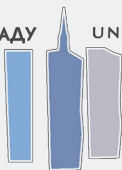


УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
МЕДИЦИНСКИ  
ФАКУЛТЕТ



UNIVERSITY OF BELGRADE  
SCHOOL OF  
MEDICINE



KLINIČKI CENTAR SRBIJE



# *II škola neuroradiologije*



*24-26. maj 2013.  
Hotel M*





*Drage kolegice i kolege,*

Čast nam je da vam najavimo **II školu neuroradiologije** koja će se održati u periodu 24-26.05.2013. godine, u Beogradu pod pokroviteljstvom Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Udruženja neuroradiologa Srbije ([www.neuroradiologija.com](http://www.neuroradiologija.com)) i Centra za radiologiju i magnetnu rezonancu Kliničkog centra Srbije.

Neuroradiologija je uža specijalnost radiologije koja se bavi dijagnostikom i terapijom (interventne minimalno invazivne tehnike) patoloških promena centralnog nervnog sistema, glave i vrata i kičme. Tehnološki napredak u svim oblastima bazičnih nauka i tehnike doprineo je eksponencijalnom razvoju radiologije poslednjih decenija, a posebno neuroradiologije.

Škola neuroradiologije je namenjena prvenstveno lekarima na specijalizaciji iz radiologije, radiolozima na užoj specijalizaciji iz neuroradiologije, neuroradiolozima, kao i radiolozima drugih subspecijalnosti u cilju kontinuirane edukacije. Sadržaj predavanja škole prilagođen je potrebama i lekara drugih specijalnosti neuronauka: neurologa, neurohirurga, neuroanatora i neurofiziologa u cilju saznanja najnovijih dijagnostičkih algoritama, tehnika pregleda, kao interventnih terapijskih postupaka. Kao predavači angažovani su naši eminentni stručnjaci, profesori i specijalisti iz oblasti neuroradiologije.

Na bazi profesionalne komunikacije sa kolegama u zemlji i inostranstvu, kao i uvida u aktuelnu literaturu, formiran je program škole neuroradiologije koji praktično pokriva celokupnu patologiju centralnog nervnog sistema i uslovno je podeljen na nekoliko izdvojenih celina. U odgovarajućem obimu obrađena je cerebrovaskularna anatomija, zajedno sa vaskularnom patologijom nervnog sistema uključujući hemoragije i ishemijske lezije. Zatim su obuhvaćena i ostala urgentna stanja u neuroradiologiji kao što su trauma i infekcije glave i kičme, kao i obolenja kičme i kičmene moždine kao nezaobilazan deo neuroradiološke prakse. U program je uvrštena neuroradiološka diferencijalno dijagnostička evaluacija neoplazmi centralnog nervnog sistema. Obrađene su degenerativne i metaboličke bolesti mozga, kao i posebna oblast neuroradiologije koja obuhvata obolenja glave i vrata. Posebno važnu temu čini neuroradiološka procena obolenja u pedijatrijskoj populaciji.

Program sadrži lekcije iz novih i naprednih metoda neuroimidžinga kao što su: pozitron emisiona tomografija (PET), difuzioni magnetno rezonantni imidžing (DWI), difuzioni tenzorski imidžing (DTI) sa traktografijom, funkcionalni magnetno rezonantni imidžing (fMRI), perfuzioni magnetno rezonantni imidžing (PWI). Ove metode su poslednjih godina postale nezamenljivo sredstvo u dijagnostici tumora mozga i kičmene moždine, cerebrovaskularnoj patologiji, i neurohiruškom, kao i interventnom neuroradiološkom terapijskom planiranju. U odgovarajućim oblastima uvršten je i presek modernih tehnika interventne neuroradiologije: endovaskularni tretman cerebrovaskularnih obolenja, karotidne stenoze, vertebroplastika i kifoplastika. Posebno izdvajamo u ovom trenutku izuzetno aktuelne interventne procedure endovaskularne revaskularizacije kod akutnog ishemijskog moždanog udara, koje su trenutno izuzetno aktuelne kako u svetu tako i kod nas. Poznavanje svih navedenih neuroradioloških tehnika neophodno je kako bi se pacijentima na vreme pružila najadekvatnija medicinska pomoć, u skladu sa savremenim standardima dobre kliničke prakse.

Dobro došli u II Školu neuroradiologije!

Predsednik UNRS

Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal

## **Edukativni ciljevi škole**

---

- Upoznavanje sa aktuelnostima u neuroradiologiji
- Obučavanje za diferencijalno dijagnostikovanje neuroloških i neurohirurških oboljenja
- 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
- **Dr Aleksandar Radosavljević**, KBC Bežanijska Kosa, Beograd
- **Dr Stevan Iduški**, Centar za radiologiju , Klinički centar Vojvodine
- **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. Ivan Vukašinović**, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- **Dr Mirjana Jakšić**, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije

## **Naučni odbor**

---

- **Prof. dr Petar Bošnjaković**, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- **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 Ljubo Marković**, Odense University Hospital
- **Prof. dr Vladimir Obradović**, Centar za nuklearnu medicinu, Klinički centar Srbije
- **Prof. dr Tatjana Stošić-Opinčal**, Centar za radiologiju i MR, 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

## **Predavači**

---

- **Prof. dr Petar Bošnjaković**, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- **Dr Leposava Brajković**, Centar za nuklearnu medicinu, KCS
- **Prof. dr Olivera Ciraj Bijelac**, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu, Institut za nuklearne nauke Vinča, Beograd
- **Prim. Dr Momčilo Čolić**, Centar za radiologiju i MR, KCS
- **Dr Sci. Marko Daković**, Centar za radiologiju i MR, KCS
- **Mr sci. med. Igor Đorić**, Centar za radiologiju i MR, KCS
- **Diplomirani fizikohemičar Svetlana Gavrilović**, Centar za radiologiju i MR, KCS
- **Dr Stevan Iduški**, Odsek za radiologiju, Klinički centar Vojvodine
- **Dr. sci. med. Katarina Kačar**, Specijalna bolnica za cerebrovaskularne bolesti „Sveti Sava“ Beograd
- **Doc. dr Katarina Koprivšek**, Institut za onkologiju Sremska Kamenica
- **Prof. dr Duško Kozić**, Institut za onkologiju Sremska Kamenica
- **Prof. dr Miloš Lučić**, Institut za onkologiju Sremska Kamenica
- **Prof. dr Slobodan Marinković**, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Institut za anatomiju
- **Dr Ivana Marković**, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- **Prim. dr Zulejha Merhemić**, Klinika za Radiologiju, Klinički centar Univerziteta u Sarajevu, BIH
- **Dr sci. med. Svetlana Milošević Medenica**, Centar za radiologiju i MR, KCS
- **Dr Sandra Nedović**, Univerzitetska dečija klinika Beograd
- **Prof. dr Slađana Petrović**, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- **Prim. dr Branko Prstojević**, Centar za radiologiju i MR, KCS
- **Prof dr Zoran Rakočević**, Institut za onkologiju i radiologiju Srbije
- **Mr sci. med. Saša Ristić**, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- **Prof. dr Dragan Sagić**, Institut za kardiovaskularne bolesti Dedinje
- **Prof. dr Robert Semnic**, Institut za onkologiju Sremska Kamenica
- **Dr Slavica Sotirović Seničar**, Odsek za radiologiju, Klinički centar Vojvodine
- **Prof. dr Dragan Stojanov**, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- **Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal**, Centar za radiologiju i MR, KCS
- **Prof. dr Sanja Stojanović**, Centar za radiologiju, Klinički centar Vojvodine
- **Prof. dr Katarina Šurlan Popović**, Institut za radiologiju, Klinički centar Ljubljana, Slovenija
- **Dipl. ing. Olivera Šveljo**, Centar za imidžing dijagnostiku, Institut za onkologiju Vojvodine, Sremska Kamenica
- **Prof. dr Shoki Takahashi**, Professor and Chair of Diagnostic Radiology, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan
- **Dr Brankica Vasić**, Centar za radiologiju i MR, KCS

## Program

---

### 24.05.2013. PRVI DAN

14:00-14:10	Prof. dr Tatjana Stošić-Opinčal <b>Pozdravna reč</b>
14:10-14:30	Prof. dr Slobodan Marinković <b>Uporedna anatomija mozga</b>
14:30-15:00	Prof. dr Duško Kozić <b>Neuroradiološki izveštaj: kako ja to radim</b>
15:00-15:20	Prof. dr Sanja Stojanović <b>Napredne tehnike i budućnost kompjuterizovane tomografije</b>
15:20-15:40	Prof. dr Dragan Stojanov <b>Difuzioni imidžing</b>
15:40-16:00	Dipl. Fizhem. Svetlana Gavrilović <b>Perfuzioni magnetno rezonantni imidžing – tehnika i klinička primena</b>
16:00-16:30	Pauza
16:30-16:50	Dr sci. fizikohemije Marko Daković <b>Difuzioni tenzorski i difuzioni kurtozis imidžing</b>
16:50-17:10	Dr sci. med. Olivera Šveljo <b>Funkcionalni magnetno rezonantni imidžing</b>
17:10-17:30	Dr sci. fizikohemije Marko Daković <b>Zamke u magnetno rezonantnoj spektroskopiji</b>
17:30-17:50	Dr Leposava Brajković <b>Pozitronska emisiona tomografija tumora mozga</b>
17:50-18:20	Dr sci. fizikohemije Marko Daković <b>Klinički slučajevi – multidisciplinarni pristup</b>

---

### 25.05.2013. DRUGI DAN

09:00-09:20	Mr sci. med. Brankica Vasić <b>Magnetno rezonantna dijagnostika glijalnih tumora mozga</b>
09:20-09:40	Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal <b>Neuroimidžing u postoperativnom praćenju glijalnih tumora mozga</b>
09:40-10:00	Prof. dr Miloš Lučić <b>Tumori kičme</b>
10:00-10:20	Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal <b>Metastaze mozga i mimikrije</b>
10:20-11:00	Pauza

---

---

11:00-11:20	<i>Mr sci. med. Brankica Vasić</i> <b>Neuroimidžing temporalne farmakorezistentne epilepsije</b>
11:20-11:40	<i>Dr sci. med. Katarina Kačar</i> <b>Uloga magnetne rezonance u dijagnostici multiple skleroze – predikcija koliničkog nalaza</b>
11:40-12:00	<i>Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal</i> <b>Parkinsonizam i drugi ekstrapiramidni poremećaji</b>
12:00-12:30	<i>Prof. dr Dragan Stojanov</i> <b>Diferencijalna dijagnoza hiperintenznih lezija bele mase</b>
12:30-14:00	<b>Pauza za ručak</b>
14:00-14:20	<i>Dr sci. med. Katarina Kačar</i> <b>Imidžing akutnog ishemijskog moždanog udara</b>
14:20-14:40	<i>Prim. dr sci. Zulejha Merhemić</i> <b>Netraumatsa krvarenja endokranijuma</b>
14:40-15:00	<i>Prof. dr Duško Kozčić</i> <b>Infektivne bolesti centralnog nervnog sistema</b>
15:00-15:20	<i>Prof. dr Miloš Lučić</i> <i>Akutne mijelopatije – diferencijalno dijagnostički pristup</i>
15:20-16:00	<b>Pauza</b>
16:00-16:20	<i>Dr Sandra Nedović</i> <b>Anomalije centralnog nervnog sistema</b>
16:20-16:40	<i>Mr sci. med. Ivana Marković</i> <b>Pedijatrijske neoplazme mozga</b>
16:40-17:00	<i>Doc. dr Katarina Koprivšek</i> <b>Magnetna rezonanca u dijagnozi metabolopatija kao uzroka epileptičn. napada</b>
17:00-17:30	<i>Doc. dr Katarina Koprivšek</i> <b>Tipične magnetno rezonantne slike fetalnih anomalija</b>
17:30-18:00	TEST PROVERE ZNANJA, EVALUACIJA KURSA

---

## **26.05.2013. TREĆI DAN**

---

09:00-09:20	<i>Prof. dr Petar Bošnjaković</i> <b>Neurointerventni pristup akutnoj moždanoj ishemiji</b>
09:20-09:40	<i>Prim. dr Momčilo Čolić</i> <b>Karotidna bolest – interventno radiološko lečenje</b>
09:40-10:00	<i>Prof. dr Dragan Sagić</i> <b>Hibridne procedure u lečenju karotidne i koronarne stenoze</b>

---

10:00-10:30	<b>Pauza</b>
10:30-10:50	Dr sci. Olivera Ciraj Bijelac <b>Zaštita od zračenja u dijagnostičkoj i interventnoj neuroradiologiji</b>
10:50-11:10	Dr sci. med. Svetlana Milošević Medenica <b>Osnove endovaskularnog tretmana intrakranijalnih aneurizmi</b>
11:10-11:30	Dr Stevan Iduški <b>Endovaskularni tretman cerebrovaskularnih malformacija – zanimljivi slučajevi</b>
11:30-12:00	Prim. dr Branko Prstojević <b>Endovaskularni tretman cerebrovaskularnih malformacija – napredne tehnike</b>
12:00-12:30	Mr sci. med. Saša Ristić <b>Perkutani tretman oboležja kičmenog stuba</b>
12:30-13:00	Prim. dr Branko Prstojević <b>Endovaskularni tretman spinalnih duralnih arteriovenskih fistula</b>
13:00-14:00	<b>Pauza za ručak</b>
14:00-14:20	Prof. dr Katarina Šurlan Popović <b>Uloga magnetne rezonance u proceni disfunkcije temporomandibularnog zgloba</b>
14:20-14:40	Dr Slavica Sotirović Seničar <b>Patološke promene temporalne kosti</b>
14:40-15:00	Prof. dr Slađana Petrović <b>Perineuralno širenje tumora glave i vrata</b>
15:00-15:20	Mr sci. med. Igor Đorić <b>Imidžing paranazalnih šupljina</b>
15:20-15:40	Prof. dr Robert Semnic <b>Imidžing kranijalnih nerava</b>
15:40-16:10	Prof. dr Zoran Rakočević <b>Diferencijalno dijagnostičke nedoumice lezija splanhnokranijuma</b>
16:10-16:40	Prof. dr Shoki Takahashi <b>Imaging: Anatomical Study of the Subcallosal Artery</b>
16:40-17:10	Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal <b>Test stečenog znanja</b>
17:10-17:20	Evaluacija kursa
17:20-18:00	Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal <b>Završna reč i zatvaranje kursa</b>



## Osnovne informacije

---

- **Pokrovitelj programa Škole** - Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Udruženja neuroradiologa Srbije ([www.neuroradiologija.com](http://www.neuroradiologija.com)) i Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu KCS
- **Prijavljivanje za Školu** – Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, pismeno – faks 011/3636365; na telefone 3636363 ili 3636364; e-mail: [kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs](mailto:kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs) ili on-line [www.neuroradiologija.com](http://www.neuroradiologija.com)
- **Visina kotizacije**
  - specijalisti 15,000.0 RSD ,
  - lekari na specijalizaciji 7,000.00 RSD

Kotizacija za školu se uplaćuje na tekući račun Medicinskog fakulteta u Beogradu, broj 840-1139666-89, poziv na broj RP – 380/1
- Škola je akreditovana od strane ZSS sa **12 bodova** za slušaoce, po završetku programa, učesnici će dobiti sertifikate
- Informacije na [www.neuroradiologija.com](http://www.neuroradiologija.com)

## Mesto održavanja škole

Hotel „Best Western M“ Beograd  
Bulevar Oslobođenja 56a  
11000 Beograd, Srbija

Tel: +381/11/309 04 01, +381/11/309 04 02  
Fax: +381/11/309 04 03, +381/11/309 55 01  
E-mail: [hotel\\_m@bestwestern.at](mailto:hotel_m@bestwestern.at)



### Prevozno sredstvo **automobil**

Sa auto puta E-70 nakon što prođete naplatnu rampu Šimanovci-Šid nastavite u pravcu Beograda, prođite Aerodrom Nikola Tesla, zatim nastavite kroz Novi Beograd. Prolazite pored Sava Centra koji se nalazi na vašoj levoj strani, zatim prolazite reku Savu, a sa Auto-puta se isključujete tako što skrenete desno na 4. izlazu: Autokomanda, nastavite do Bulevara Oslobođenja i Best Western Hotela M.

### Prevozno sredstvo **voz**

Best Western Hotel M je 5 km udaljen od železničke stanice. Ispred železničke stanice možete da krenete tramvajem broj 9. Tramvajem se vozite 10 stanica, vaša poslednja stanica je u ulici Kapetana Zavišića. Kada sidete sa tramvaja, molimo vas da se vratite nazad par metara, skrenite levo niz ulicu Kapetana Zavišić, i na kraju te ulice nalazi se Best Western Hotel M.

### Prevozno sredstvo **avion**

Sa auto puta E-70 nakon što prođete naplatnu rampu Šimanovci-Šid nastavite u pravcu Beograda, prođite Aerodrom Nikola Tesla, zatim nastavite kroz Novi Beograd. Prolazite pored Sava Centra koji se nalazi na vašoj levoj strani, zatim prolazite reku Savu, a sa Auto-puta se isključujete tako što skrenete desno na 4. izlazu: Autokomanda, nastavite do Bulevara Oslobođenja i Best Western Hotela M.



Pokrovitelji kongresa

---





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