

Poštovane kolegice i kolege,

Iako smo bili svjesni problema stjecanja otpornosti bakterija na antibiotike još od samog početka antibiotske ere, u posljednje vrijeme se čini da bakterije sve brže razvijaju nove mehanizme rezistencije. Područje racionalne primjene antibiotika postaje time sve kompliciranije i zahtijeva timski pristup kako u postavljanju smjernica za empirijsku terapiju tako i u odabiru najbolje terapijske opcije za svakog pojedinog pacijenta. Hrvatska ima dugu tradiciju praćenja rezistencije bakterija na antibiotike u vlastitoj sredini, još od 1990-tih godina kada je pri Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske osnovan Odbor za praćenje rezistencije u RH, a 1994.g. održan je i prvi hrvatski simpozij o rezistenciji bakterija na antibiotike. Nacionalne aktivnosti na području kontrole antimikrobne rezistencije upotpunjene su intenzivnom međunarodnom suradnjom te će nam i ovom prigodom biti drago čuti izlaganja istaknutih međunarodnih stručnjaka. Kroz zajednički rad mnogih stručnjaka lakše je doći do racionalizacije primjene i očuvanja djelotvornosti antibiotika te je i ovaj skup jedna od mogućnosti zajedničkog druženja, vođenja konstruktivnih diskusija i donošenja zaključaka koji će unaprijediti našu svakodnevnu praksu u liječenju infektivnih bolesti.

Svim predavačima, diskutantima i slušateljima želimo uspješno sudjelovanje na Simpoziju i ugodan boravak u Zagrebu.

Prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević
Predsjednica Organizacijskog odbora

Dear colleagues,

From the very beginning of the antibiotic era we have been aware that the resistance to antibiotics will undoubtedly develop but it seems that novel resistance mechanisms are emerging with accelerating speed. Rational antibiotic use is therefore becoming more challenging and requires interdisciplinary approach in developing guidelines for empirical treatment as well as in tailoring antibiotic therapy to the individual patient. Croatia has a long tradition in antibiotic resistance surveillance which was initiated in the 1990s when the Croatian Committee for Antibiotic Resistance Surveillance was founded at the Croatian Academy of Medical Sciences and the first Symposium on antibiotic resistance took place in 1994. National activities in antimicrobial resistance control are accompanied by intense international collaboration and this Symposium will be one of the much appreciated opportunities to exchange our experience with international experts. Rational use of antibiotics and preservation of their efficacy is easier to achieve through collaboration of many different experts and we hope that this Symposium will provide an opportunity for getting together, discussing problems and bringing conclusions that will help us in our daily practice.

To all the speakers, discussants and participants we wish a successful Symposium and may your stay in Zagreb be a pleasant one.

Prof. Arjana Tambić Andrašević, MD, PhD
President of the Organizing Committee



Akademija medicinskih znanosti Hrvatske
Interdisciplinarna sekcija za kontrolu rezistencije na antibiotike (ISKRA) Ministarstva zdravlja
Hrvatski liječnički zbor
Hrvatsko društvo za kliničku mikrobiologiju
Hrvatsko društvo za infektivne bolesti
Referentni centar za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike Ministarstva zdravlja
Alliance for Prudent Use of Antibiotics, APUA Croatia

Academy of Medical Sciences of Croatia
Interdisciplinary Section for Antibiotic Resistance Control (ISKRA) of the Ministry of Health
Croatian Medical Association
Croatian Society of Clinical Microbiology
Croatian Society of Infectious Diseases
Reference Centre for Antibiotic Resistance Surveillance of the Ministry of Health
Alliance for Prudent Use of Antibiotics, APUA Croatia



organiziraju
are organizing

VIII. HRVATSKI SIMPOZIJ O REZISTENCIJI BAKTERIJA NA ANTIBIOTIKE s međunarodnim sudjelovanjem

8th Croatian Symposium on Antibiotic Resistance with international participation

Zagreb, 13. - 14. ožujka 2015.
Zagreb, March 13 - 14, 2015
Hotel Dubrovnik

Petak, 13. ožujka / Friday, March 13

- 08.00 **Registracija / Registration**
- 09.00 Svečano otvaranje Simpozija / *Opening ceremony*
- Voditelji / Chairpersons:** N. Bradarić, A. Tambić Andrašević
- 9.30 A. Tambić Andrašević: Rezistencija u Hrvatskoj: utjecaj uvođenja EUCAST standarda / *Antibiotic Resistance in Croatia: impact of switching to EUCAST standards*
- 10.00 G. Cornaglia: *Global spread of carbapenem resistant enterobacteriaceae* / Globalna rasprostranjenost rezistentnih enterobakterija
- 10.30 M. Gniadkowski: *Clonality versus resistance in enterobacteriaceae* / Klonalnost versus rezistencija u enterobakterija
- 11.00 Rasprava / *Discussion*
- 11.15 **Odmor za kavu / Coffee break**
- Voditelji / Chairpersons:** M. Payerl Pal, Lj. Betica Radić
- 11.45 A. Budimir: MRSA u Hrvatskoj / *MRSA in Croatia*
- 12.05 I. Goić Barišić: MDR *Acinetobacter baumannii* - nove spoznaje o patogenosti, rezistenciji i terapiji / *MDR Acinetobacter baumannii* - new insights into the pathogenicity, resistance and therapy
- 12.25 M. Jelić, I. Butić, M. Gužvinec, A. Tambić Andrašević: Karbapenem rezistentne enterobakterije u Hrvatskoj / *Carbapenem resistant enterobacteriaceae in Croatia*
- 12.45 A. Novak: Rezistencija u anaerobnih bakterija / *Resistance in anaerobic bacteria*
- 13.05 B. Baršić: Antimikrobno liječenje multiplo rezistentnih gram-negativnih infekcija / *Antimicrobial treatment of multiple resistant gram-negative infections*
- 13.35 Rasprava / *Discussion*
- 14.00 Ručak / Lunch**
- Voditelji / Chairpersons:** A. Mlinarić Džepina, S. Bukovski
- 15.00 E. Sušić: Enterokoki - opasni uzročnici ili nedužni promatrači / *Enterococci - dangerous pathogens or innocent bystanders*
- 15.20 V. Škerk: Nove ISKRA smjernice za infekcije mokraćnih putova / *New ISKRA guidelines for urinary tract infections*
- 15.40 M. Abram: Što je novoga u smjernicama za infekcije gornjih dišnih putova / *What is new in the upper respiratory tract infection guidelines*

- 16.00 I. Butić: Klonalno širenje rezistentnih pneumokoka / *Clonal spread of resistant pneumococci*
- 16.20 G. Tešović: Kako prepoznati tešku bakterijsku infekciju u dječjoj dobi / *How to detect severe bacterial infection in children*
- 16.40 V. Katalinić Janković: Prijeti li nam rezistentna tuberkuloza u Hrvatskoj? / *Is Croatia threatened by resistant tuberculosis*
- 17.00 Rasprava / *Discussion*

Subota, 14. ožujka / Saturday, March 14

Voditelji / Chairpersons: E. Sušić, J. Škrilin

- 9.00 R. Skov: *Changes in MRSA epidemiology* / Promjene u epidemiologiji MRSA
- 9.30 N. Shetty: *Control of spread of MDR bacteria outside hospitals* / Kontrola širenja multiplo rezistentnih bakterija izvan bolnica
- 10.00 M. Payerl Pal: Potrošnja antibiotika u hrvatskim bolnicama / *Antibiotic consumption in Croatian hospitals*
- 10.20 V. Plečko: GLOBAL PPS pilot projekt / *GLOBAL PPS pilot project*
- 10.40 Rasprava / *Discussion*
- 11.00 Odmor za kavu / Coffee break**
- Voditelji / Chairpersons:** I. Kosalec, V. Vlahović Palčevski
- 11.30 M. Katić, D. Soldo: Kako racionalizirati propisivanje antibiotika u primarnoj zdravstvenoj zaštiti / *How to rationalize antibiotic prescribing in primary care*
- 11.50 M. Mikša: Doprinos ljekarnika ispravnoj uporabi antibiotika / *Pharmacists' contribution to proper use of antibiotics*
- 12.10 S. Pal: Značaj moderne tehnologije u širenju svjesnosti o antibioticima / *The role of modern technology in raising antibiotic awareness*
- 12.30 Rasprava / *Discussion*
- 13.00 Zatvaranje Simpozija / Closing remarks**

Organizacijski odbor / Organizing Committee

Predsjednica President: Arjana Tambić Andrašević
Tajnica Secretary: Marina Payerl Pal
Članovi Members: Maja Abram, Lijljana Betica-Radić, Suzana Bukovski, Maja Jakševac Mikša, Vera Katalinić Janković, Jasenka Škrilin, Valerija Stamenić, Edita Sušić

Znanstveni odbor / Scientific Committee

Bruno Baršić, Nikola Bradarić, Giuseppe Cornaglia, Marek Gniadkowski, Inge Heim, Waleria Hryniewicz, Ivan Kosalec, Nastja Kučšec Tepeš, Ilija Kuzman, Jasna Lipozenčić, Volga Punda Polić, Višnja Škerk, Tera Tambić, Adriana Vince

OPĆE INFORMACIJE / GENERAL INFORMATION

Mjesto održavanja / Venue: Hotel Dubrovnik, Ljudevita Gaja 1, Zagreb, Hrvatska

Kotizacija / Registration fee: 850 kuna; specijalizanti *trainees*: 600 kuna.

Službeni jezik / Official languages: hrvatski i engleski *Croatian and English*;

Svi dijapozitivi će biti na engleskom jeziku / *all slides will be in English language*

Potvrđnice / Certificate of attendance: Hrvatska liječnička komora i Hrvatska ljekarnička komora bodovat će skup prema Pravilniku o stručnom usavršavanju. *Certificate of attendance will be issued by the Croatian Medical Chamber and by the Croatian Chamber of Pharmacists.*

Prijavnice poslati najkasnije **do 09. ožujka 2015.**
*Registration forms should be mailed not later than **March 9, 2015.***

Za sve obavijesti / All correspondence to:

Gđa. Jasminka Blaha
 Klinika za infektivne bolesti, Mirogojska 8, 10000 Zagreb, Hrvatska
University Hospital for Infectious Diseases, Mirogojska 8, 10000 Zagreb, Croatia
 Tel: +385 1 28 26 191; Fax: +385 1 28 26 191
 Mob: +385 91 4012 622; Mail: jblaha@bfm.hr



Registracija, organizacija putovanja i smještaja
Registration, travel and accommodation

BIZZ putovanja d.o.o. / BIZZ Travel Ltd.
 II. Ravnice 1A, 10 000 Zagreb, Hrvatska/Croatia
 Tel. +385 99 4987 333
 Fax. +385 1 4102 079
 Mail: hdkm@bizztravel.biz