

Simpozij povodom Svjetskog dana kralježnice

# **BIOLOŠKI I MEDICINSKI ASPEKTI DEGENERATIVNIH PROMJENA INTERVERTEBRALNOG DISKA**

**POKROVITELJ:**

Razred za medicinske znanosti  
Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

**ORGANIZATORI:**

Hrvatsko vertebraloško društvo HLZ-a  
u suradnji s Klinikom za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju i s  
Klinikom za neurokirurgiju KBC Sestre milosrdnice

**VODITELJI:**

Prof. dr. sc. Simeon Grazio, dr. med.  
Prof. dr. sc. Boris Božić, dr. med.

**Srijeda, 16. listopada 2019. godine  
s početkom u 09.00 sati  
Preporodna dvorana Narodnog doma  
Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti  
Opatička ulica br. 18, Zagreb**

[www.hvdsimp-2019.com](http://www.hvdsimp-2019.com)



**Poštovani,**

čast nam je i zadovoljstvo pozvati Vas na simpozij povodom obilježavanja Svjetskog dana kralježnice

## **BIOLOŠKI I MEDICINSKI ASPEKTI DEGENERATIVNIH PROMJENA INTERVERTEBRALNOG DISKA**

---

koji pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (Razred za medicinske znanosti) organizira Hrvatsko vertebrološko društvo HLZ-a, u suradnji s Klinikom za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju i s Klinikom za neurokirurgiju KBC Sestre milosrdnice.

Intervertebralni disk je jedno od glavnih mjesta degenerativnih promjena u području kralježnice i jedno od glavnih uzroka boli i posljedične nesposobnosti u vertebralnim, a napose vertebrogenim sindromima. Izučavanja intervertebralnog diska, uključivo i napretke ostvarene u metodama istraživanja rezultirale su novim saznanjima koji predstavljaju temelje za već prisutne, ali i za buduće intervencije u prevenciji, liječenju i rehabilitaciji bolesnika s degenerativnim promjenama intervertebralnog diska.

Dakle, u godini obilježavanja 40 godina od početka rada Hrvatskog vertebrološkog društva, na 16. godišnjem simpoziju, koji organiziramo povodom obilježavanja Svjetskog dana kralježnice, obradit ćemo temu intervertebralnog diska i to njegove biološke i medicinske aspekte, od novosti u proteomici i genetici, patofiziologiji i najsuvremenijim slikovnim metodama do utjecaja fizičke aktivnosti/medicinski vježbi i minimalno-invazivnih zahvata na disk, te nukleoplastike i totalne zamjene nukleusa pulpozusa i cijelog intervertebralnog diska.

Vjerujemo da ćemo predstavljanjem novih spoznaja, razmjenom iskustava te kroz zanimljivu raspravu riješiti neke nepoznanice i još bolje skrbiti za bolesnike s ovim čestim i važnim uzrokom boli s izvorištem u kralježnici.

**Simpozij će se održati u srijedu, 16. listopada 2019., u Preporodnoj dvorani Narodnog doma Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Opatička ulica br. 18, u Zagrebu, s početkom u 9.00 h.**

Vjerujemo da ćete svojom nazočnošću pridonijeti kvaliteti simpozija.

Radujemo se Vašem dolasku!

---

Prvi dopredsjednik  
Hrvatskog vertebrološkog društva  
**Prof. dr. sc. Boris Božić**

Predsjednik  
Hrvatskog vertebrološkog društva  
**Prof. dr. sc. Simeon Grazio**

---

**Voditelji simpozija**  
**Prof. dr. sc. Simeon Grazio**  
**Prof. dr. sc. Boris Božić**

**Organizacijski odbor**

Prof. dr. sc. Lovorka Grgurević  
Prof. dr. sc. Tea Schnurrer Luke Vrbančić  
Doc. dr. sc. Frane Grubišić  
Prim. dr. sc. Darko Perović  
Prim. dr. sc. Tomislav Nemčić  
Prof. dr. sc. Karlo Houra  
Prim. mr. sc. Neven Kauzlarčić  
Dr. Hana Skala Kavanagh  
Dr. Ines Doko  
Dr. Vedran Brnić

**Znanstveni odbor**

Akademkinja Vida Demarin  
Prof. dr. sc. Zdenko Kovač  
Akademik Zvonko Kusić  
Akademik Marko Pečina  
Prof. dr. sc. Krešimir Rotim  
Akademkinja Mirna Šitum  
Akademik Slobodan Vukičević

---

**Popis predavača**

**Prof. dr. sc. Igor Borić, dr. med.** *Specijalna bolnica Sveta Katarina, Zabok*

**Prof. dr. sc. Fran Borovečki, dr. med.** *Klinika za neurologiju,  
Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb*

**Prof. dr. sc. Boris Božić, dr. med.** *Klinika za neurokirurgiju,  
Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb*

**Stjepan Dokuzović, dr. med.** *Zavod za traumatologiju i ortopediju, Klinika za kirurgiju,  
Klinička bolnica Dubrava, Zagreb*

**Dr. sc. Lejla Ferhatović-Hamzić, dr. med.** *Centar za translacijska i klinička istraživanja,  
Odjel za proteomiku, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb*

**Prof. dr. sc. Simeon Grazio, dr. med.** *Klinika za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju,  
Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb*

**Prof. dr. sc. Lovorka Grgurević, dr. med.** *Zavod za anatomiju, Laboratorij za proteomiku,  
Medicinski fakultet u Zagrebu, Centar za translacijska i klinička istraživanja, Zagreb*

**Doc. dr. sc. Frane Grubišić, dr. med.** *Klinika za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju,  
Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb*

**Izv. prof. dr. sc. Karlo Houra, dr. med.** *Specijalna bolnica Aksis, Zagreb*

**Prof. dr. sc. Zdenko Kovač, dr. med.** *Odjel za eksperimentalnu onkologiju i patofiziologiju,  
Klinika za onkologiju, Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb*

**Mr. sc. Dražen Kvesić, dr. med.** *Specijalna bolnica Arithera, Zagreb*

**Dr. sc. Ruđer Novak, dr. med.** *Zavod za anatomiju, Laboratorij za proteomiku,  
Medicinski fakultet u Zagrebu, Centar za translacijska i klinička istraživanja, Zagreb*

**Prim. dr. sc. Darko Perović, dr. med.** *Zavod za traumatologiju i ortopediju, Klinika za kirurgiju,  
Klinička bolnica Dubrava, Zagreb*

**Prof. dr. sc. Krešimir Rotim, dr. med.** *Klinika za neurokirurgiju,  
Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb*

**Doc. dr. sc. Tomislav Sajko, dr. med.** *Klinika za neurokirurgiju,  
Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb*

**Prof. dr. sc. Tea Schnurrer Luke Vrbančić, dr. med.** *Zavod za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu,  
Klinički bolnički centar Rijeka, Rijeka*

## PROGRAM

### BIOLOŠKI I MEDICINSKI ASPEKTI DEGENERATIVNIH PROMJENA INTERVERTEBRALNOG DISKA

Srijeda, 16.10.2019., Preporodna dvorana Narodnog doma HAZU

Voditelji: prof. dr. sc. Simeon Grazio i prof. dr. sc. Boris Božić

**08.30 - 09.00 Registracija**

**09.00 - 09.30** Pozdravna riječ

**09.30 - 09.50** Proteomska analiza stanja povezanih uz patologiju intervertebralnog diska - metodološki prikaz

**dr. sc. Ruđer Novak, dr. med., dr. sc. Lejla Ferhatović-Hamzić, dr. med.,  
prof. dr. sc. Lovorka Grgurević, dr. med.**

**09.50 - 10.10** Otkriće novih potencijalnih biljega za procjenu rizika razvoja i progresije bolesti intervertebralnog diska uz pripadajuću anatomsku poveznicu-prikaz dosadašnjih spoznaja

**prof. dr. sc. Lovorka Grgurević, dr. med., dr. sc. Ruđer Novak, dr. med.,  
dr. sc. Lejla Ferhatović-Hamzić, dr. med.**

**10.10 - 10.30** Novosti u genetičkim spoznajama degeneracije intervertebralnog diska

**prof. dr. sc. Fran Borovečki, dr. med.**

**10.30 - 10.50** Nove spoznaje u patofiziologiji degeneracije intervertebralnog diska i diskogene boli

**prof. dr. sc. Zdenko Kovač, dr. med.**

**10.50 - 11.20 Pauza za kavu**

**11.20 - 11.40** Mogućnosti suvremenih slikovnih metoda u prikazu degenerativnih promjena intervertebralnog diska

**prof. dr. sc. Igor Borić, dr. med.**

**11.40 - 12.00** Utjecaj fizičkog opterećenja i medicinskih vježbi na degenerativne promjene intervertebralnog diska

**prof. dr. sc. Tea Schnurrer Luke Vrbanić, dr. med.,**

**doc. dr. sc. Frane Grubišić, dr. med., prof. dr. sc. Simeon Grazio, dr. med.**

**12.00 - 12.20** Minimalno invazivni zahvati i njihov utjecaj na strukturu intervertebralnog diska i diskogenu bol

**prof. dr. sc. Krešimir Rotim, dr. med., doc. dr.sc. Tomislav Sajko, dr. med.,**

**prof. dr. sc. Boris Božić, dr. med.**

**12.20 - 12.40** Uloga i mjesto matičnih stanica na strukturu i simptome kod degenerativno promijenjenog intervertebralnog diska

**izv. prof. dr. sc. Karlo Houra, dr. med.**

**12.40 - 13.00** Metode anuloplastike i nukleoplastike u liječenju simptoma degenerativno promijenjenog intervertebralnog diska

**prim. mr. sc. Dražen Kvesić, dr. med.**

**13.00 - 13.20** Totalna zamjena nukleusa pulpozusa i totalna zamjena intervertebralnog diska

**prim. dr. sc. Darko Perović, dr. med., Stjepan Dokuzović, dr. med.**

**13.20 - 14.20** Usklađena rasprava

**Moderatori: prof. dr. sc. Simeon Grazio, dr. med., prof. dr. sc. Boris Božić, dr. med.**

**14.20 Zajedničko druženje**

Molimo potvrdite svoje sudjelovanje na internet stanici simpozija:

**[www.hvdsimp-2019.com](http://www.hvdsimp-2019.com)**

Sudjelovanje na simpoziju Hrvatska liječnička komora vrednovala je temeljem  
Pravilnika o trajnom usavršavanju na sljedeći način:

**15 bodova aktivni sudionici i 11 bodova pasivni sudionici.**

Kotizacija iznosi **300,00 HRK**, a za članove Hrvatskog vertebralnog društva  
koji su uplatili članarinu za 2019.god. kotizacija je **100,00 HRK**.



M O M E N T  
events

**TEHNIČKI ORGANIZATOR:**

Moment events d.o.o.

**A:** Hribarov prilaz 4, 10000 Zagreb

**T:** 01 562 1568

**KONTAKT OSOBA:** Veronika Jurić

**M:** 098 594 281

**E:** [veronika.juric@moment.hr](mailto:veronika.juric@moment.hr)