Darka Hadnađev Šimonji

Centar za radiologiju, UKC Vojvodine

Petar Janevski

Univerzitetski institut radiologije, Skoplje, S. Makedonija

Anne Christine Januel

University Hospital, Toulouse, France

Zorica Joković

Univerzitetska Dečja Klinika "Tiršova"

Eftychia Kapsalaki

University of Thessaly, Volos, Greece

Katarina Koprivšek

Medicinski fakultet Novi Sad, Institut za zdravstvenu zaštitu dece i omladine, Novi Sad

Dejan Kostić

Institut za radiologiju, VMA, Medicinski fakultet Vojnog univerziteta Beograd

Jelena Kostić

Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu, UKC Srbije

Duško Kozić

Medicinski fakultet Novi Sad, Centar za imidžing dijagnostiku, Institut za onkologiju Vojvodine Sremska Kamenica, Novi Sad

Miloš Lučić

Medicinski fakultet Novi Sad, Centar za imidžing dijagnostiku, Institut za onkologiju Vojvodine Sremska Kamenica, Novi Sad

Dragoslav Nestorović

Centar za radiologiju, UKC Srbije

Valentina Opančina

UKC Kragujevac

Sladana Petrović

Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Centar za radiologiju, UKC Niš

Marko Prokić

UKC Kragujevac

Darko Radinović

Klinički centar Crne Gore

Saša Ristić

Centar za radiologiju, UKC Niš

Teresa Santos Nunes

Hospital Garcia de Orta, Almada, Portugal

Sanja Rsovac Ivanović

Specijalna Bolnica za CVO "Sveti Sava", Beograd

Igor Sekulić

Institut za radiologiju, VMA

Robert Semnic

Akademski bolnica Uppsala, Švedska, Klinička bolnica "Dubrava", Zagreb, Hrvatska

Predrag Stanarčević

Klinika za neurologiju, UKC Srbije

Ana Stanković

Centar za radiologiju, UKC Srbije

Dragan Stojanov

Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Centar za radiologiju, UKC Niš

Sanja Stojanović

Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Centar za radiologiju, UKC Vojvodine

Vesna Stokanović

Centar za radiologiju, UKC Niš

Tatjana Stošić Opinčal

Bolnica "Euromedik centar", Srbija

Istvan Szikora

Department of Neurosurgery and Neurointerventions, Semmelweis University, Medical School Budapest, Hungary

Majda Thurnher

Medical University of Vienna

Viktor Till

Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Centar za radiologiju, UKC Vojvodine

Jelena Tričković

Specijalna Bolnica za CVO "Sveti Sava", Beograd

Ivan Vukašinović

Centar za radiologiju, UKC Srbije

Compatibility & dependability. Combined.

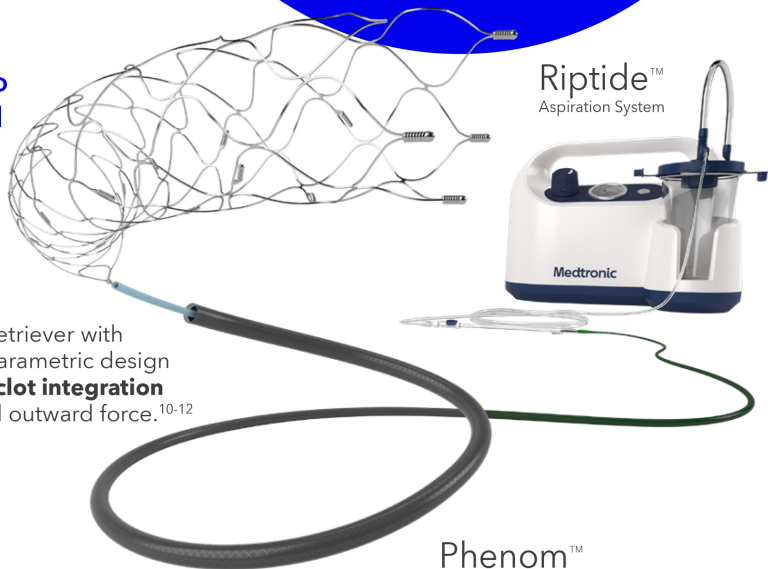
The use of the **React™** catheter with the **Solitaire™ X** device results in **high rates of FPE**.²

Trust in reliable, compatible tools to combat procedural variability^{1,3-5}

Solitaire™ X

Revascularization Device

Clinically proven stent retriever with a unique overlapping parametric design that provides **dynamic clot integration** and differentiated radial outward force.¹⁰⁻¹²



React™

68/71 Catheter

Designed for **trackability** with the COBRA (COil + BRAid) technology and **durability** of nitinol to support the Solitaire™ X device.^{8,13}

Phenom™

21/27 Catheter

160cm length microcatheter optimized to deliver all sizes of the Solitaire™ X device providing **smooth deliverability with a low clot-crossing profile**.¹³

Procedural Outcomes of the React™ Catheter in Combination Therapy^{2†}

Class I-A Indication Patients* (n = 47)

Number of passes (median, IQR)	1 (1-2)
Procedural time (median, IQR) (minutes)	42 (25-52)
mTICI final	
· 0	0
· 1	1 (2.1%)
· 2a	2 (4.3%)
· 2b	12 (25.5%)
· 2c	13 (27.7%)
· 3	19 (40.4%)
First pass effect	20 (42.6%)
Modified first pass effect	32 (68.1%)
Sudden recanalization [‡] (2b-3)	41 (87.2%)
Modified sudden recanalization (2c-3)	28 (59.2%)
Complications	1 (2.1%)

42.6%
FPE

68.1%
mFPE

M A G N A
P H A R M A C I A

*Patients with premorbid mRS score 0-1 and occlusion of the MCA-M1 segment or ICA

†The React™ catheter was used in combination with the Solitaire™ X device in 71% of all the cases in the study.

‡Sudden recanalization is progression from mTICI 0-1 to 2b-3 in a single pass.

7. Kongres Udruženja neuroradiologa Srbije
sa naprednim kursom interventne neuroradiologije

04.10.2024. PRVI DAN

13:00-18:00 REGISTRACIJA UČESNKA

14:00-14:30 OTVARANJE KONGRESA

IMIDŽING U EPILEPSIJAMA

moderatori: Katarina Koprivšek, Biljana Georgijevski Brkić
SALA IZVOR 2

14:30-14:50 **State of the art: imaging in epilepsy**
Eftychia Kapsalaki

14:50-15:10 **Da li upotreba FreeSurfer-a olakšava dijagnostiku epilepsija**
Zorica Joković

15:10-15:30 **Postictal imaging pitfalls**
Eftychia Kapsalaki

15:30-15:50 **Neuroimidžing sindroma u adultnoj populaciji - šta se ne sme prevideti?**
Biljana Georgijevski Brkić

15:50-16:10 **Serija retkih neuro slučajeva čije se slike lako pamte**
Katarina Koprivšek

16:10-16:20 **Diskusija**

16:20-16:50 **KAFE PAUZA**

IMIDŽING BIOMARKERI

moderatori: Miloš Lučić, Robert Semnić
SALA IZVOR 2

16:50-17:10 **Neuroimaging biomarkers: a daily cookbook**
Miloš Lučić

17:10-17:30 **Intracranial hypotension: how to make correct diagnosis**
Joanna Bladowska

17:30-17:50 **Imidžing normotenzivnog hidrocefalusa i diferencijalna dijagnoza**
Dejan Kostić

17:50-18:10 **Šta neuroradiolog treba da zna o trigeminalnoj neuralgiji?**
Robert Semnić

18:10-18:20 **Diskusija**

18:20 **SKUPŠTINA UNRS**

SLOBODNE AKTIVNOSTI

7. Kongres Udruženja neuroradiologa Srbije
sa naprednim kursom interventne neuroradiologije

09:00-18:00

REGISTRACIJA UČESNKA

05.10.2024. DRUGI DAN

ISHEMIJSKI MOŽDANI UDAR

moderatori: Ivan Vukašinović, Nikola Boban

SALA IZVOR 2

09:00-09:15

Artificial intelligence in AIS

Istvan Szikora

09:15-09:30

What are the predictors and determinants of poor outcome despite successful MT?

Anne Christine Januel

09:30-09:45

Organizacija službe za AIMU iz ugla neurologa

Predrag Stanarčević

09:45 -10:00

Endovaskularni tretman akutnog ishemijskog moždanog udara u odloženom vremenskom prozoru

Nikola Boban

10:00-10:15

Mehanička trombektomija kod okluzije krvnog suda srednje veličine

Ivan Vukašinović

10:15-10:30

Tretman tandem okluzija kod akutnog ishemijskog moždanog udara

Darko Radinović

10:30-10:45

Endovascular approach for DMVOs: technical notes

Aleksandra Aracki -Trenkić

10:45-11:00

Ishemijski moždani udar vertebrobazilarne cirkulacije

Jelena Tričković

11:00-11:30

KAFE PAUZA

ANEURIZME

moderatori: Dragan Anđelić, Dragoslav Nestorović

SALA IZVOR 2

11.30-11:45

Upotreba stentova u endovaskularnom tretmanu intrakranijalnih aneurizmi - naša iskustva

Dragan Anđelić

11.45-12.00

Stentovi za preusmeravanje toka krvi: tehnika implantacije, komplikacije i "bail-out" strategije

Dragoslav Nestorović

12.00-12:15

Challenges and Bailout Strategies in neuro-interventions

Petar Janevski

7. Kongres Udruženja neuroradiologa Srbije
sa naprednim kursom interventne neuroradiologije

12:15-12:30	Endovaskularni tretman rupturiranih intrakranijalnih aneurizmi, prognoza i intrahospitalni mortalitet u korelaciji sa inicijalnim CT nalazom u UKC Kragujevac Marko Prokić
12:30-12:45	Značaj preoperativne embolizacije hemangioma kičmenog stuba Igor Sekulić
12:45-13:00	Opcije endovaskularnog tretmana aneurizmi vertebro-bazilarnog sliva Saša Ristić
13:00-13:15	Karotidni stent – naša iskustva Viktor Till
13:15-13:30	<i>Bayer sponzorisano predavanje</i> Primena makrocikličnog kontrastnog sredstva gadobutrol u proceni pojačanja intenziteta signala zidova krvnih sudova (VWE) na black blood (BB) MRI sekvenci Dragan Stojanov
13:30-13:45	<i>Bayer sponzorisano predavanje</i> Opšti aspekt i bezbednosni profil jodnih kontrastnih sredstava u digitalnoj suptrakcionoj angiografiji (DSA) Aleksandra Aracki Trenkić
13:45-15:00	RUČAK
INFEKCIJE I INFLAMACIJE moderatori: Duško Kozić, Jelena Kostić SALA IZVOR 2	
15:00-15:20	Autoimmune and infectious encephalitis Duško Kozić
15:20-15:40	Radiološko-patološka korelacija nalaza u detekciji bolesti bele moždane mase Jelena Kostić
15:40-16:00	Case carousel Majda Thurnher & Jasmina Boban
16:00-16:20	Imaging of the primary CNS vasculitis: clues to diagnosis Joanna Bladowska
16:20-16:30	Diskusija
16:30-17:00	KAFE PAUZA
NEUROONKOLOGIJA moderatori: Katarina Koprivšek, Duško Kozić SALA IZVOR 2	
17:00-17:20	ASL in brain tumors: current state and applications Teresa Santos Nunes

7. Kongres Udruženja neuroradiologa Srbije sa naprednim kursom interventne neuroradiologije

17:20-17:40	Radiohirurški tretman metastatskih lezija u endokranijumu: izazovi i inovacije Igor Đan
17:40-18:00	CNS metastaze porekla karcinoma dojke – napredak u sistemsnoj terapiji Ana Cvetanović
18:00-18:20	Immunotherapy: challenges for neuroradiologists Teresa Santos Nunes
18:20-18:30	Diskusija
USMENE PREZENTACIJE moderatori: Jasmina Boban, Ivan Vukašinić SALA IZVOR 2	
18:30-18:37	Izolovani akutni infarkt okulomotornog nukleusa – prikaz slučaja Filip Samardžić
18:37-18:44	An anatomical MRI computational analysis for the distinction of radiation necrosis and tumor recurrence: a proof-of-concept Milica Mastilović
18:44-18:51	Nepopuni moždani arterijski prsten – semicirculus arteriosus cerebri Milena Trandafilović
18:51-18:58	Volumetrijska analiza hipokampusu kod pacijenata sa kliničkom prezentacijom Alchajmerove bolesti Milica Živanović
18:58-19:05	Complex combined cortical and internal watershed infarction: clinical case presentation with Pathogenesis review Dusan J. Petrovic
POSTER PREZENTACIJE moderatori: Jasmina Boban, Ivan Vukašinić SALA IZVOR 2	
19:05-19:10	Perzistentna primitivna trigeminalna arterija (ppta) - Prikaz slučaja Andrijana Ostojić
19:10-19:15	Klippel-Feil sindrom u trudnoći: Uloga imidžinga u planiranju anesteziološkog pristupa Anja Đurđević
19:15-19:20	Akutni ishemijski moždani udar kod mlade ženske osobe sa perzistentnim foramenom ovale i trombofilijom: prikaz slučaja Biljana Tovilović
19:20-19:25	Ekstrakranijalne lezije hipoglosnog nerva – prikazi slučajeva iz naše prakse Đurad Perović
19:25-19:30	Radiološki i klinički izazovi gliomatoze mozga: Prikaz slučaja Radmila Perić

7. Kongres Udruženja neuroradiologa Srbije
sa naprednim kursom interventne neuroradiologije

19:30-19:35	Lemierre syndrome – zaboravljena komplikacija anerobne infekcije (oro)farinksa Sanja Mladenović
19:35-19:40	Multiple intrakranijalne duralne arteriovenske fistule – prikaz slučaja Stefan R. Savić
19:40-19:45	Nekontrastni CT mozga vs napredne CT tehnike u akutnom ishemijskom moždanom udaru Uroš Mirčić
21:00-01.00	SVEČANA VEČERA - NACIONALNA KLASA GORSKI

7. Kongres Udruženja neuroradiologa Srbije
sa naprednim kursom interventne neuroradiologije

06.10.2024. TREĆI DAN

GLAVA I VRAT

moderatori: Slađana Petrović, Tatjana Stošić Opinčal
SALA IZVOR 2

10:00-10:20	Diferencijalna dijagnostika lezija vrha piramide temporalne kosti Slađana Petrović
10:20-10:40	MR vizualizacija Menier-ove bolesti Darka Hadnadev Šimonji
10:40-11:00	MR u dijagnostici patoloških promena brahijalnog pleksusa Tatjana Stošić Opinčal

RAZNO

moderatori: Sanja Stojanović, Valentina Opančina
SALA IZVOR 2

11:00-11:20	Uloga neuroimidžinga u dijagnostici SAH-a Sanja Rsovac Ivanović
11:20-11:40	Uloga radiologije u zbrinjavanju trauma kičme Sanja Stojanović
11:40-12:00	Superfijalna sideroza centralnog nervnog Sistema Valentina Opančina
12:00-12:20	Intramedularne lezije: diferencijalna dijagnoza Ana Stanković
12:20-12:40	Hipoksijsko-ishemijske lezije kod dece Vesna Stokanović
12:40-12:50	Diskusija
12:50-13:00	ZATVARANJE KONGRESA
13:00-14:00	RUČAK



GE HealthCare

TOMORROW TODAY

SIGNA™ Premier

Fueled by SIGNA™Works



gehealthcare.com/mr



M A G N A
P H A R M A C I A

7. Kongres Udruženja neuroradiologa Srbije
sa naprednim kursom interventne neuroradiologije

Osnovne informacije

- **Pokrovitelj programa Kongresa** - Udruženja neuroradiologa Srbije (www.neuroradiologija.com)
- **Prijavljivanje za Kongres** – on-line www.neuroradiologija.com
- **Kotizacija:**
 - lekari specijalisti 12,000.00 RSD (100.00 EUR)
 - lekari na specijalizaciji i klinički lekari 10,000.00 RSD (80.00 EUR)
 - medicinske sestre i radiološki tehničari za Napredni kurs interventne neuroradiologije 05. oktobra 2024. 7,000.00 RSD (60.00 EUR)

Uplata kotizacije vrši se na račun udruženja

- Primalac: Udruženje neuroradiologa Srbije, Bulevar dr Zorana Đinđića 48, Niš
- Svrha uplate: Kotizacija za 7. 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 škole i svečanu večeru 05.10.2024.

Kotizacija za medicinske sestre i radiološke tehničare obezbeđuje posetu predavanjima, ručak i kafe pauze tokom kursa, kao i prisustvo svečanoj večeri 05.10.2024

- **Kongres je akreditovana od strane ZSS sa 8 bodova za učesnike, 11 bodova za usmenu prezentaciju, 9 bodova za poster prezentaciju, Kurs interventne neuroradiologije 6 bodova za sve učesnike kongresa**
- Informacije na www.neuroradiologija.com

Tehnički organizator



www.dekongroup.com

serbia@dekongroup.com

+381 11 675 3131

+381 64 4 55 55 42

7. Kongres Udruženja neuroradiologa Srbije
sa naprednim kursom interventne neuroradiologije

Platinasti sponsor



Zlatni sponzori



Srebrni sponzori



Bronzani sponzori



Prijatelji kongresa





www.neuroradiologija.com