

Sekcija za kliničku  
farmaciju Hrvatskog  
farmaceutskog  
društva



u suradnji sa  
Farmaceutsko-biokemijskim  
fakultetom Sveučilišta u  
Zagrebu



233  
234

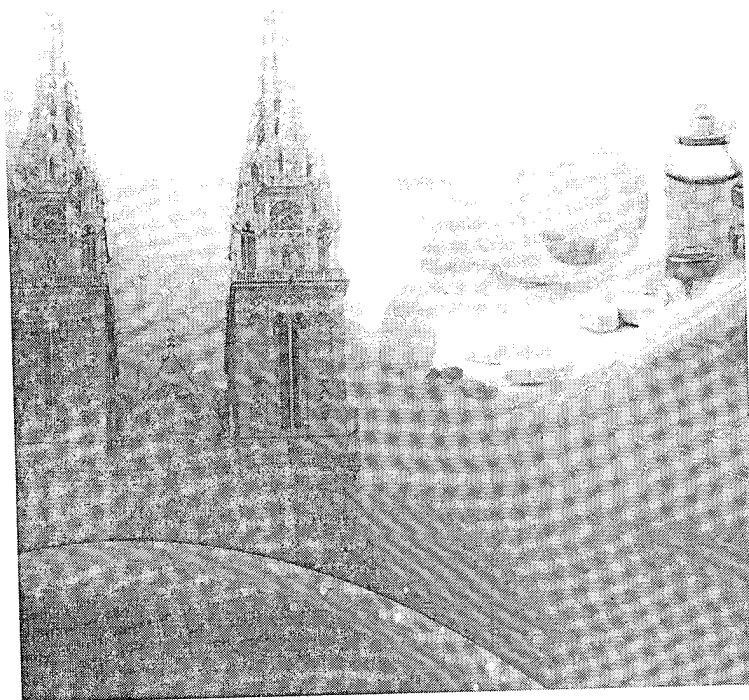
1. hrvatski kongres  
**KLINIČKE FARMACIJE**  
s međunarodnim sudjelovanjem

1<sup>st</sup> Croatian Congress of  
**CLINICAL PHARMACY**  
with international participation

OPTIMIZACIJA FARMAKOTERAPIJE  
I SIGURNOST BOLESNIKA

OPTIMISATION OF DRUG THERAPY  
AND PATIENT SAFETY

Zagreb, Hotel Four Points by Sheraton Panorama  
**10.-12. travnja 2014.**



### **Organizacijski odbor**

Predsjednica: Vesna Bačić Vrca, dopredsjednica: Maja Jakševac Mikša, članovi: Dahna Arbanas, Karmela Barišić, Velimir Božikov, Ana Crnković, Josip Čutig, Staven Falamčić, Aleksandar Knežević, Gordana Knežević Tometić, Darko Krnić, Darija Kuruc, Iva Mucalo, Vesna Pavlica, Mirjana Plićar Čanjug, Ivana Samardžić, Marko Skelin, Sanda Vladimir Knežević

### **Znanstveni odbor**

Daniela Amidžić Klarić, Lidija Bach Rojecky, Nada Božina, Jelena Filipović-Grčić, Viola Macolić Šarinić, Srećko Marušić, Maja Ortner Hadžiabdić, Dinko Vitezić

### **Preliminarni program**

#### **ČETVRTAK, 10. travnja 2014.**

11:00-18:00 Registracija sudionika

12:00-14:30 Predkongresni seminar iz Onkološke farmacije

12:00-13:00 Predavanja

Damir Vrbaneć: Novosti u farmakoterapiji malignih bolesti

Vesna Pavlica: Klinički farmaceut u optimizaciji terapije onkoloških bolesnika [od bolnice do palijativne skrbi]

13:00-14:30 Radionice A i B [istodobno održavanje]

A) Vesna Pavlica: Medikacijske pogreške kod onkoloških bolesnika

B) Ljiljana Mayer: Potencijal laboratorijskog praćenja cirkulirajućeg HER2 u optimizaciji terapije kod bolesnica s tumorom dojke

15:00-16:00 Svečano otvaranje

16:00-16:45 Plenarno predavanje:

Markus Lampert, vice-president of ESCP:  
Clinical pharmacy, teaching and practice in Europe

16:45-18:00 Predavanja

Ime predavača i tema bit će javljeni naknadno [Aktualna tema iz EU]

Viola Macolić Šarinić: Farmakovigilancija

Vesna Bačić Vrca: Prevencija medikacijskih pogrešaka i optimizacija terapije

Rasprava

19:00-20:30 Domjenak dobrodošlice

#### **PETAČAK, 11. travanj 2014.**

08:00-11:00 Registracija sudionika

09:00-11:40 Predavanja

Dinko Vitezić: Individualizacija terapije, klinička praksa i mogućnosti

Jelena Filipović Grčić: Novi terapijski sustavi u optimizaciji farmakoterapije

**Nada Božina:** Farmakogenomika - mogućnosti za optimizaciju farmakoterapije

**Lidija Bach Rojcky:** Najnovija saznanja iz područja psihofarmakologije

**Josip Čulig:** Farmakoterapija utemeljena na činjenicama, klinički terapijski pokusi i opservacijske studije

Rasprava

11:40-12:00 Stanka

**12:00-13:30 Radionice 1. - 5. [istodobno održavanje]**

1. Medikacijske pogreške kod hospitaliziranih bolesnika [D. Amidžić-Klarić, D. Kuruc, M. Skelin]
2. Propisivačke pogreške u javnom ljekarništvu [S. Falamić]
3. Medikacijske pogreške u primjeni OTC lijekova i biljnih pripravaka [D. Arbanas, S. Vladimir-Knežević]
4. Farmakoterapijska anamneza i konzultacija s pacijentom [M. Ortner Hadžiabdić, I. Mucalo]
5. Farmakoeкономске анализе у пракси [J. Čulig]

13:00-14:30 Stanka za ručak

**14:30-15:30 Prezentacija postera**

**15:30-17:30 Predavanja**

**Jadranka Morović Vergles:** Primjena bioloških lijekova u reumatologiji

**Aleksandar Knežević:** Novosti u farmakoterapiji kardiovaskularnih bolesti

**Srećko Marušić:** Neracionalna uporaba antibiotika i bakterijska rezistencija

**Dario Rahelić:** Terapijski izazovi i novosti u liječenju šećerne bolesti

Rasprava

17:30-18:00 Stanka

**18:00-19:30 Radionice 6. - 10. [istodobno održavanje]**

6. Farmakovigilancija [D. Krnić]
7. Optimizacija farmakoterapije kardiovaskularnih bolesti [A. Knežević]
8. Optimizacija farmakoterapije šećerne bolesti [D. Rahelić]
9. Medikacijske pogreške u primjeni psihofarmaka [M. Herceg]
10. Racionalna primjena antibiotika [S. Marušić]

21:00 Svečana večera

## **SUBOTA, 12. travanj 2014.**

**09:00-10:30 Radionice 6. - 10. [istodobno održavanje]**

10:30-11:00 Stanka

**11:00-12:30 Radionice 1. - 5. [istodobno održavanje]**

**12:30-14:30 Usmene prezentacije prijavljenih radova**

**14:30-15:00 Zaključci i zatvaranje kongresa**

Kotizacija:	do 15.02.2014.	do 1.04.2014.	od 1.04.2014.
Sudionici	1200 kn	1500 kn	1700 kn
Izlagači	1000 kn	1000 kn	1000 kn
Osobe u pratnji	1000 kn	1000 kn	1000 kn
Studenti	500 kn	500 kn	500 kn

U navedena iznose kotizacija **nije** uračunat PDV.

Kotizacija za sudionike uključuje: prisustvovanje predavanjima i radionicama, pisane materijale, potvrđnicu, bodovanje HLJK, osvježenje u stankama, društvene sadržaje. Kotizacija za izlagače i osobe u pratnji uključuje: društvene sadržaje. Kotizacija za studente uključuje: prisustvovanje predavanjima i radionicama, pisane materijale, potvrđnicu, osvježenje u stankama.

#### **Prijava i prezentacija radova / postera:**

Aktivno sudjelovanje u radu kongresa odvijat će se plenarnim i pozvanim predavanjima, usmenim priopćenjima (10-15 minuta) i posterskim izlaganjima.

Sažetak rada uz naznaku željenog načina izlaganja (usmeno priopćenje ili poster), potrebno je poslati u elektroničkom obliku na [tatjana.jurcic@otours.hr](mailto:tatjana.jurcic@otours.hr), najkasnije do **1. veljače 2014.** Obrazac i upute za pisanje sažetaka objavljene su na web stranici [www.otours.hr](http://www.otours.hr). Organizatori će najkasnije do **10. veljače 2014.** obavijestiti autore o prihvaćanju sažetaka rada ili predloženoj promjeni načina izlaganja.

#### **Stručne obavijesti:**

prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca, Klinička bolnica Dubrava,  
e-mail: [vesnav@kbbd.hr](mailto:vesnav@kbbd.hr)

dr. sc. Maja Jakšević Mikša, Hrvatsko farmaceutsko  
društvo, e-mail: [hfd-fg-ap@zg.t-com.hr](mailto:hfd-fg-ap@zg.t-com.hr)

#### **Registracija i rezervacija smještaja:**

O-TOURS d.o.o., Gajeva 6/I, 10000 Zagreb; kontakt osoba:  
Tatjana Jurčić, email: [tatjana.jurcic@otours.hr](mailto:tatjana.jurcic@otours.hr)  
mob: 098 9805 716, tel.: 01/4921 720, fax: 01/48 13 010.

#### **Informacije o promotivnim sadržajima i rezervaciji izložbenog prostora:**

Marina Carević, Hrvatsko farmaceutsko društvo,  
Masarykova 2/II, 10000 Zagreb, tel.: 01/ 48 72 849, e-mail:

**SCIENTIFIC PROGRAM**  
**FIRST INTERNATIONAL CONGRESS ON CLINICAL PHARMACY**

Redni br.	AUTOR	Naslov/tematska cjelina	NAČIN IZLAGANJA
1	Amidžić Klarić, Marinović, Marušić, Vrca	PROJENA RIZIKA OD NASTANKA VENSKE TROMBOEMBOLIJE I PRIMJENA TROMBOPROFILAKSE U INTERNISTIČKIH BOLESNIKA /FEP	P
2	Bačić, Knežević	PROFILAKSA VENSKE TROMBOEMBOLIJE KOD AKUTNO OBOJELIH INTERNISTIČKIH PACIJENATA OPĆE BOLNICE ZADAR /FEP	P
3	Banić, Modun	PRIMARNA PREVENCIJA KARDIOVASKULARNIH BOLESTI U LJEKARNAMA – MJERENJE ARTERIJSKOG TLAKA /LJS 2	P
4	BanićA	UČINKOVITOST TERAPIJE HIPERTENZIJE PRIMJENOM FIKSNIH KOMBINACIJA I MONOKOMPONENTNIH LIJEKOVA /FT	usmeno
5	Bošković, Fuckar, Mandić-Zovko, Leppee, Meštović, Čulig	MJERENJE USTRAJNOSTI POMOĆU POKAZATELJA MEDICATION POSSESSION RATIO (MPR) /LJS	P
6	Brajković, Čačić	UČESTALOST KORIŠTENJA BEZRECEPTNIH LIJEKOVA PRIJE I TIJEKOM HOSPITALIZACIJE /FEP	P
7	Cokarić, Modun	PRIMARNA PREVENCIJA KARDIOVASKULARNIH BOLESTI U LJEKARNAMA – MJERENJE RAZINE KOLESTEROLA I GLUKOZE U KRVI /LJS2	P
8	Crnković, Vrca	UČINCI KLINIČKIH FARMACEUTA U BOLNIČKIM USTANOVAMA /LJS1	usmeno
9	Đogić, Vrca, Marušić	PRIKLADNOST FARMAKOTERAPIJE KOD BOLESNIKA STARIJE ŽIVOTNE DOBI NA STACIONARNOJ REHABILITACIJI /FT	Usmeno
10	Đogić, Vrca	POJAVNOST POTENCIJALNIH KLINIČKI ZNAČAJNIH INTERAKCIJA LIJEKOVA U BOLESNIKA NA STACIONARNOJ REHABILITACIJI /FT	P
11	Fehir Šola	RAZVOJ E-TEČAJEVA ZA KONTINUIRANU EDUKACIJU FARMACEUTA /E	P
12	Gajski, Koroman, Mesin	PRILAGOĐENOST PRIMARNOG PAKIRANJA LIJEKA SUSTAVU RASPODJELE JEDINIČNE TERAPIJE U HRVATSKOJ /LJS1	P
13	Galić	ULOGA MAGISTRALNIH PRIPRAVAKA U OPTIMIZACIJI FARMAKOTERAPIJE /LJS	Usmeno
14	Kačić, Modun	PRIMARNA PREVENCIJA KARDIOVASKULARNIH BOLESTI U LJEKARNAMA – UTVRĐIVANJE STILA ŽIVOTA I INDEKSA TJELESNE MASE / LJS2	P
15	Kosovec Hadviger	PREGLED MEHANIZAMA ZA UNAPRIJEDENJE SIGURNOSTI BOLESNIKA KROZ ZAKONSKE ZAHTJEVE ZA UPRAVLJANJEM FARMACEUTSKOM KVALITETOM MAGISTRALNIH/GALENSKIH PRIPRAVAKA /LJS	P
16	Kukoč Modun	NEW KINETIC METHOD FOR DETERMINATION OF N-ACETYL-L-CYSTEINE IN PHARMACEUTICAL FORMULATIONS /IR	P
17	Lalić	INFLUENCE OF ABCB2 GENETIC POLYMORPHISMS ON MYCOPHENOLIC ACID PHARMACOKINETICS IN CROATIAN RENAL ALLOGRAFT RECIPIENTS /FKG	Usmeno
18	Ljubas Kelečić	ULOGA KLINIČKOG NUTRITIVNOG TIMA U LIJEČENJU BOLESNIKA SA KOMPLICIRANOM CROHNOVOM BOLESTI: PRIKAZ SLUČAJA /NUT	Usmeno
19	Ljubas Kelečić	NUTRITIVNA POTPORA BOLESNIKA SA GVHD-om CRIJEVA NAKON TRANSPLANTACIJE KOŠTANE SRŽI /NUT	P
20	Marušić, Vrca	UTJECAJ FARMAKOTERAPIJSKOG SAVJETOVANJA	P

## EVIDENCE BASED CLINICAL GUIDELINES AS A POTENTIAL FOR IMPROVEMENT OF THE NEWBORN INFANTS PATIENT SAFETY

Elizabeta Zisovska<sup>1</sup> Renata Slaveska Raichki<sup>2</sup> and Vasilka Nicha<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> University Clinic for Gynecology and Obstetrics, Faculty of Medical Sciences, University Goce Delcev, St. Krste Misirkov, bb, Stip, zisovska@yahoo.com

<sup>2</sup> Faculty of Pharmacy, University Ss Cyril and Methodius, St. Mother Theresa 47, Skopje, rera@ff.ukim.edu.mk

<sup>3</sup> Public Institution in the Health Sector, for the needs of PHI University Clinics, Institution and Urgent Centre, St. Mother Theresa 47, Skopje, vasilkanica@yahoo.com

Newborn infants are the greatest challenge to prescribing physicians. Some of the reasons worth to mention are the following: registered changes or differences in maturation that cause different drug-**receptor reaction** over the maturation period; differences in pharmacokinetics and pharmacodynamics; narrow therapeutic index; risk from diseases not seen in other subsets of pediatric population and impossibility to scale down the information; lack of appropriate information and lack of licensed medicines on the global market. Possible reasons for the knowledge gap in this area can be looked for in the ethical concerns, limited populations for analyzing certain diseases, difficulties in conducting trials in neonates, lack of infrastructure, errors in dose calculations, limited marketing potential compared to adults, etc. Pharmacotherapy in newborn infants is very often based on low level (insufficient) of evidence. A large number of given recommendations are weak because they are based on empirical data, experts' opinion and consensus and not on practical experience. The development of Clinical Guidelines in all fields of the clinical medicine offers an opportunity to increase the safety of this particularly vulnerable population. Bearing in mind the aforementioned obstacles, they are particularly important and valuable in the field of Neonatology. In this paper, the intention is to describe the possibilities for improving the neonatal pharmacotherapy, reducing the risks of iatrogenic errors, and increasing the patient safety by implementing Evidence Based Clinical Guidelines.