

20 GODINA HRVATSKOG DRUŠTVA ZA LIJEČENJE BOLI

Marko Jukić, Mira Fingler
i Višnja Majerić Kogler



HRVATSKO DRUŠTVO ZA LIJEČENJE BOLI
HRVATSKOG LIJEČNIČKOG ZBORA

2020.

20 GODINA HRVATSKOG DRUŠTVA ZA LIJEČENJE BOLI

**Marko Jukić, Mira Fingler
i Višnja Majerić Kogler**



**HRVATSKO DRUŠTVO ZA LIJEČENJE BOLI
HRVATSKOG LIJEČNIČKOG ZBORA**

2020.



Sadržaj

Kratice

1. Proslov	5
2. Osnivanje HDLB-a	6
2.1. ISTAKNUTI ČLANOVI HDLB-HLZ-a	14
2.1.1. Marijana Persoli Gudelj	14
2.1.2. Višnja Majerić Kogler	17
2.1.3. Mira Fingler	23
2.1.4. Mirjana Lončarić Katušin	27
2.1.5. Marko Jukić.	32
2.1.6. Vesna Golubović	36
2.1.7. Dijana Butković	40
2.1.8. Ante Barada	44
2.1.9. Ivan Radoš	48
2.1.10. Suradnici	53
3. Aktivnosti HDLB-a	58
3.1. Kongresi	58
3.2. Simpoziji	74
3.3. Poslijediplomski tečajevi.	78
3.4. P.A.I.N. tečajevi	85
3.5. Publikacije	86
3.6. Nacionalne smjernice	89
3.7. Osnivanje ambulanti za liječenje boli . . .	90
4. Sponzori.	95

Kratice

HLZ	Hrvatski liječnički zbor
HLK	Hrvatska liječnička komora
HDAIL	Hrvatsko društvo za anesteziju i intenzivno liječenje
HDLB	Hrvatsko društvo za liječenje boli
HDPM	Hrvatsko društvo za palijativnu medicinu
HDIM	Hrvatsko društvo za intenzivnu medicinu
HDRA	Hrvatsko društvo za regionalnu anesteziju
HKLD	Hrvatsko katoličko liječničko društvo
MEF	Medicinski fakultet
IASP	Međunarodno udruženje za istraživanje boli
EFIC	Europsko udruženje za istraživanje boli
ESA	Europsko udruženje za anesteziologiju
EFNS	Europske federacije neuroloških društava
WIP	Svjetski institut za bol
HND	Hrvatsko neurološko društvo
HAMZ	Hrvatska akademija medicinskih znanosti
MF	Medicinski fakultet
HMP	Hitna medicinska pomoć
O. B.	Opća bolnica
KBC	Klinički bolnički centar
MZRH	Ministarstvo zdravstva Republike Hrvatske

1. Proslov

Suvremena klinička disciplina, medicina boli utemeljena na multidisciplinarnim i multimodalnim načelima iznjedrena je na novim spoznajama u neurofiziologiji, kompleksnoj patofiziologiji, fenomenologiji te recentnim mogućnostima farmakološkog i nefarmakološkog liječenja boli.

Glavni ciljevi i misija sustavnog i organiziranog liječenja kompleksnog fenomena boli su bazična i klinička istraživanja, prevencija i racionalno liječenje utemeljeno na dokazima, dobra klinička praksa, kao i specifični etički standardi.

Medicina boli kao vitalna komponenta svih medicinskih struka trebala bi biti uključena u svaki nacionalni zdravstveni sustav i biti indikator kvalitete zdravlja bolesnika, ali i indikator zdravstvenog sustava. Nažalost, u većem dijelu svijeta zdravstveni sustav nije prepoznao relevantnost i korisnost takvog pristupa boli. Naime, po svojoj prevalenciji i incidenciji bol, osobito kronična, je prvorazredni javno zdravstveni prioritet i već danas možemo govoriti o neprepoznatoj epidemiji.

Zbog svega navedenog osnivanje Hrvatskog društva za liječenje boli HLZ-a pravi je odgovor za razvoj hrvatske medicine boli.

Grupa entuzijasta, uglavnom anesteziologa (kasnije su se pridružili i druge specijalnosti), prepoznala je taj izazov i svojim brojnim ak-

tivnostima potaknula otvaranje ambulanti za liječenje boli diljem Hrvatske. Nije išlo lako, bilo je potrebno prevladati brojne poteškoće i barijere (još i danas nemamo potporu i razumijevanje Ministarstva zdravstva), ali generalno možemo reći da su temelji nacionalne strategije u borbi protiv boli ostvareni.

Povodom 20-te godine djelovanja, HDLB izdaje monografiju o proteklih dvadeset godina aktivnosti.

U monografiji su kratko navedeni životopisi osnivača i najaktivnijih članova HDLB-a, aktivnosti HDLB u prvih 20 godina: kongresi, simpoziji, tečajevi prve kategorije, nacionalne smjernice, publikacije te neki od radova najaktivnijih članova društva.

HDLB je kao redoviti i vrlo aktivni član krovne europske i svjetske asocijacije (EFIC i IASP) nastojalo pratiti razvoj medicine boli u svijetu, podržavati i implementirati u naš zdravstveni sustav sve inicijative, platforme i kampanje u osvješćivanju da se bol treba i može bolje liječiti.

Socijalno-ekonomske implikacije boli su ogromne po bolesnike, njihove obitelji, društvo u cjelini, nacionalne ekonomije i naš je zadatak institucionalno, stručno i politički dati svoj doprinos.

U narednim godinama naša će misija zbog sve starije populacije i povećanja ranjivih skupina u boli, biti sve značajnija i nikada ne bi smjeli zaboraviti da je bol multifaktorijalna i da se može, mora i treba liječiti multidisciplinarno i multimodalno.

Marko Jukić
Višnja Majerić Kogler
Mira Fingler

2. Osnivanje Hrvatskog društva za liječenje boli (HDLB)

Osnivanju društva prethodio je višegodišnji rad većeg broja liječnika anesteziologa, koji su potaknuti svjetskim iskustvima i preporukama uglavnom liječili akutnu poslijeoperacijsku bol, u svakodnevnom radu. Uostalom, otac suvremene medicine boli John Bonica bio je anesteziolog, znanstvenik i vizionar koji je svoje veliko iskustvo u liječenju perioperacijske boli prenio i na liječenje bolesnika s kroničnom boli. Veliki poticaj liječenju boli i osnivanju stručnog društva za liječenje boli dala je prof. dr. Anica Jušić. Kao neurolog, 1994. godine organizirala je prvi hrvatski simpozij *Hospicij i palijativna skrb*, te osnovala Hrvatsko društvo za hospicij i palijativnu skrb, te Hrvatsko društvo prijatelja hospicija. U Karlovcu su se od 1997. godine održavali simpoziji o palijativnom liječenju maligne boli na kojim su aktivno sudjelovali budući osnivači društva za liječenje boli. U isto vrijeme i Hrvatsko društvo za anesteziologiju i intenzivno liječenje kroz svoju sekciju za liječenje boli također je provodilo edukaciju. Od 1997. godine u Zagrebu se održavaju tečajevi I. kategorije stalne edukacije u suzbijanju boli.

31. ožujka 2000. godine osnovano je Hrvatsko društvo za liječenje boli (HDLB) pri Hrvatskom liječničkom zboru (HLZ). To je bio veliki korak i važan trenutak u razvoju hrvatske medicine boli i priključak europskoj i svjetskoj asocijaciji za istraživanje boli. Naime, HDLB postalo je pridruženi član europskog i svjetskog udruženja (EFIC i IASP) 2002. godine, a 21. prosinca 2004. godine stalni član. Osnivači HDLB jesu: dr. Marijana Persoli-Gudelj, dr. Mira Fingler, prof. dr. Anica Jušić, prof. dr. Višnja Majerić Kogler, prof. dr. Vesna Golubović, dr. Maja Grba Bujević, dr. Mirjana Lončarić Katušin, dr. Marko Jukić, dr. Dijana Butković, dr. Davorin

Katušin, dr. Andrej Prus, dr. Ante Barada i drugi.

Glavna aktivnost društva bila je podizanje svijesti o važnosti liječenja boli, edukacija liječnika i drugih zdravstvenih profesionalaca, ali i promjena legislative u propisivanju opioida i općenito dostupnosti lijekova protiv boli.

U početku je naglasak bio na karcinomskoj boli prema preporukama Svjetske zdravstvene organizacije, ali vrlo brzo je prepoznata potreba za liječenjem kronične nekarcinomske boli. Tijekom dvadeset godina HDLB je organiziralo i održalo: 4 kongresa o liječenju boli, 28 simpozija, oko 100 tečajeva I. kategorije, veliki broj predavanja za liječnike i građanstvo. Članovi društva sudjelovali su na međunarodnim kongresima, edukacijskim radionicama te tečajevima o liječenju boli izvan Hrvatske. Paradigma - bol je pasivni simptom neke bolesti - mijenjala se novim spoznajama u razumijevanju patofiziologije boli, učinkovitijem liječenju akutne boli te donošenjem brojnih deklaracija o potrebi i važnosti liječenja boli.

2003. godine HDLB i udruga bolesnika donijeli su Osječku deklaraciju o važnosti i potrebi borbe protiv boli s aspekta temeljnih ljudskih prava. Obilježava se europski tjedan protiv boli *Europa against Pain*, globalna godina EFIC-a i IASP-a te brojne druge svjetske i nacionalne kampanje. Značajan korak

u poboljšanju kvalitete u liječenju boli bila je edukacija liječnika u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, ali i pridruživanje drugih specijalnosti (psihijatar, neurolog, psiholog fizijatar...). HDLB je u projektu europeizacije hrvatskog zdravstvenog sustava napravilo program uže specijalizacije iz medicine boli, ali odgovor od Ministarstva još čekamo.

Entuzijazam i posvećenost članova HDLB za potrebom učinkovitijeg i racionalnijeg liječenja boli, još uvijek nisu prepoznati na pravi način od strane institucija i regulatornih tijela Republike Hrvatske, unatoč vidljivih dostignuća u prevenciji, liječenju i istraživanju boli. Sveobuhvatna edukacija kroz nacionalnu strategiju o boli, povećanje znanja i vještina, bazična i klinička istraživanja, temeljne su odrednice medicine boli 21. stoljeća. HDLB će nastaviti svoju misiju borbe protiv boli kao prioritetu nacionalnog zdravstvenog sustava.



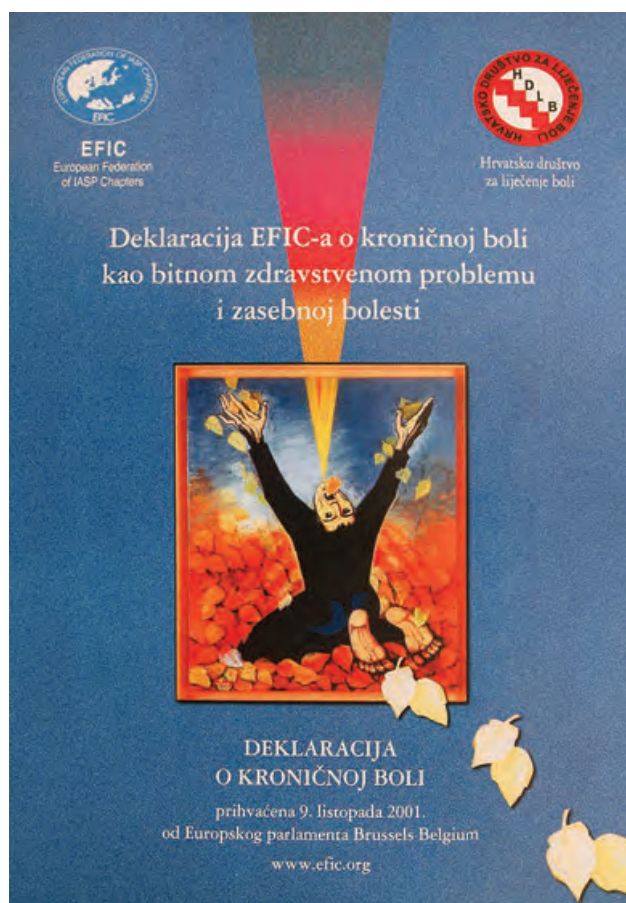
Članovi HDLB-a (s lijeva prema desno): Mira Fingler, Marijana Persoli-Gudelj, Višnja Majerić Kogler, Petar Mišković, Ante Barada, Mirjana Lončarić Katušin, Marko Jukić

Vodstvo HDLB-a
od osnutka 2000. do 2009. g.

Predsjednica: Marijana Persoli-Gudelj
Dopredsjednica: Višnja Majerić-Kogler
Tajnik: Davorin Katušin
Pomoćni tajnik: Maja Grba-Bujević
Rizničar: Andrej Prus



Prim. Marijana Persoli-Gudelj, dr. med.,
predsjednica HDLB-a od 2000. do 2009.



Deklaracija EFIC-a o kroničnoj boli kao bitnom zdravstvenom problemu i zasebnoj bolesti (2001.), hrvatska verzija



Predstavljanje Osječke deklaracije o pravima bolesnika s kroničnom boli, Osijek 2003.

Vodstvo HDLB-a
od 2009. do 2017.

Predsjednica: Mira Fingler
Dopredsjednik: Ante Barada
Tajnik: Ivan Radoš
Rizničar: Hrvoje Černohorski



Prim. Mira Fingler, dr. med.,
predsjednica HDLB-a od 2009. do 2017.



Izborna skupština HDLB HLZ-a 2009., Zagreb; prim. Marijana Persoli Gudelj,
prof. dr. Višnja Majerić Kogler, prim. Mira Fingler



Godišnja skupština 2010., Zagreb; prof. dr. Vesna Golubović,
prim. Marijana Persoli Gudelj

Vodstvo HDLB-a od 2017.

Predsjednik: **Ivan Radoš**

Dopredsjednica: **Mira Fingler**

Tajnik: **Ivan Omrčen**

Rizničar: **Hrvoje Černohorski**



Doc. prim. dr. sc. Ivan Radoš, dr. med.,
predsjednik HDLB-a od 2017.

Članovi HDLB-a bili su aktivni i pasivni sudionici međunarodnih kongresa, kongresa IASP-a i EFIC-a



Članovi HDLB-HLZ-a na 13. svjetskom kongresu iz
boli - IASP, Montreal 2010.



Članovi HDLB-HLZ-a u Beču na EFIC-ovom kongresu 2016.



Članovi HDLB-a na 11. EFIC-ovom kongresu u Valenciji 2019.

2.1. ISTAKNUTI ČLANOVI HDLB-HLZ-a



Prim. Marijana Persoli – Gudelj, dr. med.,
rođena 1940. u Malom Erjavcu
(općina Ozalj)

2.1.1. Marijana Persoli – Gudelj

Zanimanje

Specijalistica anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja

Obrazovanje

- 1959. završila srednju školu u Karlovcu
- 1966. diplomirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
- 1973. položila specijalistički ispit iz Anestezije i reanimacije MF Zagreb
- 1987. dodjeljen joj je naziv primariusa
- Završila Poslijediplomski studij iz Kliničke farmakologije
- Završila Tečaj iz akupunkture
- Usavršavanje iz medicine boli na klinikama: Zagreb, Ljubljana, Amsterdam, Homburg/Saar (Njemačka)
- Usavršavanje iz palijativne medicine: Hospicij Sv. Kristofora (London), Pušikovo (Poznan/Poljska), Klagenfurt /Austrija, te na velikom broju međunarodnih tečaja i kongresa.

Zaposlenje

- 1967. – 1970. liječnik HMP Karlovac
- 1970. - 2005. Služba za Anesteziju i reanimaciju O. B. Karlovac
- 1981. – 1991. Voditeljica Odsjeka za porodijsku analgeziju
- 1991. – 1994. Voditeljica Ambulante za bol
- 1994. – 2005. Voditeljica Odsjeka za bol i palijativnu medicinu

Znanstvene i nastavne aktivnosti

- Organizator Simpozija s međunarodnim sudjelovanjem iz područja boli i palijativne medicine u Karlovcu.
- Predavač na Medicinskoj školi u Karlovcu, Medicinskom Fakultetu u Zagrebu, na kongresima i simpozijima u zemlji i inozemstvu (teme: Bol, Palijativna medicina, Etika).
- Voditelj poslijediplomskih tečajeva I. kategorije o boli pri Medicinskom fakultetu u Zagrebu.

Priznanja

- 1997. „Pohvalnica“ HLZ-a Podružnice Karlovac
- 1999. i 2009. „Diploma“ HLZ-a, obilježavanje 125. i 135. godišnjice HLZ
- 2000. Nagrada „Ladislav Rakovac“, HLZ-a
- 2003. „Začasni član HLZ“

- 2014. „Povelja HDPM“ HLZ-a, povodom 20 god. društva
- 2001. „Nagrada za životno djelo“, Karlovačke županije
- „Spomenica Domovinskog rata“ RH

Publikacije

• Priručnici:

1. „Kronična bol iznova“, V. Kiseljak i M. Persoli – Gudelj, Medicinska naklada, Zagreb, 2008.
2. „Bol u onkoloških bolesnika“, M. Persoli – Gudelj, M. Lončarić-Katušin, M. Šamija, u Potporno i palijativno liječenje onkoloških bolesnika, Mirko Šamija, Damir Nemet i sur. Medicinska naklada Zagreb 2010.
3. „Vještačenje boli“ Ž. Gnjidić, M. Persoli – Gudelj, u Uvod u medicinsko vještačenje, Živko Gnjidić, Branko Bilić i sur. Medicinska naklada Zagreb 2008.

• Sveučilišni udžbenici:

1. „Analgetici i liječenje boli“, M. Persoli – Gudelj, u Interna medicina, B. Vrhovac i sur., Medicinska biblioteka. Naklada Ljevak 2003.
2. „BOL“ M. Persoli – Gudelj, M. Lončarić – Katušin, u ABC kirurške svakidašnjice, Janko Hančević i sur., Medicinska naklada Zagreb 2005.
3. „Liječenje boli-multimodalni i interdisciplinarni pristup“, M. Persoli – Gudelj u ABC kirurške svakidašnjice 2. DIO, Janko Hančević i sur. Medicinska naklada Zagreb 2006.

4. „Liječenje kronične boli u osoba starije životne dobi“ M. Persoli – Gudelj, u ABC kirurške svakidašnjice 3. DIO, Janko Hančević i sur. Medicinska naklada 2008.
5. „Akutna bol i prevencija njene kronifikacije“, M. Persoli – Gudelj i M. Lončarić – Katusin, u Prevencija detekcija i liječenje dekubitusa, Janko Hančević i sur. Naklada Slap 2009.

Ostale funkcije

- Voditelj projekata „Multicentrično kliničko ispitivanje lijekova“ pri MZRH
- Voditelj projekta „Kliničke smjernice o Boli“
- Član Povjerenstva ekspertne grupe za primjenu Palijativne Medicine
- Od 2002. do 2009. godine član predsjedništva Svjetskog (IASP) i Europskog (EFIC) udruženja za liječenje boli.
- Član više upravnih tjela HLZ-a, HLK-a, i srodnih stručnih društava
- Sudski vještak.

ČLANSTVO: HLZ, HLK, HDAIL, HDLB, HKLD, HDPM, ESA, IASP, EFIC

Aktivnosti u društvu

- 2000. Osnivačica i prva predsjednica Hrvatskog društva za liječenje boli
- 2000. – 2009. Predsjednica HDLB-a – HLZ sa sjedištem u Karlovcu.

- Pokretač modernog pristupa liječenju boli u RH prema uzoru na Europske i Svjetske smjernice.
- Suorganizatorica i pomoćnica profesorici Anici Jušić pri osnivanju „Hrvatskog društva za Hospicij/Palijativnu skrb“ – HLZ i dopredsjednica društva.
- Aktivna na promidžbi i organizaciji razvoja palijativne medicine i terapije boli u Hrvatskoj.
- Donošenje Kliničkih smjernica o boli pri Ministarstvu zdravstva RH.
- Kliničko ispitivanje lijekova.

Radovi vezani uz temu boli

- Smjernice o liječenju karcinomske boli – HDLB – HLZ-a

Objavila: više od 100 stručnih i znanstvenih radova, poglavlja u knjigama (Sveučilišni udžbenici, Priručnici, Zbornici i sl).

Marijana Persoli Gudelj



Prof. dr. sc. Višnja Majerić Kogler, dr. med., rođena je u Zagrebu 1944. god.

2.1.2. Višnja Majerić Kogler

Zanimanje

Specijalistica anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, uža specijalizacija intenzivna medicina, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u mirovini, znanstvena savjetnica.

Obrazovanje

- 1963. završila Klasičnu gimnaziju u Zagrebu
- 1968. diplomirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
- 1974. završila specijalizaciju iz anesteziologije i reanimatologije, Zagreb
- 1979. dobila stipendiju francuske vlade, te se znanstveno usavršava u području torakalne anesteziologije i intenzivnog liječenja torakokirurških bolesnika, te liječenju akutne respiracijske insuficijencije (Pariz, Francuska).
- 1980 – 1982. poslijediplomski znanstveni studij iz kardiologije.
- 1983. magistrirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
- 1986. Doktorirala na Medicinskom fakultetu u Zagrebu
- 2002. bila na usavršavanju, program transplantacije pluća (voditelj anesteziološkog tima na transplantaciji pluća prvi puta izvedene u RH) AKH, Beč Austrija.
- 2003. g stječe status užeg specijaliste iz intenzivne medicine.

Zaposlenje

- Od 1971 - 2005 g. zaposlena je na Klinici za plućne bolesti Jordanovac Odjel za torakalnu kirurgiju najprije kao specijalizant, kasnije specijalista te od 1977. voditelj Odjela za anesteziologiju i intenzivno liječenje Klinike za torakalnu kirurgiju.
- Od 2005. do 2009. predstojnica je Klinike za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rebro, Zagreb.

Znanstvene i nastavne aktivnosti

- 1984. stječe naslov primarius.
- 1992. izabrana je u zvanje naslovnog docenta, utemeljitelj je Katedre za anesteziologiju i reanimatologiju, te nositelj i kreator kolegija. Anesteziologija, reanimatologija, Hitna stanja u intenzivnoj medicini te liječenje boli.
- 1999. izabrana je u zvanje izvanrednog profesora u kumulativnom radu.
- Od 1999. do 2009. obnaša funkciju pročelnice Katedre za anesteziologiju i reanimatologiju. 2004. g. izabrana je u zvanje redovitog profesora u kumulativnom radu na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
- Od 1999. do 2010. predsjednica je republičkog ispitnog povjerenstva za specijalizaciju Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje te članica ispitnog povjerenstva za užu specijalizaciju Intenzivna medicina.
- Od 2003. do 2010. predsjednica je Regionalnog centra za poslijediplomsko usavršavanje iz anesteziologije FEEA

(Fondation Europeenne d enseignement en anesthesiologie sous le patronage de la Communaute Europeenne).

- 2005. izabrana je u znanstveno zvanje znanstvena savjetnica.
- Organizator je i voditelj brojnih tečajeva na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (Mehanička respiracijska potpora, Mehanička respiracijska potpora u hitnoj medicini, Suvremeni pristup liječenju akutne boli, Liječenje boli u djece, Klinička transfuzijska praksa). Utemeljitelj je i voditelj stručnog poslijediplomskog studija „Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje” na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
- Voditelj je nekoliko izbornih predmeta na doktorskom studiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: Suvremeni pristup mehaničkoj respiracijskoj potpori, Transfuzijska medicina temeljena na znanstvenim spoznajama. Bila je mentor u izradi osam doktorskih disertacija te šest magistarskih radova.
- Sudjelovala je u više projekata Ministarstva obrazovanja i športa RH te bila voditelj projekta Značenje liječenja akutne boli za ishod kirurškog liječenja.

Priznanja

- Nagrada „Ladislav Rakovac“
- „Začasni član“ HLZ-a

Publikacije

- Autorica je 4 knjige, koautor u 7 knjiga, autorica i koautorica 204 stručnih i znanstvenih radova od toga 38 rada objavljena u CC bazi, 64 u časopisima objavljenim u međunarodno indeksiranim publikacijama te 42 nastavna teksta.
- dopredsjednica Hrvatskog društva za intenzivnu medicinu (1993. – 2003.),
- dopredsjednica Hrvatskog društva za liječenje boli (od 2000. do 2009.),
- dopredsjednica Hrvatskog društva za kardiorakalnu kirurgiju i anesteziologiju (od 2000. do 2008.).

Ostale funkcije

- Od 2009. do 2010. g savjetnica je na Klinici za anesteziologiju i reanimatologiju.
- Od 2010. do 2018. savjetnica i konzultant na Odjelu za anesteziologiju i reanimaciju Kliničke bolnice Mostar.
- Predsjednica ispitnog Povjerenstva za specijalističke ispite iz Anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, članica ispitnog povjerenstva za ispite uže specijalizacije Intenzivna medicina,
- voditeljica regionalnog centra europske edukacije iz anesteziologije i intenzivnog liječenja FEEAe.
- predsjednica Hrvatskog društva za anesteziologiju i intenzivno liječenje (1988. – 1996.),

Članstva: HLZ, HLK, HDAIL, HDLB, HDRA, HDIM, ESA, EEA, EFIC, IASP.

Aktivnosti u društvu

- Od osnivanja 2000. g. aktivni član u upravnim, stručnim i znanstvenim odborima HDLB-a.
- Od 2000. do 2009. obnašala je funkciju dopredsjednice Društva, a od 2009. do 2017. član je upravnog odbora HDLB-a.
- Od osnutka Društva do 2017. bila je delegat HDLB u International Council of IASP (*International Association for the Study of Pain*).
- Glavni i odgovorni urednik glasila hrvatskog društva za liječenje boli „BOL“. Autor je većine uvodnika objavljenih u glasilu.
- 2013. voditeljica radne skupine za izradu smjernica za liječenje akutne boli.
- Na sva četiri kongresa HDLB te na nizu simpozija, radionica te ostalih stručnih skupova u organizaciji Društva bila je voditelj sekcija koje su obrađivale akutnu bol te kronifikaciju akutne boli i na te teme održala predavanja.

- Kao član Društva bila je pozvana predavač na Kongresima Slovenskog združenja za zdravljenje bolečine s međunarodnim sudjelovanjem (Maribor 2008., Bled 2009.) na stručnim skupovima Hrvatskog društva za regionalnu anesteziju i analgeziju, Hrvatskog društva obiteljske medicine, Hrvatskog društva za palijativnu medicinu, Hrvatskog društva za anestezijologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje (Biograd 2012.) te Hrvatskog društva za onkologiju (Brijuni 2010.)
 - Autorica je sa suradnicima „Prijedloga uže specijalizacije iz izučavanja dijagnostike i liječenja boli“ (upućen Ministarstvu zdravstva Republike Hrvatske).
 - Aktivno je sudjelovala u izradi novog prijedloga uže specijalizacije koji je Ministarstvu upućen 2018. g.
 - Tijekom dvadesetak godina bila je većinom aktivni sudionik gotovo svih IASP-ovih i EFIC-ovih kongresa.
4. Majerić Kogler V. Analgesia and sedation in intensive care unit (ICU). Selected Topics in Intensive Care Medicine Monduzzi Editore 2009. 225 – 244.
 5. Majerić Kogler V. Patofiziologija nastanka i prijenosa bolnog podražaja- klasifikacija i kvantifikacija boli. Sandoz in 2009;4:3-7.
 6. Majerić Kogler V. Liječenje akutne boli. Sandoz in 2009;4:9-13.
 7. Majerić – Kogler V, Bandić D, Kogler J, Mišak VB, Sakan S. Effect of postoperative pain therapy on surgical outcome. Period Biol 2009;111(2):219-222
 8. Majerić Kogler V, Deutch J, Sakan S. Analgesia and sedation in hemodynamically unstable Patient. Signa Vitae 2008; Suppl 1: 10 – 12.
 9. Majerić Kogler V, Deutch J, Sakan S. The acute pain therapy protocol in multimodal rehabilitation of surgical patient. Zbornik „Postoperacijska bol“ 12. Seminar o boli z mednarodno udeležbo, Maribor 2008.

Odabrani znanstveni i stručni radovi koji obrađuju temu boli

1. Kovačević I, Majerić Kogler V, Trupković TM et al. Self – care of chronic musculoskeletal pain- experiences and attitudes of patients and health care providers. BMC Musculoskeletal disorders. 2018 mar7; 19(1) : 76.
2. Majerić Kogler. V. Akutna bol. Medicus 2014; 2:83-93.
3. Majerić Kogler V. Regional anaesthesia in thoracic surgery Proceedings 1. Slovenian Congress of regional anaesthesia 2010. 42-

10. Majerić Kogler V, Katušin M, Kogler J. The role of anaesthesiologist in chronic pain prevention. *Period biol* 2007; 109:235-238.
11. Peršec J, Buković D, Majerić Kogler V ET AL. Analysis of preincisional and postincisional treatment with alpha2adrenergic agonist Clonidin regarding analgesic consumption and hemodynamic stability in surgical patients. *Coll Antropol*.2007; 31(4):1065 – 1070.
12. Majerić Kogler V. Thoracic epidural anaesthesia and analgesia. *Liječ Vjesn* 2005, 127(2):42-44.
13. Lončarić Katušin M, Majerić Kogler V, Žunić J. Poslijeoperacijska analgezija u dnevnoj kiorurgiji. *Liječ Vjesn* 2006;128 (3):25-29.
14. Majerić-Kogler V, Karadža V, Špiček Macan J, Kogler J. Place tramadolhydrochloride in threatment of acute pain in intensive care unit. *Neurol. Croat* 2002;51 suppl:244- 255.
15. Zemba M. Majerić Kogler V. Šakić K. Treatment of postoperative pain in anaesthesiological units in Croatia. *Acute pain* 1999., 2 (1):27-32.
16. Majerić Kogler V. Liječenje poslijeoperacijske boli. *Medicus* 1999;8:61-68.

Knjige i poglavlja u knjigama koja obrađuju temu boli

1. Zemba M, Majerić Kogler V, Žunić J. Liječenje poslijeoperacijske boli. Argos d.o.o. Zagreb 2001.
2. Keros P, Majerić Kogler V. Lokalna i provodna anestezija. Medicinska biblioteka 2003.
3. Majerić Kogler V. Suvremeni pristup liječenja akutne i kronične boli. u Karadža V, Majerić Kogler V Perić M, Popović LJ, Šakić K, Vegar Brozović V. Klinička anesteziologija i reanimatologija. Medicinski fakultet Sveučilište u Zagrebu 2004.
4. Štefančić LJ, Majerić Kogler V. Analgezija u JILu. U Jukić M, Gašparović V, Husedžinović I, Majerić Kogler V, Perić M, Žunić J. Intenzivna medicina, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Medicinska naklada 2007.
5. Majerić Kogler V. Uloga anesteziologa u prevenciji postoperacijske neuropatske kronične boli. u Fingler M, Braš M. Neuropatska bol Medicinski fakultet Osijek, Osijek 2009.
6. Jukić M, Majerić Kogler V, Fingler M. Bol uzroci i liječenje, Medicinska naklada Zagreb 2011.

Odabrani nastavni tekstovi

1. Majerić Kogler V. Novi stavovi poslijeoperacijske analgezije u koronarnog bolesnika. u Husedžinović I. Voditelj tečaja Anestezija kardijalnog bolesnika u općoj kirurgiji. Priručnik stalnog medicinskog usavršavanja, Medicinska naklada 2003;45-51.

2. Majerić Kogler V. Torakalna epiduralna anestezija i analgezija. U Šakić K. Voditelj tečaja Regionalna anestezija i analgezija. Priručnik stalnog medicinskog usavršavanja, Medicinska naklada usavršavanja 2003.
3. Majerić Kogler V. Klasifikacija i kvantifikacija boli. u Kronična maligna bol dijagnostika i liječenje. u Majerić Kogler V. Jušić A, Persoli Gudelj M. Priručnik stalnog medicinskog usavršavanja Medicinska naklada 2005: 21-25.
4. Majerić Kogler V. Patofiziologija nastanka i prijenosa akutne boli. u Majerić Kogler V. Voditelj tečaja Akutna bol. Priručnik stalnog medicinskog usavršavanja Medicinska naklada 2012.
5. Majerić Kogler V. Značaj prepoznavanja progresija akutne u kroničnu mišićno koštanu bol. u Golubović V.. Suvremeni pristup liječenju mišićno koštane boli. Poslijediplomski tečaj trajnog medicinskog usavršavanja, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 2012; 37-45.
6. Majerić Kogler V. Patofiziologija akutne boli – nove spoznaje temeljene na istraživačkim modelima. u Akutna bol. Poslijediplomski tečaj trajnog medicinskog usavršavanja. HDLB, HLZ 2019.
7. Majerić Kogler V. Glavni pokretači procesa kronifikacija - što znamo novo. u Akutna bol. Poslijediplomski tečaj trajnog medicinskog usavršavanja. HDLB, HLZ 2019
8. Majerić Kogler V. Postkirurška neuropatska bol. u Neuropatska bol, dijagnostika, patofiziologija i liječenje. Poslijediplomski tečaj trajnog medicinskog usavršavanja. HDLB, HLZ 2019.

Višnja Majerić Kogler



Prim. Mira Fingler, dr. med., rođena je 1948.

2.1.3. Mira Fingler

Zanimanje

Specijalistica anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja.

Obrazovanje

- 1973. diplomirala na Medicinskom fakultetu u Zagrebu
- 1979. završila specijalizaciju iz anesteziologije i reanimatologije.

Zaposlenje

- Od 1974. zaposlena u Općoj bolnici u Osijeku, danas Klinički bolnički centar Osijek.
- 1989. Utemeljica i voditeljica ambulante za liječenje boli od njenog osnutka 1989. do odlaska u mirovinu 2013.

Znanstvene i nastavne aktivnosti

- 2009. naslov primarijus
- Pozvani predavač na dodiplomskim i poslijediplomskim studijima Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Osijeku i Rijeci, te brojnim stručnim skupovima.
- Predavanja o liječenju boli za građanstvo, javne manifestacije prigodom obilježavanja svjetskog dana palijativne skrbi i tjedna boli

Priznanja

- 2005. Diploma Hrvatskog liječničkog zbora
- 2009. Nagrada „Ladislav Rakovac“
- 2015. „Začasni član“ HLZ

Publikacije

Knjige i poglavlja u knjigama koja obrađuju temu boli

- Fingler M, Radoš I. Nefarmakološke stimulacijske tehnike u liječenju neuropatske boli. U knjizi Neuropatska bol, patofiziologija, dijagnostika i liječenje, urednice Mira Fingler, Marijana Braš, Grafika d.o.o. Osijek, 2006.
- Fingler M, Radoš I. Kompleksni regionalni bolni sindromi. U knjizi Neuropatska bol, patofiziologija, dijagnostika i liječenje, urednice Mira Fingler, Marijana Braš, Osijek 2009.
- Urednica sveučilišnog udžbenika Fingler M, Braš M. Neuropatska bol, Medicinski fakultet Osijek, Osijek 2009.
- Jukić M, Majerić Kogler V, Fingler M. Bol, uzroci i liječenje, Medicinska naklada Zagreb 2011.
- Mira Fingler, Etika u medicini boli, u knjizi Hronična bol, mehanizmi, dijagnostika, liječenje Miroslava Pjević, Medicinski fakultet, Novi Sad 2017.

Ostale funkcije

- Osnivač i predsjednica Udruge prijatelja hospicija Osijek 1998. godine te pokretač osnivanja Udruge bolesnika s kroničnom boli 2018.
- Nositelj pilot projekta *Pain free Hospital* u Kliničkoj bolnici Osijek 2008. godine.
- Istraživač u nizu kliničko-farmakoloških multicentričnih studija.

Članica: HLZ, HLK, HDLB, HKLD, HDAIL, HDRA, HOD, IASP, EFIC, ESA, Bioetičko hrvatsko društvo - tajnica osječke podružnice

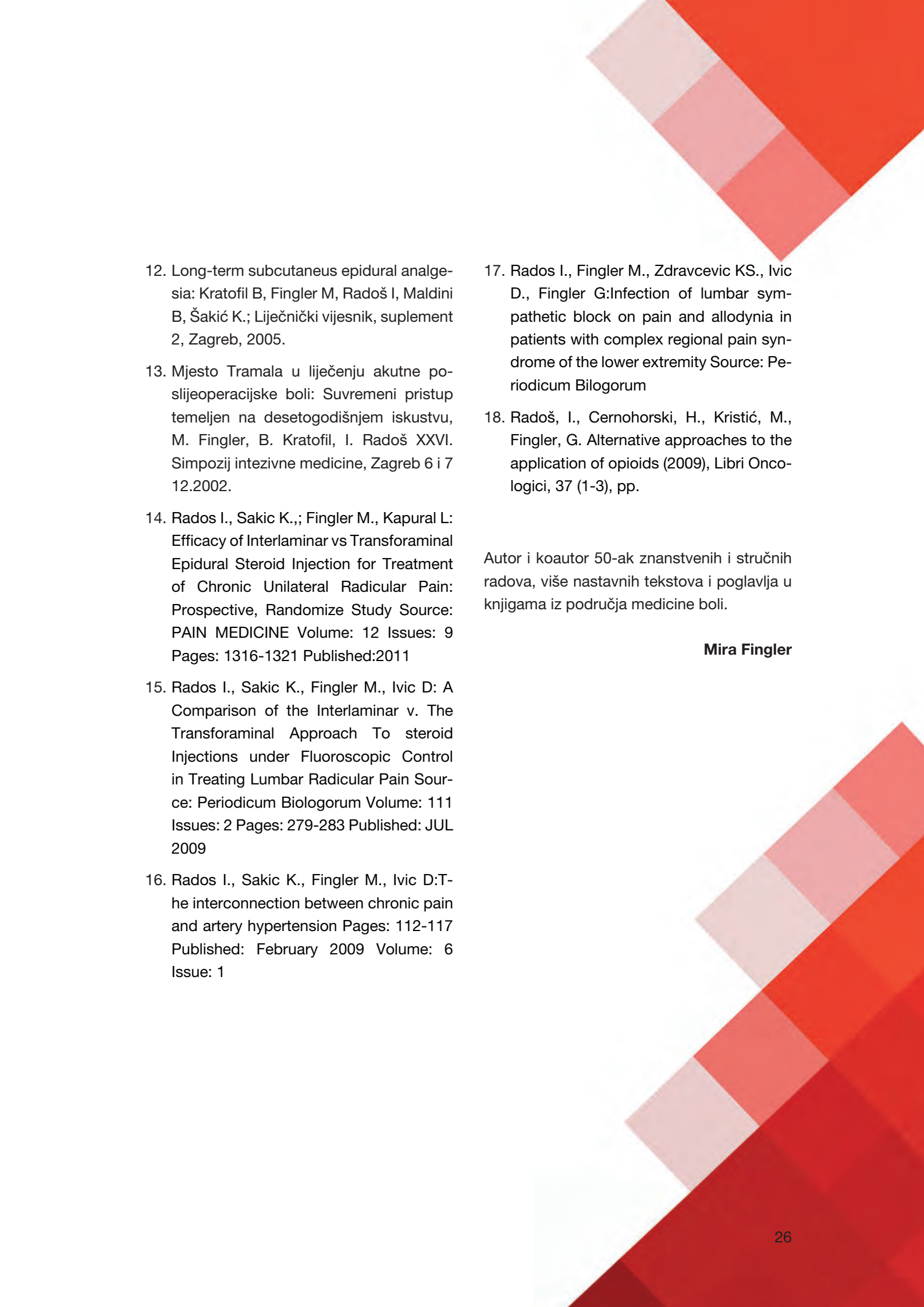
Aktivnosti u društvu

- Aktivni član pri osnivanju HDLB-a te aktivni član u svim aktivnostima od 2000. do 2020.
- Urednica Osječke deklaracije o pravima bolesnika na liječenje boli zajedno s prof. Marijanom Braš. 2003.
- Urednica prvog glasila „Bol“ Hrvatskog društva za liječenje boli, 2011.
- Predsjednica Hrvatskog društva za liječenje boli u periodu od 2009. do 2017. godine.
- Organizator i suoorganizator četiri nacionalna kongresa s međunarodnim sudjelovanjem iz medicine boli,

- Organizator i voditelj poslijediplomskih tečajeva prve kategorije u Osijeku i Zagrebu
- Suorganizator i aktivni sudionik poslijediplomskih tečajeva prve kategorije u Zagrebu, Rijeci i Splitu.
- Član uredničkog odbora hrvatskog izdanja: „Smjernice EFNS-a za farmakološko liječenje neuropatske boli“ 2008.

Radovi vezani uz temu boli

1. Fingler, M., Radoš, I. Treatment of neuropathic pain (2005) Liječnički vijesnik, 127 SUPPL. 114-115
2. Kontinuirano dvogodišnje liječenje Durogesicom - prikaz slučaja: I. Radoš, M. Fingler, B. Kratofil; Acta Anaesthesiologica Croatica, Zagreb, 2003, 62-64
3. Farmakološko liječenje karcinomske boli: Fingler M, Radoš I.; IX Simpozij o palijativnom liječenju maligne boli-Zbornik radova, Karlovac, 2005
4. Neuropathic pain in cancer pain syndrome, Rados I, Fingler M, Liječnički vijesnik, suplement 2, 2005, 132-134
5. Patient-controlled epidural analgesia after aortobifemoral bypass, Radoš I, Fingler M, Kratofil B, Bras M., Liječnički vijesnik, suplement 2, 2005, 159
6. Multimodalno liječenje kronične boli u K.B. Osijek u ambulantni za liječenje boli u razdoblju 2000.-2002.: B. Kratofil, M. Fingler, I. Radoš; Acta Anaesthesiologica Croatica, Zagreb, 2003, 65-66
7. Kapsaicinski test kod bolesnika s PHN: M. Fingler, B. Kratofil, I. Radoš; Acta Anaesthesiologica Croatica, Zagreb, 2003.
8. Farmakološko liječenje karcinomske boli: Fingler M, Radoš I.; IX Simpozij o palijativnom liječenju maligne boli - Zbornik radova, Karlovac, 2005
9. Treatment of neuropathic pain, Fingler, M, Rados I.; Liječnički vijesnik, suplement 2, Zagreb, 2005.
10. Consultation-Liaison Psychiatry in the treatment of patients with chronic pain: Bras M, Fingler M, Rados I.; Liječnički vijesnik, suplement 2, Zagreb 2005
11. Efficacy of Neurontin in treatment of diabetic, postherpetic and uremic polyneuropathy: Fingler M, Rados I, Ivić D, Kratofil B, Bras M.; Liječnički vijesnik, suplement 2, Zagreb, 2005.

- 
12. Long-term subcutaneous epidural analgesia: Kratofil B, Fingler M, Radoš I, Maldini B, Šakić K.; Liječnički vijesnik, suplement 2, Zagreb, 2005.
 13. Mjesto Tramala u liječenju akutne poslijeoperacijske boli: Suvremeni pristup temeljen na desetogodišnjem iskustvu, M. Fingler, B. Kratofil, I. Radoš XXVI. Simpozij intenzivne medicine, Zagreb 6 i 7 12.2002.
 14. Rados I., Sakic K.,; Fingler M., Kapural L: Efficacy of Interlaminar vs Transforaminal Epidural Steroid Injection for Treatment of Chronic Unilateral Radicular Pain: Prospective, Randomize Study Source: PAIN MEDICINE Volume: 12 Issues: 9 Pages: 1316-1321 Published:2011
 15. Rados I., Sakic K., Fingler M., Ivic D: A Comparison of the Interlaminar v. The Transforaminal Approach To steroid Injections under Fluoroscopic Control in Treating Lumbar Radicular Pain Source: Periodicum Biologorum Volume: 111 Issues: 2 Pages: 279-283 Published: JUL 2009
 16. Rados I., Sakic K., Fingler M., Ivic D: The interconnection between chronic pain and artery hypertension Pages: 112-117 Published: February 2009 Volume: 6 Issue: 1
 17. Rados I., Fingler M., Zdravcevic KS., Ivic D., Fingler G: Infection of lumbar sympathetic block on pain and allodynia in patients with complex regional pain syndrome of the lower extremity Source: Periodicum Bilogorum
 18. Radoš, I., Cernohorski, H., Kristić, M., Fingler, G. Alternative approaches to the application of opioids (2009), Libri Oncologici, 37 (1-3), pp.

Autor i koautor 50-ak znanstvenih i stručnih radova, više nastavnih tekstova i poglavlja u knjigama iz područja medicine boli.

Mira Fingler



Prim. dr. sc. Mirjana Lončarić – Katušin,
dr. med.

2.1.4. Mirjana Lončarić – Katušin

Zanimanje

- Specijalistica iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, uža specijalizacija intenzivna medicina
- Specijalistica hitne medicine
- Znanstveni suradnik – znanstveno područje biomedicina i zdravstvo – polje kliničke medicinske znanosti. MF Rijeka

Obrazovanje

- 1984. Završila srednju školu u Karlovcu
- 1989. Završila Medicinski fakultet u Zagrebu
- 1998. Završila specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja
- 2009. Naslov primarius
- 2011. Status specijaliste hitne medicine
- Doktorski studij, Biomedicina i zdravstvo, MEF Zagreb
- 2015. Doktorat, Medicinski fakultet u Zagrebu

Zaposlenje

- Od 1989. do 1994. Medicinski centar Karlovac
- Od 1994. Opća bolnica Karlovac

Znanstvene i nastavne aktivnosti

- Predavanja na poslijediplomskim tečajevima prve kategorije o liječenju akutne i kronične boli
- Predavanja na Poslijediplomskom usavršavanju iz anesteziologije, CEEA.
- Predavanja na drugim tečajevima
- Od 2014. - Stručni studij sestrinstvo. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (dislocirani studij Karlovac). Naslovni predavač, znanstveno područje biomedicina i zdravstvo, znanstveno polje kliničke medicinske znanosti, znanstvena grana anesteziologija i reanimatologija.

Priznanja

- 2011. Javno priznanje za 2011. g. za izuzetan doprinos u promicanju zdravstvene djelatnosti i zaštiti prava pacijenata na području Karlovačke županije, dodijeljeno od Županijske skupštine.
- 2012. Povelja Skupštine HLZ-a
- 2006. Diploma Glavnog odbora HLZ-a
- 2008. Zahvalnica HLZ-a
- Diploma Glavnog odbora HLZ-a prigodom 135. obljetnice HLZ-a.

Publikacije

Udžbenici i poglavlja u knjigama:

1. M. Peroli – Gudelj, M. Lončarić – Katušin. Bol. U: J. Hančević i suradnici. ABC kirurške svakidašnjice - sveučilišni udžbenik. Medicinska naklada, Zagreb 2005.

2. M. Persoli Gudelj, M. Lončarić – Katušin. Anesteziološke tehnike – blokovi. U: J. Hančević i suradnici. ABC kirurške svakidašnjice 2. dio - sveučilišni udžbenik. Medicinska naklada, Zagreb 2006.
3. M. Lončarić – Katušin M. Persoli – Gudelj. Liječenje boli u starije populacije. U: J. Hančević i suradnici. ABC kirurške svakidašnjice, 3. dio - sveučilišni udžbenik.
4. Lončarić – Katušin. Akutna bol i prevencija kronifikacije. U J. Hančević i suradnici. Prevencija, detekcija i liječenje dekubitusa. Sveučilišni udžbenik, Naklada Slap. Jastrebarsko. 2008.
5. Persoli -Gudelj M, Lončarić – Katušin M, Šamija M. Bol u onkoloških bolesnika. U M. Šmija, D. Nemet i suradnici. Potporno i palijativno liječenje onkoloških bolesnika. Priručnik. Medicinska Naklada Zagreb. 2010.
6. Persoli – Gudelj M, Lončarić – Katušin M, Fingler M. Kontrola boli. U J. Hančević i suradnici. Dijabetičko stopalo. Priručnik. Naklad Slap. Jastrebarsko. 2011.
7. Lončarić – Katušin M, Mišković P. Kronična bol i bolni sindromi. U Jasminka Peršec i suradnici. Anesteziologija u dentalnoj medicini. Udžbenici sveučilišta u Zagrebu. Medicinska naklada Zagreb. 2019.
8. Lončarić – Katušin M. Persoli – Gudelj M. Liječenje boli pri zloćudnoj bolesti. U M. Jukić, V. Kogler i M. Fingler. Bol – uzroci i liječenje. Sveučilišni udžbenik. Medicinska naklada Zagreb, 2011.

9. Persoli – Gudelj M, Lončarić – Katušin M. Bol u terminalnoj fazi bolesti. U M. Jukić, V Kogler i M. Fingler. Bol – uzroci i liječenje. Sveučilišni udžbenik. Medicinska naklada Zagreb, 2011.
10. Lončarić – Katušin M, Mišković P. Kronična bol i bolni sindromi. U Jasminka Peršec i suradnici. Anesteziologija u dentalnoj medicini. Udžbenici sveučilišta u Zagrebu. Medicinska naklada Zagreb. 2019.

Ostale funkcije

- Mentorica specijalizantima i studentica sestrinstva.

Aktivnosti u društvu

- Član upravnog odbora HDLB-a u više mandata.
- Aktivni sudionik svih kongresa HDLB-a (I.- IV.)
- Član tima za donošenje Smjernice za liječenje karcinomske boli.

- Član tima za donošenje Smjernice za liječenje akutne boli.
- Član organizacijskog odbora nekoliko simpozija o liječenju kronične boli.
- Član organizacijskog odbora nekoliko Svibanjskih zdravstvenih dana u Karlovcu.

Članstva: HLZ, HLK, HDAIL, HDLB, HDIM, ESA, IASP, EFIC

Radovi vezani uz temu boli

1. Lončarić – Katušin M. Arbanas D, Žilić A, Jančić E, Žunić J. Kanabis u liječenju karcinomske boli. Acta Med. Croatica. 2019;73(1): 65-70.
2. Mašala I, Lončarić – Katušin M. Žunić J. Maligna bol u hitnoj medicini. Acta Med. Croatica. 2019;73(1): 65- 77 -81
3. Persoli – Gudelj M, Lončarić – Katušin M. Mišković P. Bol i smjernice za suzbijanje boli pri kroničnoj rani. Acta Med. Croatica. 2016;70(1):53–7.
4. Lončarić – Katušin M, Milošević M, Žilić A, Mišković P, Majerić – Kogler V, Žunić J. Practical Chronic Pain Assessment Tools in Clinical Practice. Acta Clin Croat. 2016;55(1):1 –26.
5. Persoli – Gudelj M, Lončarić- Katušin M. Bol i suzbijanje boli pri kroničnoj rani. Acta Med Croatica 2015;69(1):85-90.
6. Majerić – Kogler V, Lončarić – Katušin M, Kogler J. The role of anesthesiologist in chronic pain prevention. Period biol. 2007; 109(3):235– 8.

7. Lončarić – Katušin M, Persoli – Gudelj M, Bujević- Grba M, Gučanin S. The use of continuous intravenous analgesia Tramadol – Metamizol in patient with chest injury. *Neurolog. Croat.* 2002;51(3):21-6.
 8. M. Lončarić – Katušin, M. Persoli – Gudelj, N. Šimić – Korać, B. Blažanin, J. Žunić, Ž. Korać. Acute postoperative pain therapy: current state – patient experience. *Acta Clin Croat* 2006;45:15-9.
 9. M. Persoli – Gudelj, M. Lončarić – Katušin. Kontrola boli. *Acta Med Croat.* 2008;62(2): 97 – 103.
 10. Lončarić – Katušin M. Žunić J. Akutna poslijeoperacijska bol – Izbor analgetika za sistemsku primjenu. *Pharmaca.* 2008;46(1-2):41-8.
 11. Lončarić – Katušin M, Vidačić – Marković A, Žunić J, Gučannin S, Dujmenović N. Mjesto gabapentinoida u liječenju akutne poslijeoperacijske boli. *Pharmaca.* 2010;48 (1-2):30–45.
 12. Persoli – Gudelj M, Lončarić – Katušin M, Fingler M. Dijabetska neuropatija – neuropatska bol. *Acta Medica Croatica* 2010;64(1):37-41.
 13. Lončarić-Katušin M, Probijajuća bol-dijagnostika i liječenje. *Medicus.*2014;23(2): 99 -103.
 14. Lončarić – Katušin M, Majerić – KoglerV, Žunić J. Poslijeoperacijska analgezija u dnevnoj kirurgiji. *Liječ Vjesn.* 2006;128(5):25-9.
 15. Lončarić – Katušin M, Persoli – Gudelj M. Liječenje boli kod osoba starije životne dobi – farmakoterapijski pristup. *Liječ Vjesn* 2006;128(5):29–35.
 16. Majerić Kogler V, Katušin M, Kogler J. Analgezija i sedacija hemodinamski nestabilnih bolesnika. *Liječ Vjesn* 2009;131(1):8-12.
-
- Sudjelovanje na znanstvenim skupovima:**
1. Persoli Gudelj M, Lončarić M. Najčešći prateći simptomi u završnoj fazi života onkološkog bolesnika. Kongres hrvatskog društva za radioterapiju i onkologiju s međunarodnim sudjelovanjem. Nacionalni park Plitvička jezera. 7 – 10. 06. 2001.
 2. Persoli – Gudelj M, Lončarić – Katušin M. Long – term treatment of non- cancer pain witha transdermal fentanyl (Durogesic). 4th congress of EFIC. Pain in Europe IV. Prague, september 2 – 6, 2003.
 3. Lončarić – Katušin M. Geriatric patients with pain. Prvi kongres bola. Sarajevo, travanj 2010. g.

4. M. Persoli – Gudelj, M. Lončarić -Katušin. Management of periopertaive pain. Prvi kongres anesteziologa i reanimatologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem. MedArh 2003;57 (4, supl1): 12-13.
5. Žunić J, Lončarić – Katušin M, Persoli – Gudelj M, Grba – Bujević M. Farmakoterapijski pristup akutnoj boli. IV kongres hitne medicine sa međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik radova. Zagreb 17 i 18. 10. 2005.
6. Persoli – Gudelj M, Lončarić – Katušin M. Odgovor organizma na akutni bolni podražaj. IV kongres hitne medicine sa međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik radova. Zagreb 17 i 18. 10. 2005.
7. Lončarić – Katušin M, Bujević – Grba M. Terapija boli kod traumatiziranog bolesnika u izvanbolničkim uvjetima. IV kongres hitne medicine sa međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik radova. Zagreb 17 i 18. 10. 2005.
8. Persoli – Gudelj M, Fingler M, Lončarić – Katušin. M. Devolpment of organized pain treatment in Croatia 1979 – 2006. Liječ Vjesn 2007; 129(5): 124 – 136
9. Majerić Kogler V, Lončarić – Katušin M, Kogler J. Akutna poslijeoperacijska bol. 4. Hrvatski onkološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, travanj 2008. g
10. Persoli – Gudelj M, Juretić A, Lončarić – Katušin M. Smjernice za liječenje karcinomske boli. Četvrti kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Potporno liječenje onkoloških bolesnika. Brijuni, Hrvatska. 29. 09. – 02.10.2011.
11. Lončarić – Katušin M. Epiduralna primjena lijekova- nove spoznaje. Hrvatski kongres iz liječenja boli s međunarodnim sudjelovanjem. Osijek 22.- 24. svibnja 2014.
12. Lončarić – Katušin. Liječenje akutne postoperativne boli u Hrvatskoj. Klinička praksa Hrvatski kongres iz liječenja boli s međunarodnim sudjelovanjem. Osijek 22.- 24. svibnja 2014.
13. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem Bol – 5. vitalni znak palijativna skrb u rješavanju patnje Vukovar, 18.-20.10.2018. Hrvatski dom. Kanabis u liječenju karcinomske boli.
14. Hrvatski kongres iz liječenja boli s međunarodnim sudjelovanjem. 17.-19. svibanj 2018. Hotel Osijek, Osijek. *Kanabis u liječenju karcinomske boli*.
15. Persoli Gudelj M, Lončarić – Katušin M, Bujević – Grba M. Poslijeoperacijska analgezija u dnevnoj bolnici. Peti stručni skup iz anesteziologije i XXIV simpozij iz intenzivne medicine. Zagreb 23 – 25 11. 2000. g.
16. Jančić E, Bauer V, Lončarić – Katušin M, Cvitanović H. Kompleksni regionalni bolni sindrom nakon uboda ribe pauka – prikaz bolesnika. Neurol. Croat. 2018;67(1): 14.

Mirjana Lončarić Katušin



Doc. prim. dr. sc. Marko Jukić, dr. med.,
rođen je u Sinju 1950.

2.1.5. Marko Jukić

Zanimanje

Specijalista anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, uža specijalizacija intenzivna medicina.

Obrazovanje

- 1969. Završio Klasičnu gimnaziju „Natko Nodilo“ u Splitu
- 1974. Doktor medicine. Završio Medicinski fakultet u Zagrebu, Sveučilišta u Zagrebu
- 1982. Poslijediplomski studij iz Kliničke farmakologije u Zagrebu
- 1983. Specijalista anesteziolog-reanimatolog, Medicinski fakultet u Zagrebu, Sveučilišta u Zagrebu
- 1989. Poslijediplomski studij iz pulmologije, Medicinski fakultet u Zagrebu, Sveučilišta u Zagrebu
- 1989. Magistar medicinskih znanosti, Medicinski fakultet u Zagrebu, Sveučilišta u Zagrebu
- 1991. Doktor medicinskih znanosti, Medicinski fakultet u Zagrebu, Sveučilišta u Zagrebu
- 2005. Poslijediplomski studij za sudske vještake, Medicinski fakultet u Zagrebu, Sveučilišta u Zagrebu. 2005. Imenovani sudski vještak iz područja anesteziologije

Zaposlenje

- 1976. Liječnički staž u Splitu, O. B. Split
- 1977. - 1979. Liječnik u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, Dom zdravlja Split
- 1979. - 1983. Specijalizacija iz anesteziologije-reanimatologije (Split, Ljubljana, Zagreb), KBC Split,
- 1983. - 2017. Specijalista anesteziologije i intenzivne medicine, KBC Split

Znanstvene i nastavne aktivnosti

- 2009. Primarijat
- 2010. Znanstveni suradnik
- 2011. Naslovni docent
- Predavao Prvu pomoć i Patologiju u Zdravstvenom obrazovnom centru u Splitu
- Predavao i vodio kolegij Pastoralne medicine na Višoj teološkoj školi Vrhbosanske nadbiskupije-Sarajevo, Teološkom fakultetu u Splitu i Institutu za teologiju u Splitu.
- Organizator i voditelj kolegija „Hitna medicina“ na Veleučilištu u Splitu, nakon prebacivanja kolegija na Medicinski fakultet predavač.

- Predavač na kolegiju Anesteziologija i intenzivna medicina na Medicinskom i Stomatološkom fakultetu, Sveučilišta u Splitu
- Predavač na kolegiju Medicinska humanistika na Medicinskom i Stomatološkom fakultetu u Splitu, Sveučilišta u Splitu
- Predavač na Zdravstvenim studijima pri Medicinskom fakultetu u Splitu, Sveučilišta u Splitu
- Organizator i predavač na poslijediplomskim tečajevima prve kategorije o liječenju boli

Priznanja

- Spomenica Domovinskog rata,
- Spomenica domovinske zahvalnosti,
- Red hrvatskog trolista,
- Zahvalnica Hrvatskog liječničkog zbora,
- Nagrada „Ladislav Rakovac“,
- Povelja Hrvatske liječničke komore,
- Pohvalnica Medicinskog fakulteta u Splitu.

Publikacije

1. Autor knjige: Anesteziologija u Hrvatskoj, Zagreb 1999. Medicinska naklada.
2. Urednik i autor više poglavlja u sveučilišnom udžbeniku iz anesteziologije: Marko Jukić, Ino Husedžinović, Višnja Majerić Kogler, Ante Sekulić, Josip Žunić (urednici) Klinička anesteziologija, Zagreb, 2005. Medicinska naklada (Strossmayerova nagrada)

3. Urednik i autor više poglavlja u sveučilišnom udžbeniku „Intenzivna medicina”: Marko Jukić, Vladimir Gašparović, Ino Husedžinović, Višnja Majerić Kogler, Mladen Perić i Josip Žunić (urednici): „Intenzivna medicina” (sveučilišni udžbenik), Zagreb. 2008. Medicinska naklada (Strossmayerova nagrada)
4. Urednik i autor više poglavlja u sveučilišnom udžbeniku Bol - uzroci i liječenje Marko Jukić, Višnja Majerić Kogler, Mira Fingler (urednici). Zagreb 2011. Medicinska naklada,
5. Urednik i autor više poglavlja u sveučilišnom udžbeniku iz anesteziologije: Marko Jukić, Ino Husedžinović, Slavica Kvolik, Višnja Majerić Kogler, Mladen Perić i Josip Žunić (urednici) Klinička anesteziologija (drugo, dopunjeno i izmijenjeno izdanje), Zagreb, 2013. Medicinska naklada
6. Urednik i autor više poglavlja u sveučilišnom udžbeniku iz anesteziologije: Marko Jukić • Mladen Carev • Nenad Karanović • Mihajlo Lojpur. Anesteziologija i intenzivna medicina za studente medicine, dentalne medicine i zdravstvene studije. Katedra za anesteziologiju i intenzivnu medicine Split, 2017.

Ostale funkcije

- 1991. Dragovoljac Domovinskog rata, član mobilnih kirurško-anestezioloških ekipa (1991-1994.), 1994.-2000. Koordinator saniteta pri Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske
- 2004. Osnivač i voditelj Ambulante za liječenje boli u KBC-u Split

Članstvo: HLZ, HLK, HDLB, HDAIL, HKLD, ESA, IASP, EFIC,

Aktivnosti u društvu

- Aktivan član HDLB-a od osnutka do 2019. godine. Dugogodišnji član upravnih odbora HDLB-a
- Organizator poslijediplomskih tečajeva o liječenju boli i predavač na drugim tečajevima. Urednik Udžbenika i smjernica o uporabi opioida.

Radovi vezani uz temu boli

1. Jukić M, Kardum G, Sapunar D, Puljak L. Treatment of Chronic Musculoskeletal Back Pain in a Tertiary Care Pain Clinic. Journal of Musculoskeletal Pain December 2012, Vol. 20, No. 4, Pages 277-283 (doi:10.3109/10582452.2012.733798) <http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/10582452.2012.733798>
2. Kvolik S, Jukić M, Fingler M. Placebo u liječenju boli. // Liječnički vjesnik : glasilo Hrvatskoga liječničkog zbora. 134 (2012) ; 233-241.

3. Triva P, Jukic M, Puljak L. Access to public healthcare services and waiting times for patients with chronic nonmalignant pain: feedback from a tertiary pain clinic. *Acta Clinica Croatica*. 2013;52(1):79-85. Link: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pub-med/23837276>
4. Lesin M, Duplancic Sundov Ž, Jukic M, Puljak L. Postoperative Pain in Complex Ophthalmic Surgical Procedures: Comparing Practice with Guidelines. *Pain Medicine* 2014; 15: 1036–1042 Wiley Periodicals, Inc.
5. Jukić M i sur. Smjernice o uporabi opioida u liječenju kronične nekarcinomske boli. *Medix lipanj* 2014. God. XX. Broj 111. www.MEDIX.com.hr
6. Jukić M. Multimodalni/multidisciplinarni pristup u liječenju boli. *Medicus* 2014; 23 (1):23-30. Zagreb 2014.
7. Jukić M, Puljak L. Legal and Ethical Aspects of Pain Management, *Acta Medica Academica* 2018;47(1):18-26
2. Jukić, Marko. Anestezija za oftalmološke zahvate // *Klinička anesteziologija* / Jukić, Marko ; Husedžinović, Ino ; Kvolik, Slavica ; Majerić Kogler Višnja ; Perić, Mladen i Žunić Josip (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2013. Str. 771-784.
3. Jukić, Marko; Krčevski Škvarč, Nevenka. Liječenje akutne i kronične boli // *Klinička anesteziologija* / Jukić, Marko ; Husedžinović, Ino ; Kvolik, Slavica ; Majerić Kogler Višnja ; Perić, Mladen i Žunić Josip (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2013. Str. 1051-1073.
4. Jukić, Marko. Uvod // *BOL – uzroci i liječenje* / Jukić, Marko ; Majerić Kogle, Višnja ; Fingler, Mira i suradnici (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2011. Str. 1-4.
5. Jukić, Marko. Farmakologija analgetika // *Bol - uzroci i liječenje* / Jukić, Marko ; Majerić Kogler, Višnja ; Fingler, Mira i suradnici (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2011. Str. 23-63.
6. Jukić, Marko. Etičko-pravni aspekti liječenja boli // *Bol-uzroci i liječenje* / Jukić, Marko ; Majerić Kogler, Višnja ; Fingler, Mira i suradnici (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2011. Str. 358-362.
7. Jukić, Marko; Fingler, Mira. Organizirani pristup liječenju boli // *Bol-uzroci i liječenje* / Jukić, Marko ; Majerić Kogler, Višnja ; Fingler, Mira i suradnici (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2011. Str. 354-357.

Poglavlja u udžbenicima (neka):

1. Jukić, Marko. Opioidni analgetici // *Klinička anesteziologija* / Jukić, Marko ; Husedžinović, Ino ; Kvolik, Slavica ; Majerić Kogler Višnja ; Perić, Mladen i Žunić Josip (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2013. Str. 109-123.

Marko Jukić



Prof. dr. sc. Vesna Golubović, dr. med.,
rođena je u Zagrebu 1945. god.

2.1.6. Vesna Golubović

Zanimanje

Specijalistica anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, uža specijalizacija iz intenzivne medicine

Obrazovanje

- Osnovnu školu i Gimnaziju završila je u Rijeci
- 1970. diplomirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci.
- 1973. - 1974. god. boravila je na stručnom usavršavanju u vodećoj Univerzitet-skoj klinici u Amsterdamu i dobila nizo-zemsku specijalizaciju iz anesteziologije i intenzivnog liječenja.
- 1975. položila specijalistički ispit iz anesteziologije i reanimacije
- Od 1974. do 2008. god. boravi svake godine na daljnjem usavršavanju u Univerzitetskim kliničkim bolnicama u Nizozemskoj (Amsterdam, Rotterdam).

Zaposlenje

- Od 1974. god. radila na Zavodu za anesteziologiju i reanimaciju Bolnice „Braće dr. Sobol”
- 1983. doktorat
- 1984. šef Odjela anesteziologije na lokalitetu Sušak
- 1986. šef Odjela Intenzivne terapije na lokalitetu Sušak

- 1989. Stekla naziv primarius
- Od 1990. do 1994. šef Odjela Intenzivne terapije na lokalitetu Rijeka
- Od 1994. god. šef Odjela anesteziologije-lokalitet Rijeka unutar Zavoda za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka
- Od 2006. god. pročelnica je Odjela za anesteziologiju unutar Klinike za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC-a Rijeka.

Znanstvene i nastavne aktivnosti

- 1991. docentura
- 2003. izvanredni profesor
- 2007. znanstveni savjetnik
- 2008. redovni profesor
- Predavač na Medicinskom fakultetu u Rijeci i u Mostaru
- Voditelj i predavač na poslijediplomskim studijima i tečajevima prve kategorije
- Predavač na F.E.E.A. (*Fondation Européenne D'Enseignement En Anesthesiologie - Sous le Patronage de la Communauté Européenne*).

Priznanja

- 2011. Nagrada „Ladislav Rakovac“

Publikacije

1. Golubović S, Golubović V. Opijati. U: Šuštić A. Kompendij iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja. Rijeka: Medicinski fakultet Sveučilište u Rijeci Katedra za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, 2002; 41-43.
2. Golubović V. Lokalni anestetici. U: Šuštić A. Kompendij iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja. Rijeka: Medicinski fakultet Sveučilište u Rijeci Katedra za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, 2002; 90-96.
3. Golubović V. U: Jukić M, Majerić-Kogler V, Husedžinović I, Sekulić A, Žunić J, ur. Klinička anesteziologija. Zagreb: Medicinska naklada, 2005;

Ostale funkcije

- Recenzentica više udžbenika i knjiga
- Mentor na dodiplomskim, diplomskim i stručnim studijima
- Recenzent stručnih časopisa Collegium Antropologicum, Croatia Medical Journal i Liječničkom Vijesniku, te projekata pri Ministarstvu znanosti
- Pozvani je predavač na mnogim našim i inozemnim sastancima i kongresima
- Član je komisije za polaganje specijalističkih ispita iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja

Aktivnosti u društvu

- Aktivno sudjelovanje na prvom i drugom kongresu HDLB-a
- Voditelj tečajeva I. Kategorije: Suvremeni pristup liječenju mišićno-koštane boli i drugim tečajevima koje je HDLB organizirao
- Predavač na tečajevima P.A.I.N. (organizator Grunenthal i Medicinski fakultet u Zagrebu).

Članstvo: HLZ, HLK, HDAIL, HDLB, HDH, HDPM, ESA, ESIM, ESRA, WIP, IASP, EFIC,

Radovi vezani uz temu boli

1. Golubović V, Golubović S, Cindrić-Stančin M, Horvat M. Postoperative Analgesia in Intensive Care Unit after Surgery for Abdominal Malignancies. *Neurol Croat* 2002;55-58.
2. Golubović S, Golubović V. Long term use of tramadol (tramundin retard) in chronic non-cancer pain. *Liječ vjesn* 2005;127:139.
3. Golubović V. Analgezija u Jedinici intenzivnog liječenja. *Liječ vjesn* 2006;128:52-53.
4. Golubović S, Golubović V. Liječenje kronične boli u ambulantni za palijativnu medicinu i liječenje boli KBC Rijeka tijekom 2005. god. *Liječ vjesn* 2006;128:.
5. Golubović V, Golubović S, Sotošek-Tokmadžić V, Mrakovčić-Šutić I. Immune response in patients with cancer pain. *Period biol* 2009;111:223-225.
6. Golubović V, Golubović S, Sotošek-Tokmadžić V, Mrakovčić-Šutić I, Petković M. Effects of post-operative pain treatment using epidural or intravenous analgesia on innate and acquired immune response. *Journal of Regional Anaesthesia and Pain Medicine*. 2010.
7. Golubović V, Golubović S, Cindrić-Stančin M, Horvat M. Postoperative Analgesia in Intensive Care Unit after Surgery for Abdominal Malignancies. *Neurol Croat* 2002;55-58.
8. Golubović S, Golubović V. Long term use of tramadol (tramundin retard) in chronic non-cancer pain. *Liječ vjesn* 2005;127:139.
9. Golubović V. Analgezija u Jedinici intenzivnog liječenja. *Liječ vjesn* 2006;128:52-53.
10. Golubović S, Golubović V. Liječenje kronične boli u ambulantni za palijativnu medicinu i liječenje boli KBC Rijeka tijekom 2005. god. *Liječ vjesn* 2006;128:.

11. Golubović V, Golubović S, Sotošek-Tokmadžić V, Mrakovčić-Šutić I. Immune response in patients with cancer pain. *Period biol* 2009;111:223-225.
12. Golubović V, Golubović S, Sotošek-Tokmadžić V, Mrakovčić-Šutić I, Petković M. Effects of post-operative pain treatment using epidural or intravenous analgesia on innate and acquired immune response. *Journal of Regional Anaesthesia and Pain Medicine*. 2010.

Veliki broj predavanja na međunarodnim i domaćim stručnim skupovima te radova iz anestezije i analgezije.

Vesna Golubović



Doc. dr. sc. Diana Butković, prim. dr. med. rođena je 1958. godine u Zagrebu.

2.1.7. Diana Butković

Zanimanje

Specijalistica anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, uža specijalizacija intenzivna medicina.

Obrazovanje

- 1977. Završila gimnaziju u Zagrebu
- 1982. Doktor medicine. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- 1993. Specijalistički ispit iz anesteziologije i intenzivne medicine
- 1998. Poslijediplomski studij „Perinatologija i neonatologija“.
- 1998. Magisterij iz biomedicinskih znanosti
- 2011. Doktorat iz biomedicinskih znanosti
- 2007. Uži specijalist iz intenzivne medicine

Zaposlenje

- 1984. Pripravnički staž u u DZ Trnje
- 1984. – 1987. radila u primarnoj zdravstvenoj zaštiti
- Od 1987. radi u Klinici za dječje bolesti Zagreb

Znanstvene i nastavne aktivnosti

- 2007. Primarijat
- 2013. Znanstveni suradnik u području biomedicine i zdravstva
- 2019. Docent

Publikacije

Poglavlja u udžbenicima:

1. Hančević J. i suradnici „ABC kirurške svakodnevnice”, 2. dio. Medicinska naklada Zagreb, 2006. poglavlje „Analgezija u djece”, 174-181.
2. Meštrović J. i suradnici „Hitna stanja u pedijatriji” Medicinska naklada, Zagreb, 2011. poglavlje „Liječenje boli” 653-667.
3. Jukić M., Majerić Kogler V., Fingler M. „Bol-uzroci i liječenje”, Medicinska naklada Zagreb, 2011. poglavlja „Klasifikacija i epidemiologija boli” 64-78. i „Liječenje boli djece pri zloćudnoj bolesti” 264.-272.

4. Grgurić J. „Dijete u bolnici” Zagreb 2018. poglavlje „Medikamentozno liječenje boli djece” 69-85

Priručnici:

1. „Za osmijeh djeteta u bolnici” Priručnik za provedbu programa humanizacije bolničkog liječenja djece. Poglavlje „Medikamentozno liječenje boli djece”
2. „Kako živjeti s boli” - Pliva 2004.
3. „Prepoznavanje i liječenje akutne boli djece” Belupo 2004.

Ostale funkcije

- Osnivač i voditelj je Tima za liječenje boli u Klinici za dječje bolesti Zagreb od 1997.
- Osnivač Ambulante za liječenje boli Klinike za dječje bolesti Zagreb od 2002. godine.
- Član stručne grupe Ministarstva zdravstva i Hrvatskog liječničkog zbora za izradu prijedloga kliničke smjernice „Kontrola boli” 2002-2003.
- Osnivač i voditelj Povjerenstva za palijativnu skrb djece Klinike za dječje bolesti Zagreb od 2008. godine.
- Predsjednica Sekcije za pedijatrijsku anesteziju Hrvatskog društva za anestezijologiju, reanimatologiju i intenzivnu medicinu (HDARIM).
- Član upravnog odbora Hrvatskog društva za palijativnu medicinu

- Član tima za izradu modela razvoja pedijatrijske palijativne skrbi u Nacionalnoj strategiji razvoja palijativne skrbi Povjerenstva za palijativnu skrb Ministarstva zdravlja 2016-2020.
- Pročelnica Zavoda za dječju anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivnu medicinu Klinike za dječje bolesti Zagreb

Članstvo: HLZ, HLK, HDLB, HDARIM, HDPM, ESPA, ESA, IASP, EFIC

Aktivnosti u društvu

- Aktivni dugogodišnji član upravnog odbora HDLB-a, član organizacijskih odbora kongresa HDLB-a
- Organizator i moderator okrugog stola „Liječenje boli djece“ na 5. simpoziju o liječenju maligne boli, Karlovac, travanj 2001.
- Organizator više Poslijediplomskih tečajeva I. kategorije o liječenju boli kod djece i palijativnoj skrbi kod djece (vidi tečajevi)
- Organizator i predavač na Simpoziju o liječenju boli djece povodom Svjetskog dana protiv boli djece 17.10.2005. u Klinici za dječje bolesti Zagreb
- Sudjeluje u izradi smjernica za liječenje akutne boli Hrvatskog društva za liječenje boli.

Radovi iz područja liječenja boli djece

1. Butković D. Prepoznavanje i liječenje boli djece. MEDIX 2001; 36: 72.
2. Butković D. Liječenje boli djece s malignom bolesti i palijativna skrb. Paediatr Croat 2003;suppl 3:67-68.
3. Butkovic D, Matolic M, Toljan S, Jakobovic J, Radesic Lj. EMLA cream plus diclofenac offers circumcision analgesia. Anesthesiology News 2003.
4. Butković D, Mihovilović-Novak B, Matolić M. Gabapentin u liječenju neuropatske boli djece – prikaz slučajeva. Paediatr Croat 2005;49(2):63-67.
5. Butković D. Liječenje boli u djece. Liječ Vjesn 2006;128(5): 7-13.
6. Butkovic D, Toljan S, Mihovilovic-Novak B. Experience with gabapentin for neuropathic pain in adolescents : report of five cases. Paed Anaesth 2006;16(3):325-9.
7. Butkovic D, Kralik S, Matolic M, Kralik M, Toljan S, Radesic L. Postoperative analgesia with intravenous fentanyl PCA vs epidural block after thoracoscopic pectus excavatum repair in children. Br J Anaesth 2007; 98(5): 677.-81.
8. Butkovic D, Kralik S, Matolic M, Zganjer M, Jakobovic J, Radesic L. Comparison of preincisional and postincisional small dose of ketamine for postoperative analgesia in children. Bratisl Med J 2007; 108 (4-5):184-8.

9. Butkovic D. Pain treatment in children with cancer and palliative care [Liječenje boli djece s malignom bolešću i palijativna skrb] Paediatr Croat, supl.2007;51(29:73-80.
10. Butković D. Analgezija i palijativna skrb-integracija u kliničku praksu. Paediatr Croat 2009;53:265-71.
11. Jakobović J, Butković D, Bartolek D, Stepan J. Farmakološko liječenje maligne boli kod djece. Liječ Vjesn 2011; supl 3:22-26.
12. Jakobović J, Butković D. Specifičnosti farmakokinetike i farmakodinamičke analgetika u djece. Paediatr Croat 2011;55:35.-41.
13. Butkovic D. Liječenje boli djece. Medicus 2014; 23(2): 127-37.
14. Butkovic D. Tot OK. Laser acupuncture treatment in a boy with brain tumor. Complementary Therapies in Medicine, 2017; 35: 53-56.

Dijana Butković



Prim. dr. sc. Ante Barada, dr. med.,
rođen 1958.g. u Splitu

2.1.8. Ante Barada

Zanimanje

- Specijalista neurolog

Obrazovanje

- 1977.-1982. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- 1988.-1989. Posljediplomski studij iz neurologije, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- 1988.-1992. Specijalizacija iz neurologije
- 1999. i 2006. Dobra klinička praksa za istraživače - Brookwood International Academy of Healthcare Research
- 2001. Magistrirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
- 2008. EFIC Pain School u Klagenfurtu
- 2011. Doktorirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Zaposlenje

- 1983.-1985. Obiteljski liječnik - DZ Trogir
- 1985.-1988. Voditelj turističke ambulante Hotela Medena u Segetu Donjem
- 1988.-1992. Specijalizant neurologije - KBC Split, KBC Zagreb
- 1992.- 2016. Sveučilišna klinika Vuk Vrhovac u Zagrebu, Voditelj Neurološkog odsjeka od 1999.
- 2016. Art Medica d.o.o.

Znanstvene i nastavne aktivnosti

- 2008. Naslov primarijusa
- Viši asistent Medicinskog fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.
- Kontinuirano sudjeluje u trajnoj edukaciji liječnika u svojstvu predavača na tečajevima usavršavanja liječnika 1. kategorije u organizaciji medicinskih fakulteta u Osijeku, Rijeci, Splitu i Zagrebu te na Međunarodnom tečaju o boli.
- Područje rada: neurofiziologija (EMNG, QST, vegetativno testiranje), neuropatska bol, neuromuskularne bolesti

Priznanja

- 1981. Rektorova nagrada
- 2004. Diploma HLZ-a
- 2010. Povelja HLZ-a
- 2015. Nagrada Ladislav Rakovac HLZ-a

Ostale funkcije

- 2005.-2009. Dopredsjednik Hrvatskog društva za medicinska vještačenja
- 2009.-2017. Dopredsjednik Hrvatskog društva za liječenje boli

Članstva: HLZ, HLK, HDLB, HND, HKLD, IASP, EFIC, EFNS

Aktivnosti u Hrvatskom društvu za liječenje boli

- Predavač na tečajevima trajnog usavršavanja liječnika i simpozijima HDLB-a te na Međunarodnom tečaju o boli.
- Aktivno sudjeluje na kongresima u Hrvatskoj i inozemstvu.
- Sudjelovao u donošenju Smjernica za farmakološko liječenje neuropatske boli.

Objavljeni radovi i publikacije iz područja boli:

1. Barada A, Reljanović M, Miličević Z, Car N, Ljubić S, Profozić V, Metelko Ž. Proximal diabetic neuropathy – clinical signs and neurophysiological parameters. J Neurol 1998;245:A563.

2. Walker D, Malik RA, Reljanović M, Barada A, Miličević Z, Boulton AJM. A neuropathological basis for pain in diabetic amyotrophy. *Diabetologia*; 1999;42(Suppl. 1):A42.
3. Barada A, Reljanović M, Bilić R, Kovljanic J, Metelko Ž. One year follow up in diabetic patients after surgical treatment of carpal tunnel syndrome. *J Neurol* 2000;247(Suppl. 3):A753.
4. Barada A. Dijabetička polineuropatija. U: Hančević J, Coce F, Božikov V, urednici. *Dijabetičko stopalo*. Zagreb: Medicinska naklada; 2002. p. 81-92.
5. Barada A. Dijagnostika neuropatske boli. U: Šakić K, Fingler M, Braš M, i sur. *Dijagnostika i liječenje neuropatske boli - poslijediplomski tečaj*. Osijek: Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera 2005. str. 28-32.
6. Barada A. Liječenje dijabetičke neuropatije. U: Šakić K, Fingler M, Braš M, i sur. *Dijagnostika i liječenje neuropatske boli - poslijediplomski tečaj*. Osijek: Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera 2005. str. 122-124.
7. Barada A. Dijabetička neuropatija. U: Žagar M, Bilić E, urednici. *Polineuropatije – dijagnostika i terapija*. Zagreb: Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 2006. str. 12-18.
8. Barada A. Dijagnostika neuropatske boli. U: Fingler M, Braš M, urednici. *Neuropatska bol: patofiziologija, dijagnostika i liječenje*. Osijek : Grafika, 2006. str. 55-61.
9. Barada A. Dijabetička neuropatija. U: Fingler M, Braš M, urednici. *Neuropatska bol: patofiziologija, dijagnostika i liječenje*. Osijek : Grafika, 2006. str. 201-204.
10. Barada A. Mononeuropatije u šećernoj bolesti. U: Žagar M, Bilić E, urednici. *Fokalne neuropatije – dijagnostika i liječenje*. Zagreb: Medicinska naklada; 2007. str. 43-47.
11. Barada A. Akutna bolna leđa. U: Majerić Koger V, ur. *Suvremeni pristup liječenju akutne boli: poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja 1. kategorije*; 2009 rujan 18.-19.; Zagreb, Hrvatska. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet: Katedra za anesteziologiju i reanimatologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje KBC Zagreb: Hrvatsko društvo za liječenje boli HLZ; 2009. str.184-6.

12. Barada A. Bolna leđa. U: Suvremeni pristup liječenju mišićno-koštane boli: poslijediplomski tečaj 1. kategorije. [s.l.]: Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci: Klinički bolnički centar Rijeka: Hrvatsko društvo za liječenje boli HLZ; 2009. str. 177-184.
13. Barada A. Neurofiziološka dijagnostika neuropatske boli. U: Fingler M, Braš M, urednice. Neuropatska bol: patofiziologija, dijagnostika i liječenje. 2. izd. Osijek: Medicinski fakultet Osijek; 2009. str.53-60.
14. Barada A, Fingler M, Bielen I, urednici. Smjernice Europske federacije neuroloških društava (EFNS) za farmakološko liječenje neuropatske boli. Prijevod izvornika: Attal N, Cruccu G, Haanpää M, Hansson P, Jensen TS, Nurmikko T, Sampaio C, Sindrup S, Wifien P; EFNS Task Force. EFNS guidelines on pharmacological treatment of neuropathic pain. Medix 2009;15:195-210.
15. Barada A. Bolne periferne neuropatije. U: Jukić M, Majerić-Kogler M, Fingler M, urednici. Bol, uzroci i liječenje. Zagreb: Medicinska naklada; 2010.

Ante Barada



Doc. prim. dr. sc. Ivan Radoš, dr. med.,
rođen je 1968. u Seonici, Tomislavgrad.

2.1.9. Ivan Radoš

Zanimanje

Specijalista anesteziologije, reanimatologije i
intenzivnog liječenja.

Obrazovanje

- Osnovnu i srednju školu završio je u Đakovu
- 1997. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- 1997.- 1998. Pripravnički staž, Dom zdravlja Medveščak, Zagreb
- 1998.-2000. Pripravnički staž, Dom zdravlja Vukovar, Vukovar
- 2000. Državni stručni ispit u Zagrebu
- 2000. Liječnik opće prakse u Iloku u sklopu DZ Vukovar
- od 2000.-Klinički bolnički centar Osijek, Osijek

- 2004. specijalistički ispit, Specijalizacija iz anesteziologije, KBC Osijek, Osijek
- 2012. doktor znanosti
- više stručnih tečajeva u Hrvatskoj i izvan Hrvatske.
- edukacija u centrima za liječenje boli u Bostonu, Londonu, Grazu, Klagenfurtu,
- pohađao razne tečajeve i radionice iz medicine boli u Ljubljani, Madridu, Barceloni, Budimpešti, Londonu itd.

Zaposlenje

- 1997.-1998. Dom zdravlja Medveščak, Zagreb
- 1998-2000. Dom zdravlja Vukovar
- Od 2000.- Klinički bolnički centar Osijek,
- 2013. Voditelj Odsjeka za liječenje boli, od 2014. Zavoda za liječenje boli
- od 2015. predstojnik Klinike za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje Kliničkog bolničkog centra Osijek.
- voditelj Referentnog centra iz neuromodulacije u liječenju boli

Znanstvene i nastavne aktivnosti

- Od 2006. naslovni asistent na katedri za anesteziologiju Medicinskog fakulteta u Osijeku.
- 2012. viši naslovni asistent
- 2012. doktorska disertacija na Medicinskom fakultetu u Osijeku.
- 2013. znanstveni suradnik
- 2014. naslovni docent
- 2015. naslov primarijusa
- 2015.-2019. Poslijediplomski stručni studij iz anesteziologije-predavač
- 2015-2019. Regionalna anestezija i analgezija, poslijediplomski stručni studij iz anesteziologije-predavač – voditelj magistorskog izbornog predmeta

Priznanja

- Diploma Hrvatskog društva za regionalnu anesteziju i analgeziju,
- Zahvalnica Hrvatske liječničke komore,
- Zahvalnica Hrvatskog liječničkog zbora.

Publikacije

- Do sada je objavio preko 20 cjelovitih radova u međunarodnim indeksiranim publikacijama. Autor je 12 poglavlja u sveučilišnim udžbenicima, predavač je na mnogobrojnim stručnim skupovima u Hrvatskoj, ali i međunarodnim stručnim skupovima u organizaciji krovnih europskih društava iz liječenja boli i regionalne anestezije i analgezije (EFIC, ESRA).

Ostale funkcije

Mentor je na više doktorskih disertacija i diplomskih radova

Članstvo: HLZ, HLK, HDAIL, HDLB, HDAIR, HDRAA, ESA, IASP, EFIC,

Aktivnosti u društvu

- Od 2009. do 2017. tajnik je Hrvatskog društva za liječenje boli-Hrvatskog liječničkog zbora,
- od 2017. do danas predsjednik Hrvatskog društva za liječenje boli-Hrvatskog liječničkog zbora,
- Organizator je i voditelj više tečajeva prve kategorije iz medicine boli od kojih su najznačajniji: Akutna bol/nove spoznaje u patofiziologiji i liječenju, European Pain Federation EFIC endorsed Interventional Pain Management Symposium & Cadaver Workshops, Akupunktura u liječenju boli, Ultrazvukom vođeni periferni blokovi u regionalnoj anesteziji i liječenju boli krovnim svjetskim i europskim društvima iz liječenja boli (IASP i EFIC).
- Aktivni sudionik Hrvatskih kongresa (I. – IV) iz liječenja boli

Radovi vezani uz temu boli

1. Rados I., Zdravcevic KS., Hrgovic Z: PainDETECT Questionnaire and Lumbar Epidural Steroid Injection for Chronic Radiculopathy Source: EUROPEAN NEUROLOGY Volume: 69 Issues: Pages:

27-32 Published: 2013 Accession Number: CCC: 000312370400005 PubMed ID: 23128915 Document Type : Article ISSN: 0014-3022

2. Rados I., Sakic K., Fingler M., Kapural L: Efficacy of Interlaminar vs Transforaminal Epidural Steroid Injection for Treatment of Chronic Unilateral Radicular Pain: Prospective, Randomize Study Source: PAIN MEDICINE Volume: 12 Issues: 9 Pages: 1316-1321 Published:2011 Number: CCC: 000295051500006 PubMed ID: 21914118 Document Type: Article ISSN: 1526-2375
3. Rados I: The positioning of the c-arm and the patient during the minimal invasive pain treatment Source: Periodicum Bilogorum Volume: 113 Issue.2 Pages: 283-289 Published: JUN 2011 Times Cited in Web of Science Core Collection: 0 Total Times Cited: 0 Accession Number: WOS: 000298216200035 Source: PERIODICUM BIOLOGORUM Volume: 111 Issues: 2 Pages: 279-283 Published: JUL 2009 Times Cited in Web of Science Core Collection: 1 Total Times Cited: 1 Accession Number: WOS: 000216069900011 Document Type: Article ISSN: 0031-5362
4. Rados I., Sakic K., Fingler M., Ivic D: A Comparison of the Interlaminar v. The Transforaminal Approach To steroid Injections under Fluoroscopic Control in Treating Lumbar Radicular Pain Source: PERIODICUM BIOLOGORUM Volume: 111 Issues: 2 Pages: 279-283 Published: JUL 2009 Times Cited in Web of Science Core Collection: 1 Total Times Cited: 1 Accession Number: WOS: 000216069900011 Document Type: Article ISSN: 0031-5362

5. Rados I., Sakic K., Fingler M., Ivic D: The interconnection between chronic pain and artery hypertension Pages: 112-117 Published: February 2009 Volume: 6 Issue: 1 Pages 112-117 Published: JUL 2009 Times Cited in Web of Science Core Collection: 0 Source: MEDICINSKI GLASNIK Total Times Cited: 0 Accession Number: WOS: 000263314900014 Document Type: Article ISSN: 1840-0132
6. Rados I., Fingler M., Zdravcevic KS., Ivic D., Fingler G: Infection of lumbar sympathetic block on pain and allodynia in patients with complex regional pain syndrome of the lower extremity Source: PERIODICUM BILOGORUM Times Cited in Web of Science Core Collection: 0 Total Times Cited: 0 Accession Number: WOS.000248182900017 ISSN: 0031-5362 Document Type : Article
7. Radoš, I., Cernohorski, H., Kristić, M., Fingler, G. Alternative approaches to the application of opioids (2009), Libri Oncologici, 37 (1-3), pp. 37-422-s2.0-79960331072 Document Type: Review Publication Stage: Final Source: Scopus
8. Fingler, M., Radoš, I. Treatment of neuropathic pain (2005) Liječnički Vjesnik, 127 (SUPPL. 114-115 2-s2.0-33744914302 Document Type: Conference Paper Publication Stage: Final Source: Scopus
9. Radoš, I. Minimally invasive interventions in pain management [Minimalno invazivni zahvati u liječenju boli] (2014) Medicus, 23 (1), pp. 47-51.

Sveučilišni udžbenici i priručnici

1. Fingler M, Radoš I. Nefarmakološke stimulacijske tehnike u liječenju neuropatske boli. U knjizi Neuropatska bol, patofiziologija, dijagnostika i liječenje, urednice Mira Fingler, Marijana Braš, Grafika d.o.o. Osijek, 2006.
2. Šakić Zdravčević K, Radoš I. Akutna poslijeoperacijska bol. U knjizi Klinička anesteziologija: reanimatologija i intenzivno liječenje I Šakić-Zdravčević, Katarina i suradnici, editor(s). Osijek : Medicinski fakultet, Osijek, 2008.
3. Radoš I. Kronična bol. U knjizi Klinička anesteziologija: reanimatologija i intenzivno liječenje / Šakić-Zdravčević, Katarina i suradnici, editor(s). Osijek: Medicinski fakultet, Osijek, 2008.
4. Fingler M, Radoš I. Kompleksni regionalni bolni sindromi. U knjizi Neuropatska bol, patofiziologija, dijagnostika i liječenje, urednice Mira Fingler, Marijana Braš, Osijek 2009.

- 
5. Radoš I. Postamputacijski sindromi. str.207-209. U knjizi: Bol, uzroci i liječenje autora Marko Jukić, Višnja Majerić Kogler, Mira Fingler. Medicinska naklada Zagreb 2011.
 6. Radoš I, Kadojić M. Kompleksni regionalni bolni sindromi (CRPS I i CRPS II), str. 200-206. U knjizi: Bol, uzroci i liječenje, autora Marko Jukić, Višnja Majerić Kogler, Mira Fingler. Medicinska naklada Zagreb 2011.
 7. Radoš I. Minimalno invazivni zahvati u liječenju boli. str.316-335. U knjizi: Bol, uzroci i liječenje, autora Marko Jukić, Višnja Majerić Kogler, Mira Fingler. Medicinska naklada Zagreb 2011.
 8. Radoš I. Invazivne i manje invazivne metode u liječenju maligne boli. U knjizi Suvremeni pristup liječenju maligne boli Višnja Majerić Kogler i Antonio Juretić. Medicinska Naklada 2011; 67-71.
 9. Radoš I. Akutni postamputacijski sindromi u knjizi Suvremeni pristup u liječenju akutne boli autora Višnja Majerić Kogler. Medicinska Naklada 2012; 95-99.
 10. Radoš I. Minimalnoinvazivni postupci u liječenju mišićno-koštane boli. U knjizi Suvremeni pristup liječenju mišićno-koštane boli Vesne Golubović: Fintrade &tours doo. Rijeka i Medicinski fakultet u Rijeci. 2012; 59-65
 11. Radoš I. Smjernice za lumbalnu epiduralnu primjenu steroida. U knjizi Regionalna anestezija i analgezija, ultrazvuk i smjernice u kliničkoj praksi Katarina Šakić Zdravčević, Medicinska Naklada 2012: 91-102.
 12. Rados I. Interventne procedure zua liječenje hroničnog bola. U knjizi Hronična bol, mehanizmi, dijagnostika, liječenje Mirolava Pjević, Medicinski fakultet, Novi Sad 2017.

Ivan Radoš



Doc. prim. dr. sc. Nevenka Krčevski - Škvarč, dr. med.

2.1.10. Suradnici HDLB-a

Nevenka Krčevski - Škvarč

Pri osnivanju i djelovanju HDLB-a mnogo je pomogla doc. dr. sc. Nevenka Krčevski-Škvarč. Doktorica Nevenka Krčevski-Škvarč radi u Sloveniji i članica je više slovenskih stručnih društava. Također je članica HDLB-a. Bila je predstavnica Slovenije u međunarodnim društvima kada je Društvo primano u međunarodne organizacije (IASP i EFIC) te je podržala prijem HDLB-a.

Zanimanje

Specijalistica iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja

Obrazovanje

- 1969. Završila gimnaziju u Karlovcu
- 1974. Diplomirala na Medicinskom fakultetu u Zagrebu
- 1981. Specijalistica iz anesteziologije i reanimatologije
- 1983. Poslijediplomski studij: Pulmologija s ftizeologijom
- 1988. Magisterij, Medicinski fakultet u Zagrebu
- 1994. Sorosova stipendija: Wake Forest University-Bowman Gray School of Medicine; Baptist Hospital, Winston Salem, 1994
- 2001. Naslov: primarijus
- 2008. Doktorirala, Medicinski fakultet Univerze u Mariboru

- 2010. Docentura Medicinskoga fakulteta Univerze v Mariboru,
- 2012. Dodatna znanja iz paliativne medicine, Ljubljana
- 2017. Europska diploma iz medicine boli, Madrid

Znanstvene i nastavne aktivnosti

- od 1992. do 2009. Asistent iz anesteziologije i reanimatologije Medicinskog fakulteta Univerze u Ljubljani,
- od 2009. do 2010. Asistent na Medicinskom fakultetu u Mariboru,
- od 1995. do 2005. Viša predavačica iz anesteziologije i reanimatologije i urgentne medicine: Visoka zdravstvena škola/ Fakulteta za zdravstvene djelatnosti Univerze u Mariboru
- od 2010. Docentica, Medicinskog fakulteta u Mariboru,
- Predavačica na Medicinskom fakultetu u Mariboru, Zdravstvenim studijima
- Mentorica na dodiplomskim, diplomskim i strukovnim studijima.

Članstvo

- Slovensko zdravniško društvo, Slovensko združenje za anesteziologiju in intenzivno medicinu; Slovensko združenje za intenzivno medicinu; Slovensko združenje za zdravljenje bolečine; Slovensko združenje za urgentno medicine, Slovensko združenje za paliativno medicine, Slovensko združenje hospice, Združenje univerzitetnih predavateljev v Mariboru,
- HDLB, IASP, ESA, EFIC,

Ostale funkcije

- Osnivačica Slovenskog združenje za zdravljenje bolečine
- Predsjednica Slovenskog združenje za zdravljenje bolečine od 1996.-2005.
- Članica velikog broja upravnih i nadzornih odbora stručnih društava,
- Časna sekretarica EFICA od 2011. do 2017., članica odbora u EFIC-u
- Direktorica Europske škole za liječenje boli i paliativnu skrb od 2015.
- Članica više stručnih skupina pri Ministarstvu zdravstva Republike Slovenije
- Predstojnica Instituta za paliativnu medicine in oskrbu na MFUM 2013.
- Predsjednica i član strukovnih organizacijskih odbora brojnih domaćih i međunarodnih strukovnih kongresa, seminara i sastanaka.
- Članica stručnih odbora Europskog kongresa o boli, Prag 2003. i Lisabon 2009.
- Članica međunarodnih stručnih savjetovalnih skupina.

- Članica uredničkog odbora slovenskog izdanja JAMA od 1999.
- Suautorica slovenskih smjernica za liječenje boli pri karcinomskoj boli, 2000., 2008.
- Glavna autorica slovenskih smjernica za liječenje kronične nekarcinomske boli s opioidima, 2004.
- Suautorica europskih smjernica za liječenje subakutne boli križa s opioidima, 2004.
- Suautorica europskih smjernica za liječenje boli u križima, 2005.
- Instruktorica za postupke oživljavanja od 1999.
- Recenzentica mnogih stručnih glasila
- Članica radne skupine EPF EFIC za izdavanje preporuka za liječenje boli zbog raka, 2017. – 2018.
- Članica radne skupine za izdavanje smjernica za uporabu lijekova od konoplje za liječenje boli, 2017. – 2018.
- Direktorica Europske škole za liječenje boli pri palijativnoj skrbi bolesnika s rakom, Maribor od 2015.

Priznanja

- Srebrni znak Seučilišta u Mariboru, 2007
- Časna članica Hrvatskog udruženja za bol, 2001
- Časna članica Hrvatske liječničke komore, 2013
- Časna članica Slovenskog udruženja za liječenje boli (SZZB), 2017
- Zlatno odlikovanje SZZB, 2017
- Zahvala za Životni rad, Univerzitetni klinični cantar Maribor, 2015
- Odlikovanje EPF EFIC: European Pain Federation Champion, 2017
- Priznanje za posebne zasluge, Medicinska Fakulteta UM 2016
- Priznanje za životni rad, Slovensko udruženje za anesteziologiju i prioperativno medicino, 2018

Radovi s područja medicine boli (odabrani):

- Bennet M, Eisenberg E, Ahmedzai SH, Bhaskar A, O'Brien T, Mercandante S, Krčevski Škvarč N, Vissers K, Wirz S, Wells C, Morlion B. Standards for the management of cancer-related pain across Europe_ a position paper from the EFIC Task Force on cancer pain. Eur J Pain 2019; 23:660-68.
- Krcevski Skvarc N, Availability and approval of cannabis-based medicines for chronic pain management and palliative/supportive care in Europe: a survey of the status in the chapters of the European Pain Federation. Eur J Pain 2018;22:440-54.

- Häuser W, Finn DP, Kalso E, Krčevski-Skvarc N, Kress H, Morlion B, Perrot S, M. Schäfer M, Wells C, Brill S. European Pain Federation position paper on appropriate use of cannabis-based medicines and medical cannabis for chronic pain management. *Eur J Pain* 2018;22:1547-64.
- Krčevski - Škvarč, Nevenka. Transdermal buprenorphine in clinical practice: results from a multicenter, noninterventional postmarketing study in Slovenia. *Pain manag. (Lond., Print)*, 2012, vol. 2, no. 2, str. 177-183,
- Strojnik, Tadej, Velnar, Tomaž, Krčevski - Škvarč, Nevenka. Ali je stimulacija hrbtenjače učinkovita metoda zdravljenja vztrajajoče bolečine v križu in nogi po operaciji? : naše izkušnje z 21 primeri = Is the spinal cord stimulation an effective treatment for failed back surgery syndrome? : our experience with 21 cases. *Acta medico-biotechnica*, 2010, vol. 3, no. 1, str. 25-34.
- Krčevski - Škvarč, Nevenka. Prevalence of pain in family practice: gender issues. *Journal of pain management*, 2010, vol. 3, no. 2, str. 149-157.
- Krčevski - Škvarč, Nevenka, Kamenik, Mirt. Effects of pregabalin on acute herpetic pain and postherpetic neuralgia incidence. *Wien. klin. Wochenschr., Suppl.*, 2010, vol. 122, suppl. 2, str. 49-53,
- Krčevski - Škvarč, Nevenka, Pečan, Marija, Godec, Marija, Stare, Janez, Kamenik, Mirt. Pacientova pričakovanja in izkušnje z akutno pooperativno bolečino: rezultati ankete „Bolečina po operaciji” = The patient's expectations and experiences with acute postoperative pain: results of inquiry Pain after surgery. *Zdrav Vestn (Tisk. izd.)*. [Tiskana izd.], 1997, let. 66, št. 2, str. 61-64.
- Lahajnar, Slavica, Krčevski - Škvarč, Nevenka, Stepanović, Aleksander, Čufer, Tanja. Usmeritve za zdravljenje bolečine pri odraslem bolniku z rakom = Guidance for cancer pain treatment in adult patients. *Zdrav Vestn (Tisk. izd.)*. [Tiskana izd.], jan. 2008, letn. 77, št. 1, str. 7-12.
- Krčevski - Škvarč, Nevenka, Godec, Marija, Cesar-Komar, Marija, Lahajnar, Slavica, Pirc, Jelka, Salihović, Mensur, Šarman, Majda, Vrabl, Živan, Zupančič, Martina. Usmeritve za uporabo opioidov pri bolnikih s kronično bolečino, ki ni posledica rakave bolezni : Slovensko združenje za zdravljenje bolečine, delovna skupina = Guidances for opioid use in patients with chronic noncancer pain : Slovenian association for pain management working group. *Zdrav Vestn (Tisk. izd.)*. [Tiskana izd.], jun. 2007, letn. 76, št. 6, str. 381-387.

Nevenka Krčevski - Škvarč

**Suradnici HDLB-a bili su profesori,
doktori znanosti, primarijusi (navedeni su
abecednim redom i bez titula):**

Aleš Pražnikar, Amira Karkis Tais, Anica Jušić, Antonio Juretić, Božidar Ćurković, Branimir Anić, Damir Petravić, Darko Macan, Davor Jančuljak, Đurđica Babić Naglić, Ines Mrakovčić, Jadranka Morović – Vergles, Jasminka Jakobović, Jasna Mesarić, Krešimir Rotim, Livia Puljak, Marija Glasnović, Marijana Braš, Damir Sapunar, Milica Katić, Miroslav Pjević, Nevenka Krčevski Škvarč, Porin Perić, Ranka Baraba, Renata Dobrila-Dintinjani, Simeon Grazio, Stjepan Gamulin, Tomislav Pučić, Toni Valković, Višnja Prus, Vjenceslav Kiseljak.

Pozvani predavači:

Rudolfa Likara, Charles-Henri Rapin, Adnan Al-Kaisy, Bart Morlion, David Pang, Dragan Primorac, Hans G. Kress, Leonardo Kapural, Uwe Junker, Lars Arendt-Nielsen, Luis Villanueva, Nevena Kalezić, Ervina Bilić, S. Todorović Tomašević, Mira Kadojić, Jasminka Milas Ahić, Saša Rapan, Mitja Bendičić, Gabor Racz...

3. Aktivnosti HDLB-a

3.1. Hrvatski kongres iz liječenja boli s međunarodnim sudjelovanjem

- Prvi kongres HDLB-a s međunarodnim sudjelovanjem, Plitvice 12. – 14. listopada 2006.
- Drugi kongres HDLB-a s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek 7. – 9. listopada 2010.
- Treći kongres HDLB-a s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek 22. – 24. svibnja 2014.
- Četvrti kongres HDLB-a s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek 17. – 18. svibnja 2018.

PRVI KONGRES HDLB-a s međunarodnim sudjelovanjem, Plitvice, 12. – 14. listopada 2006.

- Uvodno predavanje na temu „Edukacija o boli u Europi” održao je gost iz Austrije doc. dr. Rudolf Likar, predsjednik Austrijskog udruženja za bol, zadužen kod EFIC-a za edukaciju o modernom liječenju boli.
- Predavanja je održalo petnaest domaćih i tri strana predavača, a obuhvatila su sve bitne teme i novosti u terapiji boli, te diskusije Okruglog stola i Satelit simpoziji.
- Poster prezentacijom (prikazano je 30 postera)

- Svi prihvaćeni radovi tiskani su u knjizi sažetaka koja je izdana u obliku Suplementa Liječničkog vjesnika.

Glavne teme kongresa:

- Akutna bol – moderator prof. dr. sc. Višnja Majerić-Kogler,
- Kronična bol – moderator dr. Mira Fingler,
- Bol kod djece – moderator mr. sc. dr. Diana Butković,
- Bol u starijoj životnoj dobi – moderator prim. dr. Marijana Persoli-Gudelj,
- Komorbidetni psihijatrijski poremećaji kod osoba sa kroničnom boli, mr. sc. dr. Marijana Braš.
- Odgovor imunološkog sustava koji sudjeluje u modulaciji boli, prim. mr. sc. Nevenka Krčevski-Škvarč,
- Imuni odgovor na stresni podražaj, prof. dr. sc. Jadranka Morović-Verglas,
- Primjena regionalnih tehnika u liječenju boli, prof. dr. Katarina Šakić,
- Osnovni principi modernog liječenja boli, kao dio palijativne skrbi, prof. dr. sc. Anica Jušić,
- Etika i bol, prof. dr. sc. Charles-Henry Rapin.

Za vrijeme Kongresa održana su i četiri Sate-litska simpozija farmaceutskih tvrtki, na kojima su nastupali ugledni domaći stručnjaci (eksperti iz područja boli).

Aktivni sudionici kongresa: Marijana Persoli-Gudelj, Maja Grba-Bujević, Mirjana Lončarić-Katušin, Mira Fingler, Nevenka Krčevski-Škvarč, Ivan Radoš, Marijana Braš, Dijana Butković, Matija Belavić, Petar Miškić, Ivanka



Predsjednica HDLB-a prim. Marijana Persoli-Gudelj na otvaranju Kongresa

Kikić, Višnja Marić, Anica Jušić, Višnja Majerić-Kogler, Božidar Čurković, Ivan Bielen, Andrej Prus, Katarina Šakić, Vesna Golubović, Milica Katić, Rudolf Likar, Marinko Bilušić, Davorka Špišić-Treursić, Zoran Lončar, Renata Dobrila-Dintinjana, Jadranka Morović-Verglas, Davor Jančuljak, Ivan Hečimović, Đurđica Babić-Naglić, Ante Barada, Mirjana Huić, Antonio Juretić, Charles-Henry Rapin.



Sudionici I. Kongresa HDLB-a (Plitvice 2006.)



I. hrvatski kongres iz liječenja boli, Plitvice 2006.



Program 2. hrvatskog kongresa iz liječenja boli

**DRUGI KONGRES HDLB-a
s međunarodnim sudjelovanjem,
Osijek, 7. – 9. listopada 2010.**

- „*Change pain*“ – predstavljanje nacionalne kampanje i nacionalne strategije
- Promocija sveučilišnog udžbenika iz algologije

Uvodno predavanje

- *Opioids – unmet expectations of patients and physicians*, Hans G. Kress

Mišićno koštana bol

- Učinak biološke terapije na bol, Jadranka Morović Vergles
- Liječenje boli u reumatologiji, Đurđica Babić Naglić
- Fizikalna terapija i ublažavanje boli, Božidar Ćurković
- Alternativno i komplementarno liječenje mišićnokoštane boli, Simeon Grazio
- Patofiziologija muskuloskeletne boli, Stjepan Gamulin
- Liječenje boli u upalnim reumatskim bolestima, Branimir Anić
- Fibromijalgija – liječenje boli, Višnja Prus
- Liječenje boli u osteoartritisu, Marija Glasnović

Imunologija i bol

- The role of immune system in the development and maintenance of neuropathic pain, Nevenka Krčevski Škvarč

- Imuno-neuroendokrino međudjelovanje u bolesnika s karcinomskom boli, Vesna Golubović
- Modifikacija imunološkog odgovora poslijeoperacijskom analgezijom, Snježana Golubović
- Utjecaj urođene i stečene imunosti na oblikovanje neurokemijskog provođenja boli, Ines Mrakovčić Šutić

Mini simpozij – Nycomed

- Treća generacija transdermalnog fentanila, Mira Fingler

Neuropatska bol

- Bolne periferne neuropatije, Ante Barada
- Neurorehabilitation in the context neuropathic pain management, Aleš Pražnikar
- Liječenje kronične dnevne glavobolje, Davor Jančuljak

Poslijeoperacijska bol

- Liječenje akutne boli temeljeno na znanstvenim spoznajama, Višnja Majerić Kogler
- Prednosti i nedostaci multimodalne analgezije kontrolirane od strane bolesnika, Dubravka Ivić
- Kontinuirana analgezija kirurške rane lokalnim anestetikom, Stela Marić
- Analgezija u kardiokirurgiji, Ino Husedžinović
- Epiduralna primjena lijekova – nove spoznaje, Mirjana Lončarić Katušin



Hans G. Kress, tadašnji predsjednik EFIC-a, predavač na 2. hrvatskom kongresu iz liječenja boli 2010., Osijek

Bol kod djece

- Liječenje akutne i kronične boli djece, Diana Butković
- Farmakološko liječenje maligne boli djece, Jasminka Jakubović
- Kaudalni blok s dodatkom klonidina – naša iskustva, Ivan Bekavac

Mini simpozij – Pharma – Swiss

- Mjesto peralgana u liječenju akutne boli, Višnja Majerić Kogler

Slobodne teme

- Placebo u liječenju boli, Slavica Kvolik
- Uporaba opioda kada i zašto?, Marko Jukić
- Cancer pain therapy in Bosnia and Herzegovina, Amira Karkin Tais
- Neurobiološka povezanost kronične boli i kroničnog posttraumatskog stresnog poremećaja, Marijana Braš
- Is there a pain research in Croatia?, Damir Sapunar

Karcinomska bol

- Chemotherapy – induced neuropathic pain, Uwe Junker
- Kontroverze i dileme u liječenju karcinomske boli, Renata Dobrila Dintinjana
- Metilnaltrexon bromid – prvi agens u Hrvatskoj za liječenje OIDDT, Mira Fingler
- Patofiziologija karcinomske boli, Jelena Luzer
- Uporaba kortikosteroida u liječenju zloćudne boli: Pro i contra, Toni Valković i Renata Dobrila Dintinjana

Invazivno liječenje boli

- Epiduralna primjena steroida kod lumbalne radikularne boli, Ivan Radoš
- Invazivne metode liječenja boli, Neven Elezović
- Punctate midline myelotomy for the relief of visceral cancer pain, Ivan Hećimović

Palijativna medicina

- Palijativna medicina – definicija, stavovi, pristup liječenju, Marijana Persoli Gudelj
- Kako smo pokrenuli hospicijsli pokret u Hrvatskoj uz pomoć Akademije medicinskih znanosti (AMZH), Anica Jušić
- Liječenje boli – totalna i terminalna bol, Mirjana Lončarić Katušin

Mini simpozij – Medis Adria

- Oxycodone, novel therapeutic option in pain management, Uwe Junker



Svečano otvaranje 2. hrvatskog kongresa iz liječenja boli, Osijek 2010.



Svečano otvaranje 2. hrvatskog kongresa iz liječenja boli, Osijek 2010.



Svečano otvaranje 3. hrvatskog kongresa iz liječenja boli HDLB-HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek, 22. – 24. svibnja 2014. Hrvatsko kulturno umjetničko društvo Osijek 1862

TREĆI KONGRES HDLB-a s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek, 22. – 24. svibnja 2014.

- Organizacija prvog multidisciplinarnog programa za liječenje kronične boli u Hrvatskoj, Ivan Radoš, Tomislav Pučić
- Predstavljanje smjernica o uporabi opioida za liječenje kronične nekarcinomske boli, Marko Jukić, Livia Puljak, Milica Katić

Akutna bol

- Nove spoznaje o liječenju akutne boli, Višnja Majerić Kogler
- Liječenje akutne postoperativne boli u Hrvatskoj-klinička praksa, Mirjana Lončarić Katušin
- Što liječnik obiteljske medicine mora znati o liječenju boli u dnevnoj kirurgiji? Slavica Kvolik
- Ultrasound Guided Regional Anesthesia: Is Evidence Based? Miranda Kapural
- Radionica 1: Primjena ultrazvučno vođene regionalne analgezije u liječenju akutne boli, Voditelj radionice: Miranda Kapural
- Radionica 2: Ultrazvučne simulacijske tehnike na fantomu, Voditelj radionice: Ivan Radoš



Slika s trećeg hrvatskog kongresa iz liječenja boli, Osijek 2014.

Satelitski simpozij MedisAdria

- The transition from Acute to Chronic Pain
Nevenka Kečevski Škvarč
- Utjecaj hroničnog bola na bolesnika i njegovu okolinu, Miroslava Pjević
- Multidisciplinarni pristup za liječenje kronične boli, Amira Karkin-Tais

Neuropatska bol

- Molekularne osnove neuropatske boli, Dragan Primorac
- Neuropatska bol u križbolji, Ante Barada
- Centralna neuropatska bol, Ranka Baraba
- Neurorehabilitation in the context neuropathic pain management, Aleš Pražnikar

Orofacijalna bol

- Orofacijalna bol – suvremeni pristup, Darko Macan
- Dijagnostika i terapija migrene i tenzijske glavobolje, Damir Petravić
- Diferencijalna dijagnoza i terapija trigeminalnih autonomnih cefalalgija, Davor Jančuljak

Slobodne teme

- Perioperacijsko liječenje boli djece, Diana Butković
- Mjerenje kvalitete u liječenju boli – ključni pokazatelji, Jasna Mesarić



Adnan Al-Kaisy, David Pang (Guy's and St Thomas Hospital, London) i Ivan Radoš predavači na 3.hrvatskom kongresu iz liječenja boli, Osijek 2014.

Satelitski simpozij Pfizer

Minimalno invazivno liječenje boli

- Radiofrequency treatment in chronic pain, Adnan Al-Kaisy
- The use of ultrasound for the interventional treatment of peripheral neuralgias, David Pang

- The use of spinal cord stimulation for the management of abdominal pain, Leonardo Kapural

Mišićno- koštana bol

- Bol u ostaoartritisu, Simeon Grazio
- Bol u izvanzglobnom reumatizmu, Porin Perić

Bol u onkoloških bolesnika

- Uloga liječnika obiteljske medicine u liječenju karcinomske boli..., Milica Katić
- Onkološki bolesnik i strategija liječenja boli, Antonio Juretić
- Liječenje maligne boli djece, Diana Butković

Satelitski simpozij Takeda



Svečano otvaranje 4. Hrvatski kongres iz liječenja boli HDLB-a s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek, 17. – 18. svibnja 2018.

**ČETVRTI HRVATSKI KONGRES
IZ LIJEČENJA BOLI HDLB-a
s međunarodnim sudjelovanjem,
Osijek, 17. – 18. svibnja 2018.**

Program

- Radionice na kadaverima
 - Epiduralna primjena steroida
 - Blokada fasetnih zglobova i s kralježnice
 - Epiduroлиза
 - Intradiskalna terapija

Plenarna predavanja

- Excellence in pain education: an overview of the curricula and examinations of the European Pain Federation EFIC, B. Morlion

- Musculoskeletal pain: basic mechanisms and clinical implications, L. Arendt-Nielsen
- Brain dysfunctions as substrates of pain disorders: translational studies, L. Villanueva



Sudionici 4. kongresa pred Đakovačkom katedralom

- Paradigm shift in treating osteoarthritis pain: personalized medicine approach, D. Primorac
- Panel rasprava - izvrsnost u edukaciji iz medicine boli, N. Krčevski Škvarč, L. Kapural, M. Pjević, M. Fingler, I. Radoš
- Mehanizmi kronifikacije akutne boli-prevenција i liječenje, J. Kogler
- Adjuvantni lijekovi u prevenciji i liječenju akutne poslijeoperacijske boli, G. Fingler

Akutna bol

- Populacijske razlike u metabolizmu analgetika kod kritično oboljelih, S. Fingler
- Risk factors for postoperative pain intensity in endocrine surgery, N. Kalezić
- Satelitski simpozij – Stada
- „Tapentadol u Hrvatskoj – godinu dana poslije...” Mora li moćan analgetik ujedno biti i jaki opioid?, M. Fingler

Neuropatska bol

- Novi pristup u liječenju neuropatske boli – jesmo li korak dalje?!, E. Bilić
- Novosti u liječenju neuropatske boli, A. Pražnikar
- Neuropatska bol u križobolji, A. Barada
- Neuropatska bol u glavobolji, D. Jančuljak



Lars Arendt-Nielsen (The President-elect of IASP), 4. hrvatski kongres iz liječenja boli HDLB-HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek 2018.



Luis Villanueva (Center of Psychiatry and Neuroscience, Paris), 4. hrvatski kongres iz liječenja boli HDLB-HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek 2018.



Bart Morlion (predsjednik EFIC-a), 4. hrvatski kongres iz liječenja boli HDLB-HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek 2018.



Leonardo Kapural (Carolinas Pain Institute Winston-Salem), Gabor Racz (Texas Tech University Health Science Center) i Ivan Radoš na 4. hrvatskom kongresu iz liječenja boli s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek 2018.

- Neuropatska bol u preživjelih od raka, M. Fingler
- Satelitski simpozij - Berlin-Chemie Menarini
- Integrirani pristup onkološkom bolesniku, J. Špiček Macan
- Liječenje boli u palijativnoj skrbi onkološkog bolesnika, N. Krčevski Škvarč

Karcinomska bol

- Onkološki pristup u liječenju karcinomske boli s naglaskom na radioterapiju, A. Juretić
- Kanabis u liječenju karcinomske boli, M. Lončarić Katušin

Mišićno-koštana bol

- Osteoporoza, bolest koja boli ili ne boli?, J. Milas Ahić
- Suvremeni farmako-terapijski trendovi u liječenju osteoporoze, Snežana Todorović Tomašević
- Nefarmakološko liječenje komplikacija osteoporoze, M. Kadojić
- Minimalno invazivno liječenje osteoporotičnih prijeloma kralježaka, S. Rapan



4. hrvatski kongres iz liječenja boli HDLB-HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek 2018.

Radionice: Multidisciplinarno liječenje boli KBC Osijek

- Primjena Bowen i Emmett metode u tretmanu pacijenata s boli, V. Matković, O. Pope-Gajić
- Kognitivno bihevioralne tehnike u liječenju kronične boli, I. Dimitrijević
- Radni terapeut – primjena adaptiranih pomagala u izvedbi aktivnosti dnevnog života, Lj. Pavić

Minimalno invazivno liječenje boli

- Nove tehnologije u stimulaciji kralježnične moždine za kontrolu boli, L. Kapural
- Radiofrekventna denervacija fasetnih zglobova i kralježnice, I. Radoš

- Surgical approaches in the treatment of chronic low back pain, M. Benedičić
- Current trends in long term back pain management - a critical appraisal, G. Racz

Satelitski simpozij - Medtronic

Slobodne teme

- Primjena UZV u intervencijskom liječenju boli, N. Grancarić



4. hrvatski kongres iz liječenja boli HDLB-HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek 2018.

- Anterior cutaneus nerve entrapment sindrom u dječjoj dobi, T. Kifer
- Regionalna analgezija u liječenju akutne poslijeoperacijske boli, V. Orlić Karbić
- Doživljaj boli kod anksioznih trudnica, Lidija Fumić Dunkić

Radionice

- UZV u liječenju kronične boli – demonstracija na modelima, N. Grancarić

Slobodne teme

- Procjena boli CPOT skalom kod bolesnika na mehaničkoj ventilaciji, O. K. Tot
- Primjena lasera male snage u liječenju boli, I. Šklebar
- Pulsirajuća radiofrekventna modulacija kod neuralgije trigeminusa, D. V. Azenić
- Komplikacije radiofrekventne denervacije, I. Haršanji Drenjančević
- Predstavljanje udruge bolesnika s kroničnom boli



Obilježavanje svjetske i europske godine borbe protiv glavobolje, voditelj prof. dr. sc. Davor Jančuljak, 2012.

3.2. Simpoziji

1. Simpozij o perioperacijskoj boli, Osijek 2001.
2. Okrugli stol „Liječenje boli djece” na 5. simpoziju o liječenju maligne boli, Karlovac, travanj 2001. Organizator i moderator okrugog stola „Liječenje boli djece”
3. VI. Simpozij o palijativnom liječenju maligne boli – dijagnostika i liječenje, Zagreb 2003.
4. Simpozij: „Kronična bol – kronični izazov za anesteziologa“, Dubrovnik 2003.
5. VII. simpozij o palijativnom liječenju maligne boli, Neurogena bol i njeno liječenje, Karlovac 2003.
6. VIII. Simpozij o palijativnom liječenju maligne boli, Karlovac 2004.
7. I. Hrvatski multidisciplinarni simpozij o boli, radionica o liječenju kronične boli malignog i nemalignog porijekla, Malta 2004.
8. I. Simpozij o primjeni VIP svjetla u medicini s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb 2004.
9. IX. simpozij o palijativnom liječenju maligne boli, Karlovac 2005.



Stručni skup „Savladavanje izazova kod liječenja boli - Potreba za inovativnim pristupom”, Muzej suvremene umjetnosti, 20.05.2015., Zagreb



1st Topical Symposium on Acute and Chronic Joint Pain, 2016., Dubrovnik EFIC i HDLB



Ante Barada, Ivan Radoš, Mira Fingler, Bart Morlion, Simeon Grazio, Simpozij povodom obilježavanja svjetske i europske godine borbe protiv boli u zglobovima, Zagreb, Knjižnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 30. siječnja 2016. g

10. Simpozij o liječenju boli djece povodom Svjetskog dana protiv boli djece 17.10.2005. u Klinici za dječje bolesti Zagreb – organizator i predavač
11. I. Internacionalni Symposium on Regional Anesthesia and Pain Control, Dubrovnik 2005.
12. Satelitski simpozij: Liječenje boli transdermalnim buprenorfinom, Zagreb 2006.
13. 10. simpozij o liječenju kronične boli s međunarodnim sudjelovanjem, Karlovac 2007.
14. XI. Simpozij o liječenju kronične boli, Bol u žena, Karlovac 2008.
15. 11. simpozij HDRAA/HLZ, „Liječenje boli u onkoloških bolesnika”, Zagreb 2008.
16. XII. Simpozij o liječenju kronične boli s međunarodnim sudjelovanjem, Tema „Karcinomska bol”, Karlovac 2009.

17. Simpozij Farmakoterapija boli, Split 2009
18. Obilježavanje svjetske i europske godine borbe protiv glavobolje, voditelj prof. dr. sc. Davor Jančuljak, 2012.
19. 1st European-American Spine and Chronic Pain Symposium and Workshops, 14.- 16. 09. 2012., Bol, Brač, Specijalna Bolnica Sv. Katarina, EFIC i HDLB
20. Simpozij Klinička uporaba opioda, Split 2014.
21. Obilježavanje svjetske i europske godine borbe protiv orofacijalne boli, voditelj prof. dr. sc. Darko Macan, 2014., Osijek
22. Simpozij povodom obilježavanja svjetske i europske godine borbe protiv boli u zglobovima, Zagreb, Knjižnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 30. siječnja 2016. g.
23. 1st Topical Symposium on Acute and Chronic Joint Pain, 2016., Dubrovnik EFIC i HDLB
24. Etički aspekt u medicini boli, Zagreb 2016. voditelj doc. dr. sc. Marko Jukić
25. The First Mediterranean Symposium of Comprehensive Joint Care, 5-7. listopada 2018. Split, Specijalna Bolnica Sv. Katarina, EFIC i HDLB
26. Minisimozij: Atipični opiodi - pogled u budućnost liječenja boli, Osijek 2019.
27. Obilježavanje svjetske i europske godine borbe protiv boli u zglobovima, voditelj prim. dr. sc. Ante Barada
28. Obilježavanje svjetske i europske godine borbe protiv karcinomske boli, voditelj prof. dr. sc. Antonio Juretić, Zagreb

3.3. Poslijediplomski tečajevi

Poslijediplomski tečajevi I. kategorije trajne izobrazbe liječnika u Organizaciji članova Hrvatskoga društva za liječenje boli i Medicinskih fakulteta u Zagrebu, Splitu, Osijeku i Rijeci.

TEČAJEVI U ZAGREBU

HDLB, KBC Zagreb i Medicinski fakultet u Zagrebu

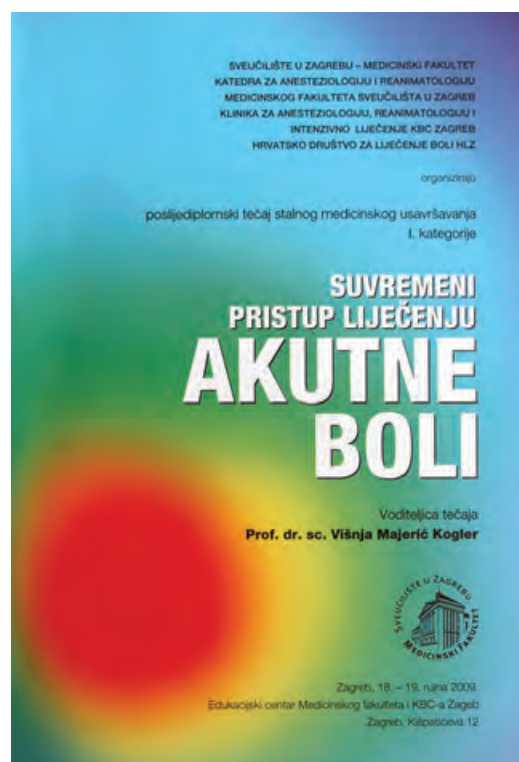
Tečajevi u Zagrebu od 1997., voditeljica: prof. dr. sc. Višnja Majerić Kogler sa suradnicima

Tečajevi:

- Akutna bol
- Kronična maligna bol dijagnostika i liječenje
- Suvremeni pristup liječenju akutne boli
- Suvremeni pristup liječenju maligne boli
- Suvremeni pristup liječenju mišićno koštane boli
- Dijagnostika i liječenje neuropatske boli
- Liječenje boli djece i palijativna skrb
- Suvremeni pristup liječenju kronične boli
- Akupunktura i bol

HDLB, Klinika za dječje bolesti Zagreb, Medicinski fakultet u Zagrebu
Voditeljice prof. dr. sc. Višnja Majerić Kogler i doc. dr. sc. Dijana Butković sa suradnicima

- Poslijediplomski tečaj I. kategorije trajne izobrazbe liječnika „Liječenje boli u djece” Zagreb, 2006., 2007. i 2008.



Naslovnica knjige Suvremeni pristup liječenju akutne boli (tekstovi predavanja na poslijediplomskom tečaju u Zagrebu)

- Poslijediplomski tečaj I. kategorije trajne izobrazbe liječnika „Liječenje boli djece i palijativna skrb” od 2009. do 2017.
- Poslijediplomski tečaj I. kategorije „Regionalna anestezija djece uz UZ nadzor” voditelj I. 2017. i 2018.

TEČAJEVI U SPLITU

HDLB, KBC Split i Medicinski fakultet u Splitu

Voditelji doc. dr. sc. Marko Jukić, prof. dr. sc. Damir Sapunar

- Prvi tečaj: „Kronična bol – dijagnostički postupak i liječenje“, lipanj 2006.
- Drugi tečaj: „Liječenje boli pri zloćudnoj bolesti“, travanj 2007.
- Treći tečaj: „Liječenje kronične boli“, travanj 2008.
- Četvrti tečaj: „Liječenje kronične boli“, svibanj 2009.
- Peti tečaj: „Suvremeni pristup liječenju kronične boli“, lipanj 2011.

Medicinski fakultet u Splitu i Ambulanta za liječenje boli KBC-a Split organizirali su tečajeve. Voditelji tečaja prof. dr. sc. Damir Sapunar i prof. dr. sc. Livia Puljak

- Međunarodni tečaj, prilagođen,
- Interdisciplinarni tečajevi (Split, Šibenik)

TEČAJEVI U OSIJEKU

HDLB, KBC Osijek i Medicinski fakultet u Osijeku

- Tečaj prve kategorije Liječenja kronične boli, 2000. Voditelji: prof. dr. sc. Katarina Šakić Zdravčević, prim. Mira Fingler

- Tečaj prve kategorije Liječenje boli kod djece, 2005., Voditelji: prof. dr. sc. Zlatko Mandić, prim. Mira Fingler
- Dijagnostika, patofiziologija i liječenje neuropatske boli, 2005., 2006., 2007., 2008., 2009., 2010. Osijek, te 2019. Zagreb, voditelji prim. Mira Fingler, prim. dr. sc. Ante Barada.
- Akutna bol nove spoznaje u patofiziologiji i liječenju, travanj 2017. Voditelji: prof. dr. sc. Višnja Majerić Kogler, doc. dr. sc. Ivan Radoš
- Akupunktura u liječenju boli, 2013., 2014., 2015., 2016., 2017., 2018., 2019. Voditelji: prim. Mira Fingler, doc. prim. dr. sc. Ivan Radoš
- Ultrazvukom vođeni periferni blokovi u regionalnoj anesteziji i liječenju boli, 2017., 2018., 2019., doc. prim. dr. sc. Ivan Radoš, dr. med. dr. sc. Ivana Haršanj Drenjančević, dr. med
- European Pain Federation EFIC endorsed Interventional Pain Management Symposium & Cadaver Workshops, 2015., 2016. doc. prim. dr. sc. Ivan Radoš
- Liječenje križobolje, 2019. doc. prim. dr. sc. Ivan Radoš.

TEČAJEVI U RIJECI

HDLB, KBC Rijeka i Medicinski fakultet u Rijeci

- Tečaj prve kategorije, Suvremeni pristup liječenju mišićno-koštane boli, Rijeka, 2010., 2011., 2012. Voditelj: prof. dr. sc. Vesna Golubović.



Polaznici tečaja Liječenje kronične boli, Osijek 2002.



Polaznici tečaja Dijagnostika, patofiziologija i liječenje neuropatske boli, Osijek 2009.



Polaznici simpozija, European Pain Federation EFIC endorsed Interventional Pain Management Symposium & Cadaver Workshops, 16.-19.04.2015., Osijek



Ivan Radoš, Adnan Al Kaisy, Leonardo Kapural, European Pain Federation EFIC endorsed Interventional Pain Management Symposium & Cadaver Workshops, 16.-19.04.2015., Osijek (Ivan Radoš, Adnan Al-Kaisy, Leonardo Kapural, Karlo Houra)



European Pain Federation EFIC endorsed Interventional Pain Management Symposium & Cadaver Workshops, Osijek 2016.



Polaznici tečaja Ultrazvukom vođeni periferni blokovi u regionalnoj anesteziji i liječenju boli, 24. – 26. veljače 2017., Osijek



Polaznici tečaja Akutna bol - nove spoznaje u patofiziologiji i liječenju, Osijek 2017



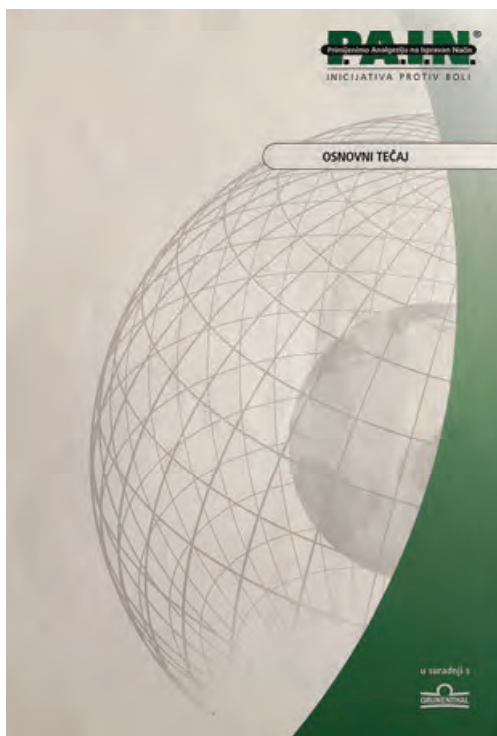
Polaznici tečaja Akupunktura u liječenju boli, 6.-8.prosinac 2019., Osijek



Polaznici tečaja Križobolja sa radionicom na kadaverima, 30. svibanj do 1. lipanj 2019., Osijek



Polaznici tečaja Dijagnostika, patofiziologija i liječenje neuropatske boli, 13.04.2019., Šubićeva 9, Zagreb



Pisani materijal (naslovnica) uz P.A.I.N. tečaj

3.4. P.A.I.N. tečajevi

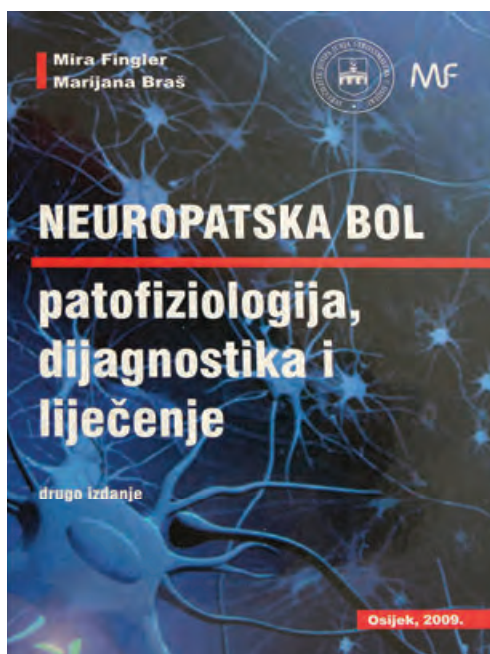
P.A.I.N. – Međunarodni tečajevi liječenja boli u Zagrebu, Splitu, Osijeku i Rijeci

Katedra za anesteziologiju i reanimatologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatsko društvo za liječenje boli HLZ-a i tvrtka Grunenthal d.o.o. organizirali su tečajeve o liječenju boli.

P.A.I.N. management – The international pain course (preporučeno od Europske federacije članica IADSP-a – EFIC-a i World Institute of Pain (WIP))

P.A.I.N. tečajevi prve kategorije održani su u Zagrebu, Splitu, Osijeku i Rijeci

- Osnovni tečaj. P.A.I.N. Inicijativa protiv boli, Primjenimo analgeziju na ispravan način, Grunenthal (prilagođeni međunarodni tečaj)
- Onkološka bol. P.A.I.N. Inicijativa protiv boli, Primjenimo analgeziju na ispravan način, Grunenthal (prilagođeni međunarodni tečaj)
- Bol u leđima. P.A.I.N. Inicijativa protiv boli, Primjenimo analgeziju na ispravan način, Grunenthal. (prilagođeni međunarodni tečaj)
- Neuropatska bol i glavobolja. P.A.I.N. Inicijativa protiv boli, Primjenimo analgeziju na ispravan način, Grunenthal. (prilagođeni međunarodni tečaj)



Naslovnica sveučilišnog udžbenika:
Neuropatska bol – patofiziologija, dijagnostika
i liječenje



Naslovnica sveučilišnog udžbenika, Bol – uzroci i
liječenje

3.5. Publikacije

Edukacija liječnika o uzrocima i liječenju boli bila je popraćena i pisanim materijalima pa je HDLB poticao i potpomogo pri izdavanju knjiga, pisanih smjernica i materijala za tečajeve i simpozije.

Knjige

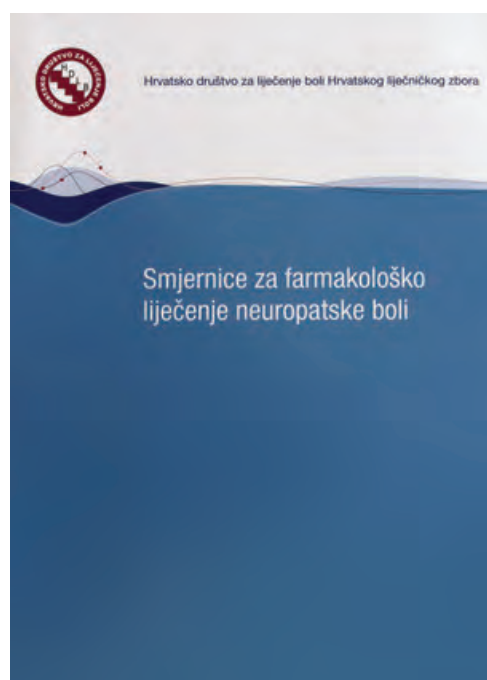
- Kiseljak V, Kronična bol, Medicinska naklada, Zagreb 2000.
- Zemba M, Majerić Kogler V, Žunić J. Liječenje poslijeoperacijske boli. Argos d.o.o. Zagreb 2001.
- Fingler M, Braš M, Neuropatska bol – patofiziologija, dijagnostika i liječenje; Medicinski fakultet, Osijek 2009. (prvo i drugo izdanje), (sveučilišni udžbenik)
- Jukić M, Majerić Kogler V, Fingler M, i suradnici. BOL - uzroci i liječenje Medicinska naklada, Zagreb, 2010. (sveučilišni udžbenik)

Smjernice

- Jukić M, Puljak L, Katić M, Smjernice o uporabi opioida za liječenje kronične ne-karcinomske boli Hrvatskog društva za liječenje boli (HDLB) i Društva nastavnika opće/obiteljske medicine (DNOOM). Zagreb, 2014.
- Majerić Kogler V, Suvremeni pristup liječenju akutne boli. Medicinski fakultet u Zagrebu, Zagreb 2009. (štivo za Tečaj prve kategorije)
- Knjige sažetaka kongresa (2. kongres, listopad 2010., 3. kongres, Osijek 2014. i 4 kongres, Osijek 2018.)
- Persoli Gudelj M (ur.), IX simpozij o paliјativnom liječenju maligne boli, Karlovac 2005. (zbornik radova)
- Majerić Kogler V, Zašto moramo liječiti akutnu bol. BOL Vol. I, broj 1., siječanj 2011.
- Persoli – Gudelj M, Juretić A, Lončarić – Katušin M, Smjernice za liječenje karcinomske boli odraslih. BOL Vol. I, broj 2., lipanj 2011.



Naslovnica lista HDLB-a



Naslovnica Smjernica za farmakološko liječenje neuropatske boli

- Jušić A, Zašto je nastao hospicijski pokret i što je bit palijativne medicine. BOL Vol. I, broj 3., listopad 2011.
- Krčevski Škvarč N, Nespecifični utjecaji i učinci u liječenju kronične boli. BOL Vol. II, broj 4., siječanj 2012.
- Majerić Kogler V i suradnici (radna skupina), Smjernice za liječenje akutne boli. BOL, broj 6., siječanj 2013.

Tečajevi u Zagrebu, Splitu, Osijeku i Rijeci (pisani materijali)

- Osnovni tečaj. P.A.I.N. Inicijativa protiv boli, Primjenimo analgeziju na ispravan način, Grunenthal (prilagođen međunarodni tečaj)
- Onkološka bol. P.A.I.N. Inicijativa protiv boli, Primjenimo analgeziju na ispravan način, Grunenthal (prilagođen međunarodni tečaj)
- Bol u leđima. P.A.I.N. Inicijativa protiv boli, Primjenimo analgeziju na ispravan način, Grunenthal. (prilagođen međunarodni tečaj)
- Deklaracija EFIC-a o kroničnoj boli kao bitnom zdravstvenom problemu i zasebnoj bolesti.

Ostale publikacije

- Majerić Kogler. V. Akutna bol. Medicus 2014; 2:83-ć93.
- Majerić Kogler V. Liječenje akutne boli. Sandoz in 2009;4:9-13.
- Majerić Kogler V. Liječenje poslijeoperacijske boli. Medicus 1999;8:61-68.
- Marko Jukić. Multimodalni/multidisciplinarni pristup u liječenju boli, Medicus 2013;22(2):79-82.
- Deklaracija EFIC-a o kroničnoj boli kao bitnom zdravstvenom problemu i zasebnoj bolesti 2001. (EFIC i HDLB)
- Osječka deklaracija, 2003. (dr. Mira Fingler, dr. Marijana Braš)



Naslovnica Smjernica o uporabi opioda za liječenje kronične nekarcinomske boli

3.6. Nacionalne smjernice za liječenje boli

Smjernice za liječenje karcinomske boli odraslih, 2011. godine

Autori: Prim. dr. Marijana Persoli – Gudelj, dr. med., Prof. dr. sc. Antonio Juretić, dr. med., Prim. dr. Mirjana Lončarić – Katušin, dr. med.

http://www.hdlb.org/wp-content/uploads/2012/01/Bol_glasilo_br_2_2011_web.pdf

Smjernice za farmakološko liječenje neuropatske boli (Urednički odbor: Ante Barada, Mira Fingler i Ivan Bielen), 2012. godine

Smjernice EFNS-a za farmakološko liječenje neuropatske boli, N. Attala, G. Cruccu, M. Haanpää, P. Hansson, T. S. Jensen, T. Nurmikko, C. Sampaio, S. Sindrup i P. Wifien

http://www.hdlb.org/wp-content/uploads/2012/01/Smjernice_farma_neuro_bol1.pdf

Smjernice za liječenje akutne boli, 2013. godine

Radna skupina: Višnja Majerić Kogler, Vedran Frković, Slavica Kvolik, Mate Perković, Dragica Kopic, Sanja Pavičić Perković, Neven Elezović, Diana Butković, Mira Fingler, Mirjana Lončarić Katušin

<http://www.hdlb.org/wp-content/uploads/2013/01/Bol-glasilo-br-6-2013.pdf>

Smjernice o uporabi opioda za liječenje kronične nekarcinomske boli, 2014. godine

Smjernice pripremili: doc. dr. sc. Marko Jukić, dr. med., prof. dr. sc. Livia Puljak, dr. med., prof. dr. sc. Milica Katić, dr. med.

<http://www.hdlb.org/wp-content/uploads/2014/09/Smjernice-o-uporabi-opioda-za-lijecenje-kronicne-nekarcinomske-boli.-pdf.pdf>

Liječenje boli u djece

Dr. Dijana Butković, *Medicus* 2014;23(2):127-137

3.7. Osnivanje ambulanti za liječenje boli

Anesteziolozi su započeli s liječenjem kronične boli u anesteziološkim ambulantama za prijeoperacijski pregled. Stvaranjem prostornih, tehničkih i kadrovskih uvjeta ambulante za liječenje boli su djelovale zasebno unutar anestezioloških odjela. Popis prvih ambulanti za liječenje boli u Republici Hrvatskoj:

- 1978./79. Zagreb, Ambulanta za liječenje boli, Poliklinika Odjela za neurokirurgiju (dr. Eduard Peruško),
- 1979. Karlovac, Ambulanta za akupunkturu (dr. Vjenceslav Kiseljak) kasnije prerasla u Ambulantu za liječenje boli 1992. (dr. Marijana Persoli Gudelj),
- 1979. Rijeka, Početak ambulantnog liječenja boli (prim. dr. Ljubomir Ribarić)
- 1989. Osijek, Ambulanta za liječenje boli/ambulanta za anesteziju (dr. Mira Fingler), (samostalna od 2002.),
- 2001. Bjelovar, Ambulanta za liječenje boli (dr. Ivan Šklebar),
- 2002. Zagreb, Klinika za dječje bolesti – Ambulanta za liječenje boli (dr. Dijana Butković),
- 2003. Sisak, Ambulanta za liječenje boli (dr. Boris Pešut, poslije dr. Davorka Špišić-Treursić)
- 2004. Split, Ambulanta za liječenje boli (dr. Marko Jukić),



Djelatnici Zavoda za liječenje boli KBC Osijek s članovima multidisciplinarnog tima za liječenje kronične boli

- 2004. Požega, Ambulanta za liječenje boli (dr. Gordan Mirković),
- 2006. Zagreb, Bolnica Sveti Duh – Ambulanta za liječenje boli (dr. Dragica Frančić-Kasunić),
- 2019. Zagreb, Klinička bolnica Merkur dr. Gorana Fingler

Zavod za liječenje boli KBC Osijek

Djelatnici Zavoda za liječenje boli KBC Osijek sa članovima multidisciplinarnog tima za liječenje kronične boli. Uz medicinske tehničare i liječnike u sistematizaciji zavoda je i psiholog, dva fizioterapeuta, te radni terapeut, a u multidisciplinarnom liječenju sudjeluju i fizijatar, nutricionista te psihijatar.

Anesteziolozi su liječili bol u anesteziološkim ambulantama prema posebnom rasporedu a kada su se stekli uvjeti otvorene su ambulan- te za liječenjem boli diljem Hrvatske.

Popis ambulanti za liječenje boli i liječnika koji su najviše doprinijeli liječenju boli u na- vedenim mjestima:

Čakovec (Danica Mališ, Selma Pernar), Koprivnica (Josip Večenaj), Knin (Pavo Krtalić i kolege), Našice (Vesna Hazurović, Vesna Vešor-Kosmić), Nova Gradiška (Milan Marinović), Ogulin (Danijela Tomić), Pakrac (Zlatko Švajgert, Aleksandra Bulajić), Pula (Zdenko Mitar, Aleksandar Košto), Sisak (Boris Pešut, Davorka Špišić-Treursić), Slavonski brod (Željko Šarčević), Varaždin (Ivan Kudeljić), Vinkovci (Krunoslav Šporčić), Zabok (Ivan Car), Zagreb - KB Jordanovac (Jasna Špiček Macan), Zagreb - Klinika za tumore (Franjo Šuperina), Zagreb - Sestre milosrdnice (Mirjana Ileš, Vida Demarin), Zagreb – Klinika za traumatologiju (Zoran Lončar) i drugdje.

Napomena: Ako je neki navod pogriješan ispričavamo se.



Dvorana za multidisciplinarno liječenje kronične boli Zavoda za liječenje boli KBC Osijek



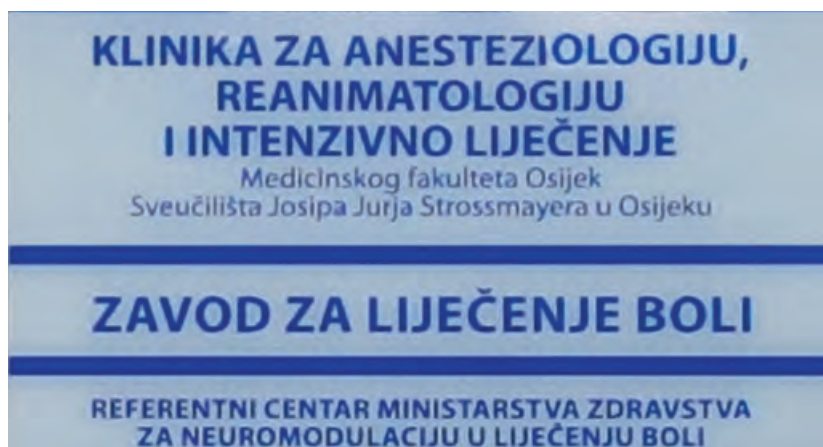
Prostor za nefarmakološko liječenje boli u sklopu Zavoda za liječenje boli KBC Osijek



Proslava 30 godina Zavoda za liječenje boli KBC Osijek, 9.11.2019.



U sklopu Zavoda za liječenje boli KBC Osijek nalazi se operacijska dvorana gdje se svakodnevno izvode minimalno invazivni zahvati u liječenju kronične boli



2019. Zavod za liječenje boli pri Klinici za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje KBC Osijek postaje Referentni centar Ministarstva zdravlja za neuromodulaciju u liječenju boli



Liječnička ordinacija u ambulanti za liječenje boli KBC-a Split

4. Sponzori HDLB-a

Tijekom 20 godina farmaceutske tvrtke su nam pomagale pri organizaciji kongresa, simpozija, tečajeva, predavanja i odlazaka na kongrese, tečajeve izvan Hrvatske. Popis tvrtki koje su nas pratile u našim aktivnostima:

- **Stada**
- **Bayer**
- **Grunenthal**
- **Medis Adria**
- **Eli Lilly**
- **Krka-Pharma**
- **Pfizer Croatia**
- **Janssen- Cilag**
- **Johnson Johnson**
- **Takeda**
- **Nycomed**
- **Belupo**
- **Abbott**
- **Pliva**
- **Jadran Galenski Laboratorij**
- **De Plano**
- **Sandoz**
- **Medilab**
- **Medal Saude**
- **Pharma Swiss**
- **Boehringer Ingelheim**
- **BTL**
- **Berlin-Chemie Menarini Hrvatska d.o.o.**
- **Aminomed d.o.o.**
- **Medtronic**

Od navedenih tvrtki treba istaći Grunenthal, danas Stada, i Medis Adriju koje su najviše pratile aktivnosti HDLB-a.



Jasna Pešec, mag. pharm., stručna suradnica tvrtke Grunenthal



Prim. Mira Fingler i mag. pharm. Jasna Pešec



Zahvaljujemo se svim tvrtkama koje su nam pomogle u organizaciji kongresa, simpozija, poslijediplomskih tečajeva i promotivnih predavanja.

