

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

МЕДИЦИНСКИ
ФАКУЛТЕТ



UNIVERSITY OF BELGRADE

SCHOOL OF
MEDICINE



Škola neuroradiologije

6-8. oktobar 2011.

Beograd

www.neuroradiologija.com

Drage kolegice i kolege,

Čast mi je da vam najavim prvu Školu neuroradiologije koja će se održati u periodu 06-08.10.2011. godine, u Beogradu pod pokroviteljstvom Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, 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, neuroanata 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. Obradene 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 stenozе, 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 Školu neuroradiologije!

Srdačno Vas pozdravljam,

Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal, rukovodilac škole

Edukativni ciljevi škole

- Upoznavanje sa bazičnim dijagnostičkim algoritimima u neuroradiologiji
- Obučavanje za diferencijalno dijagnostikovanje neuroloških obolenja
- Pravilno opisivanje neuropatoloških promena u cilju adekvatnog terapijskog odlučivanja
- 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
- **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
- **Doc. dr Dragan Stojanov**, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- **Mr sci. med. Igor Đorić**, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- **Dr Brankica Vasić**, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- **Mr sci. med. Ivan Vukašinović**, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- **Mr sci. med. Ivan Nikolić**, 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 Kozjić**, Institut za onkologiju Vojvodine
- **Prof. dr Miloš Lučić**, Institut za onkologiju Vojvodine
- **Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal**, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- **Doc. dr Slađana Petrović**, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- **Doc. dr Zoran Radovanović**, 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
- **Doc. 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 Lepasava Brajković, Centar za nuklearnu medicinu, Klinički centar Srbije
- Prim. dr Momčilo Čolić, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Dr sci. fizikohem. Marko Daković, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Mr sci. med. Igor Đorić, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Dr Stevan Iđuški, Centar za radiologiju, Klinički centar Vojvodine
- Mr. sci. med. Katarina Kačar, Specijalna bolnica za cerebrovaskularne bolesti „Sveti Sava“ Beograd
- 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
- Dr sci. med. Svetlana Milošević Medenica, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Mr sci. med. Sandra Nedović, Univerzitetska dečja klinika Beograd
- Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal, Centar Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Doc. dr Slađana Petrović, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- Prim. dr Branko Prstojević, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije
- Doc. dr Zoran Radovanović, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- Prof dr Zoran Rakočević, Institut za onkologiju i radiologiju Srbije
- Mr sci. med. Saša Ristić, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- Prof. dr Robert Semnic, Institut za onkologiju Vojvodine
- Dr Slavica Sotirović Seničar, Centar za radiologiju, Klinički centar Vojvodine
- Doc. dr Dragan Stojanov, Centar za radiologiju, Klinički centar Niš
- Prof. dr Sanja Stojanović, Centar za radiologiju, Klinički centar Vojvodine
- Dr Brankica Vasić, Centar za radiologiju i MR, Klinički centar Srbije

Osnovne informacije

- **Pokrovitelj programa Škole** - *Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju; Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu KCS*
- **Prijavljivanje za Školu** – *Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, pismeno – faks 011/3636365, e-mail kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs ili na telefone 3636363 ili 3636364*
- **Škola neuroradiologije je akreditovana do strane Zdravstvenog saveta Srbije sa 12 bodova za slušaoce (za sva tri dana škole)**
- Visina kotizacije za tri dana škole (dinarska protivvrednost): specijalisti 250 EUR, lekari na specijalizaciji 150 EUR
- **Po završetku programa, učesnici će dobiti sertifikate o uspešno završenoj Školi**
- Informacije na www.neuroradiologija.com

Tehnički organizator



Kongresni servisni centar

Admirala Geprata 6

11000 Beograd

+381 11 7617 109; 6649 041

+381 62 25 35 24

www.kscnet.com

office.bg@kscnet.com

Satnica	Tema	Predavač
PRVI DAN		
14:00-14:10	Pozdravna reč	Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal
14:10-14:30	Anatomija krvnih sudova mozga	Prof. dr Slobodan Marinković
14:30-14:50	Kompjuterizovana tomografija kod akutnog ishemijskog moždanog udara	Mr sci. med. Katarina Kačar
14:50-15:10	Magnetna rezonanca kod akutnog ishemijskog moždanog udara	Mr sci. med. Katarina Kačar
15:10-15:30	Endovaskularna revascularizacija kod akutnog ishemijskog moždanog udara	Prof. dr Petar Bošnjaković
15:30-15:50	Karotidna bolest – interventno radiološko lečenje	Prim. dr Momčilo Čolić
15:50-16:10	Prezentacija interesantnih slučajeva	Prim. dr Branko Prstojević
16:10-16:30	Pauza	
16:30-16:50	Intrakranijalna hemoragija – algoritam imidžing metoda	Doc. dr Dragan Stojanov
16:50-17:10	Imidžing metode u detekciji intrakranijalnih aneurizmi	Dr sci. med. Svetlana Milošević Medenica
17:10-17:30	Imidžing metode u detekciji intrakranijalnih arteriovenskih malformacija	Dr Stevan Iduški
17:30-17:50	Endovaskularni tretman intrakranijalnih aneurizmi i arteriovenskih malformacija	Prim. dr Branko Prstojević
17:50-18:10	Prezentacija interesantnih slučajeva	Doc. dr Dragan Stojanov
DRUGI DAN		
08:30-09:00	Imidžing neoplazmi mozga kod odraslih	Dr Brankica Vasić
09:00-09:20	Evaluacija gradusa gljalnih neoplazmi	Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal
09:20-09:40	Imidžing selarne regije	Dr Brankica Vasić
09:40-10:00	Pontocerebelarni ugao – diferencijalno dijagnostički pristup	Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal
10:00-10:20	Prezentacija interesantnih slučajeva	Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal
10:20-11:00	Pauza	
11:00-11:20	Epilepsije – multimodalni imidžing	Dr Brankica Vasić
11:20-11:40	Tehnike magnetne rezonance kod demijelinizacionih obolenja mozga	Mr sci. med. Katarina Kačar
11:40-12:00	Infektivne bolesti endokranijuma – dijagnostički algoritam	Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal
12:00-12:20	Imidžing neurodegenerativnih bolesti	Prof. dr Duško Kozjić
12:20-12:40	Neurometabolički poremećaji – dijagnostički algoritam	Prof. dr Duško Kozjić
12:40-13:00	Prezentacija interesantnih slučajeva	Prof. dr Duško Kozjić
13:00-14:00	Pauza za ručak	
14:00-14:20	Trauma glave – dijagnostički algoritam	Mr sci. med. Igor Đorić
14:20-14:40	Trauma kičme – dijagnostički algoritam	Mr sci. med. Igor Đorić
14:40-15:00	Vaskularna obolenja kičmene moždine	Dr sci. med. Svetlana Milošević Medenica
15:00-15:20	Spinalna infekcija i inflamacija	Prof. dr Robert Semnic
15:20-15:50	Tumori kičme i kičmene moždine	Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal
15:50-16:10	Degenerativna obolenja kičmenog stuba	Prof. dr Robert Semnic
16:10-16:30	Vertebroplastika i kifoplastika	Mr sci. med. Saša Ristić
16:30-16:40	Prezentacija interesantnih slučajeva	Prof. dr Robert Semnic
16:40-17:00	Pauza	
17:00-17:20	Dijagnostički imidžing hidrocefalusa	Prof. dr Miloš Lučić
17:20-17:50	Magnetna rezonanca u prenatalnoj dijagnostici anomalija centralnog nervnog sistema	Doc. dr Katarina Koprivšek
17:50-18:10	Urođene anomalije centralnog nervnog sistema	Mr sci. med. Ivana Marković
18:10-18:30	Tumori mozga u pedijatriji	Mr sci. med. Sandra Nedović
18:30-18:40	Prezentacija interesantnih slučajeva	Doc. dr Katarina Koprivšek

20:30 Svečana večera u restoranu Lorenzo i Kakalamba

Satnica	Tema	Predavač
TREĆI DAN		
09:00-09:30	Napredne tehnike kompjuterizovane tomografije u vizualizaciji cerebralnih krvnih sudova mozga	Prof. dr Sanja Stojanović
09:30-10:00	Difuzioni magnetno rezonantni imidžing - diferencijalna dijagnoza cerebralnih lezija	Doc. dr Dragan Stojanov
10:00-10:30	Perfuzioni magnetno rezonantni imidžing – tehnika i klinička primena	Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal
10:30-11:00	Pauza	
11:00-11:30	Difuzioni tenzorski imidžing i funkcionalni magnetni rezonantni imidžing - u preoperativnoj evaluaciji tumora endokranijuma	Dr sci. Marko Daković Fizikohem.
11:30-12:10	Pozitronska emisiona tomografija i pojedinačna fotonska emisiona tomografija	Dr Leposava Brajković
12:10-12:40	Magnetna rezonantna spektroskopija – klinička primena	Dr sci. Marko Daković Fizikohem.
12:40-13:00	Prezentacija interesantnih slučajeva	Prof. dr Sanja Stojanović
13:00-14:00	Pauza za ručak	
14:00-14:20	Anatomija temporalne kosti	Dr Slavica Sotirović Seničar
14:20-14:40	Patološke promene temporalne kosti	Dr Slavica Sotirović Seničar
14:40-15:00	Trauma splanho kranijuma	Prof. dr Zoran Rakočević
15:00-15:20	Imidžing orbite	Dr Slavica Sotirović Seničar
15:20-15:40	Imidžing paranazalnih šupljina	Doc. dr Zoran Radovanović
15:40-16:00	Imidžing tumora glave i vrata	Prof. dr Zoran Rakočević
16:00-16:20	Perineuralno širenje tumora glave i vrata	Doc. dr Slađana Petrović
16:20-16:40	Embolizacija hipervaskularizovanih tumora glave i vrata	Prim. dr Branko Prstojević
16:40-16:50	Prezentacija interesantnih slučajeva	Dr Slavica Sotirović Seničar
16:50-17:20	Test stečenog znanja	Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal
17:20-17:30	Evaluacija kursa	
17:30	Završna reč	Prof. dr Tatjana Stošić Opinčal

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

Dolazak

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**

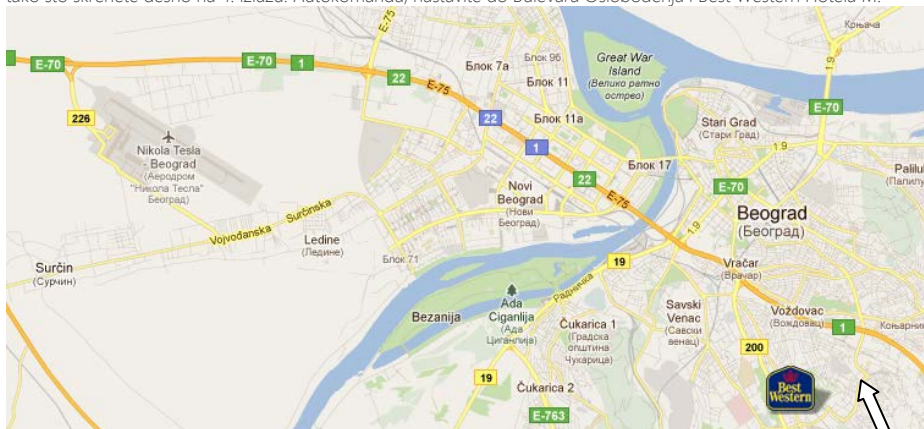
Best Western Hotel M je 5 km udaljen od železničke stanice.

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.



Škola neuroradiologije

6-8. oktobar 2011.

Beograd



ALPHA IMAGING



AUSTROLINE



**BAYER SCHERING
PHARMA**



BIOSTENT



EMPORIO MEDICAL



GORENJE PHILIPS



JUGOHEMIJA



MEDICOM



NEOMEDICA



PHARMASWISS



SIEMENS

