

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - MEDICINSKI FAKULTET  
KLNIKA ZA NEUROLOGIJU

I

REFERENTNI CENTAR MINISTARSTVA ZDRAVSTVA I  
SOCIJALNE SKRBI RH ZA NEUROMUSKULARNE BOLESTI

I

HRVATSKO DRUŠTVO ZA NEUROMUSKULARNE BOLESTI I  
KLINIČKU ELEKTROMIONEUROGRAFIJU

organiziraju

poslijediplomski tečaj stavnog medicinskog usavršavanja  
I kategorije

**Bol u ledima.  
Lumbosakralni sindrom  
- dijagnostika i liječenje.**

Voditeljice tečaja:

Doc. dr. sc. Ervina Bilić

Doc. dr. sc. Marija Žagar



*Zagreb, 26. ožujka 2010. godine*

Edukacijski centar Medicinskog fakulteta i KBC-a Zagreb  
(dvorana Hahn)  
KBC Rebro, Kišpatićeva 12

## **POPIS PREDAVAČA:**

**Doc.dr.sc. Ervina Bilić, dr.med.** specijalist neurolog, docent u Katedri za neurologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Klinika za neurologiju KBC-a Zagreb i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Kišpatićeva 12

**Doc.dr.sc. Marija Žagar, dr.med.** specijalist neurolog, docent na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, v.d. pročelnica Centra za neuromuskularne bolesti Klinike za neurologiju KBC-a Zagreb i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Kišpatićeva 12

**Mr.sc. Zoran Mitrović, Prim, dr.med.** specijalist neurolog, Klinika za neurologiju KBC-a Zagreb i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Kišpatićeva 12

**Mr.sc. Davorka Vranješ, Prim, dr.med.** specijalist neurolog, Klinika za neurologiju KBC-a Zagreb i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Kišpatićeva 12

**Mr.sc. Porin Perić, Prim, dr.med.** specijalist fizikalne medicine i rehabilitacije, KBC Zagreb, Kišpatićeva 12

**Prof.dr.sc. Kristina Potočki, dr.med.** specijalist radiolog, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, KBC Zagreb, Kišpatićeva

**Prof.dr.sc. Slavko Davila, dr.med.,** specijalist kirurg traumatolog, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, KBC Zagreb, Kišpatićeva

**Mr.sc. Tomislav Kukin, dr.med.**, Zavod za anesteziologiju i reanimaciju, KBC Zagreb, Kišpatićeva 12

**Goran Ivkić, dr.med.** specijalist neurolog, HIIM i Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

**Prof.dr.sc. Miroslav Vukić, dr.med.** specijalist neurokirurg, Klinika za neurokirurgiju KBC Zagreb i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Kišpatićeva 12

**Dr.sc. Goran Pavliša, dr.med.** specijalist radiolog, KBC Zagreb

**Prof.dr.sc. Krešimir Rotim, dr.med.,** specijalist neurokirurg, KB „Sestre Milosrdnice“

**Denis Čerimagić, dr.med.,** specijalist neurolog, OB Dubrovnik

## **OBAVIJESTI**

Lumbosakralni sindrom (LSS) je skup simptoma (bol, osjetni i motorički deficit) koji su neposredno ili posredno uzrokovani lumbosakralnom kompresivnom radikulopatijom. Izvori akutne i kronične bolne komponente u lumbosakralnom bolnom sindromu (LSBS) predstavljaju značajno veliku skupinu anatomske struktura, prije svega mišića, tetiva, malih zglobova lumbalnog dijela kralježnice. Mechanizmi transmisije bolnog podražaja nerijetko uključuju elemente nociceptivne i neuropatske boli. Stoga, kada govorimo o LSBS kao medicinskoj dijagnozi moramo imati na umu da ona s patofiziološkim, psihološkim, sudsakomedicinskim, socijalnim, dijagnostičkim i terapijskim aspekata značajno nadilazi samu lumbosakralnu radikulopatiju. Da bi se primjereni liječilo bolesnika s LSBS neophodan je multidisciplinarni pristup, kako u dijagnostičkom tako i u terapijskom postupku.

Tijekom ovog tečaja predviđen je detaljan pregled i prikaz najnovijih radioloških i neuroradioloških metoda za prikaz i procjenu kompresivnih radikulopatija lumbosakralnog segmenta uz iznošenje dijagnostičkih kriterija i njihovog utjecaja na terapijski algoritam. Aspekti i mogućnosti neuroradiološke dijagnostike LSBS će biti korelirani s topografsko-anatomskim postavkama i kliničkom slikom.

U okviru dijagnostičkog algoritma u bolesnika s LSBS postavlja se potreba za elektromioneurografskom (EMNG) obradom. U okviru tečaja će biti iznešene mogućnosti EMNG dijagnostike u razrješenju diferencijalno-dijagnostičkih upita u odnosu na pleksopatije, bolesti motoričkih neurona i fokalne neuropatije. Osim navedenih općih postavki i smjernica sadržaj tečaja obuhvaća i prikaz novih spoznaja o konzervativnoj terapiji i operacijskom liječenju lumbosakralne radikulopatije. Izlaganje o multimodalnom liječenju LSBS te mogućnostima, indikacijama i kontraindikacijama manipulativnog liječenja u oboljelog od LSBS pruža uvid u još jedan oblik konzervativnog liječenja.

Metodologija te postupci odabira bolesnika za neuroradiološko ispitivanje, kao i indikacije za neurokirurški pregled također su jedan od važnijih ciljeva ovog tečaja.

S obzirom na sve veći broj bolesnika koji zahtijevaju dijagnostiku i praćenje zbog sudsakralnih i odstetnih postupaka u okviru tečaja će biti iznešene i glavne smjernice i načini obrade bolesnika sa posttraumatskim LSBS.

Cilj ovog tečaja je i skupni sažeti prikaz novosti koje su vezane za kliničku sliku, dijagnostički postupak i terapiju, konzervativnu ili operativnu, lumbosakralne radikulopatije i drugih stanja koja se mogu klinički prezentirati u okviru LSBS.

Tečaj je primarno namijenjen neurolozima no većina segmenata sadržaja zasigurno će biti od interesa za ortopede, sudske vještakе, traumatologe, neurokirurge i fizijatre. Tečaj je koncipiran primarno s ciljem usvajanja novih spoznaja o navedenoj problematici i s ciljem kvalitetnije trajne edukacije iz ovog segmenta neurološke kazuistike.

## PRIJAVA SUDJELOVANJA

Pristupnice za sudjelovanje u tečaju molimo pošaljite na adresu:

*Milica Jug, vft.  
KBC Rebro - Klinika za neurologiju  
EMNG laboratorij  
Kišpatićeva 12, 10000 Zagreb*

ili na fax. 01/23-88-266

Za detaljnije informacije molimo obratite se Milici Jug tel 23 88 116 ili voditeljicama tečaja doc. dr. sc. Mariji Žagar, e-mail [mzagar2000@yahoo.com](mailto:mzagar2000@yahoo.com), ili doc.dr.sc. Ervini Bilić, e-mail [ervina.bilic@mef.hr](mailto:ervina.bilic@mef.hr)

## KOTIZACIJA

Kotizacija tečaja iznosi **600,00** kn za specijaliste i **200,00** za specijalizante, a uplaćuje se na žiro račun Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu **2340009-1110024619** s pozivom na broj **2016** i naznakom „tečaj Bol u leđima. Lumbosakralni sindrom-dijagnostika i liječenje“ ili neposredno prije početka tečaja.

Polaznike koji kotizaciju uplate na žiro račun molimo da prilože uplatnicu ili presliku tijekom registracije polaznika.

Tečaj je bodovan europskim sustavom bodova – ECTS (1.6), te u postupku bodovanja Hrvatske liječničke komore.

## PROGRAM TEČAJA sa satnicom, predavačima i temama

### Petak, 26. ožujka 2010. godine

8.30-9.00	Upis polaznika i registracija	
9.00-9.10	Uvodno predavanje	Doc.dr.sc. M. Žagar
9.10-9.40	Topografska anatomija LS dijela kralježnice s kliničkog aspekta	Dr. G. Ivkić
9.40-10.00	Rtg slabinskog dijela kralježnice u dijagnostici LS sindroma	Prof. dr.sc. K. Potočki
10.00-10.30	MR i CT dijagnostika LS dijela kralježnice	Dr.sc. G. Pavliša
	Pauza za kavu i odmor	
11.00-11.40	LS radikulopatije-klinički znakovi i EMNG nalaz	Doc.dr.sc. M. Žagar
11.40-12.10	Sekundarni potencijali i ukupna elektrofiziološka ocjena LS radikulopatije	Prim.mr.sc. Z. Mitrović
12.10-12.40	Kronični bolni LS sindrom-farmakoterapija	Doc.dr.sc. E. Bilić
12.40-13.10	Diferencijalna dijagnoza LS sindroma	Dr. D. Čerimagić
	Ručak	
14.15-14.45	Minimalna invazivna kirurgija LS segmenta	Prof.dr.sc. K. Rotim
14.45-15.15	Trauma slabinskog dijela kralježnice	Prof.dr.sc. S.Davila
15.15-15.40	Pleksopatije u diferencijalnoj dijagozi LS radikulopatije	Prim.mr.sc. D.Vranješ
15.40-16.10	Konzervativno liječenje LS sindroma-fizikalna terapija	Prim. mr.sc. P. Perić
	Pauza za kavu i odmor	
16.30-17.10	Operacijsko liječenje kompresivne LS radikulopatije	Prof.dr.sc. M. Vukić
17.10-17.50	Multimodalno liječenje LBS u Centru za bol	Mr.sc. dr. T. Kukin
18.00-18.30	Panel rasprava	
18.30-19.00	Pismena provjera znanja	