

Poštovane kolegice i kolege,

U listopadu davne 1994.g. održan je u Zagrebu Prvi hrvatski simpozij o rezistenciji bakterija na antibiotike. Skoro tri desetljeća poslije, možemo s ponosom reći da je zanimanje hrvatskih stručnjaka za ovu problematiku sve ove godine bilo izuzetno i da smo tijekom svih ovih godina intenzivno pratili situaciju s kretanjem rezistencije u Hrvatskoj i svijetu, a na simpozijima koji su se redovito održavali svake tri godine živo smo diskutirali o uočenim pojavama i izmjenjivali iskustva među sobom, ali i s uvažanim i dragim gostima iz inozemstva. Iako je tema rezistencije na antibiotike sve češće prisutna na mnogim našim sastancima, ovaj Simpozij, ipak, ostaje centralni događaj za dublje sagledavanje situacije u Hrvatskoj i svijetu, za kreiranje strategija za daljnju borbu protiv širenja rezistencije i povezivanje u tim nastojanjima raznih struka u zdravstvu, ali i stručnjaka koji se rezistencijom bave iz perspektive veterinarske medicine i očuvanja okoliša. Hvala svima koji su do sada sudjelovali u ovim simpozijima i nadamo se da ćemo dobrim predavanjima i živim diskusijama obilježiti i ovaj jubilarni, Deseti hrvatski simpozij o rezistenciji bakterija na antibiotike.

Voljeli bismo da sve sudionike Simpozija možemo dočekati i ugostiti uživo u Zagrebu, ali ovog puta, morat ćemo iskoristiti prednosti koje pružaju virtualni sastanci. Nadamo se da će upravo to mnogim zainteresiranim omogućiti lakše uključivanje u rad Simpozija te se kao i do sada veselimo izmjeni iskustava i druženju.

Prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević, dr.med., FESCMID
Predsjednica Organizacijskog odbora

Dear colleagues,

In October 1994. The 1st Croatian symposium on antibiotic resistance was held in Zagreb. Almost three decades later, we can proudly say that the interest of Croatian experts in this issue has been exceptional all these years and that during all these years we have intensively monitored trends in antibiotic resistance in Croatia and the world. At symposia held regularly every three years we had many lively discussions about the observed situation and we regularly exchanged experiences with each other, but also with esteemed and dear guests from abroad. Although the topic of antibiotic resistance is increasingly present in many of our meetings, this Symposium remains a central event for gaining a deeper understanding of the situation in Croatia and the world and a place where efforts of various health professions and colleagues from the field of veterinary medicine and environment protection meet in order to create strategies to combat the spread of resistance. Thank you to everyone who has participated in these symposia so far and we hope that we will mark this jubilee, The 10th Croatian Symposium on Antibiotic Resistance with good lectures and lively discussions.

We would like to be able to welcome and host all the participants of the Symposium live in Zagreb, but this time, we will have to take advantage of the virtual meetings. We hope that this will make it easier for many of you to join the Symposium, and we are looking forward to getting together and exchanging experiences through digital sessions.

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

Organizacijski odbor / Organizing Committee

Predsjednica / President: Arjana Tambić Andrašević
Tajnica / Secretary: Marina Payerl Pal
Članovi / Members: Maja Abram, Iva Butić, Ivana Mareković,
Marija Santini, Edita Sušić

Znanstveni odbor / Scientific Committee

Bruno Baršić, Ljiljana Betica-Radić, Suzana Bukovski,
Maja Jakševac Mikša, Vera Katalinić Janković, Ivan Kosalec,
Alemka Markotić, Dunja Skoko-Poljak, Tera Tambić

OPĆE INFORMACIJE / GENERAL INFORMATION

Mjesto održavanja / Venue: virtualno / online

Kotizacija / Registration fee: 900 kuna; specijalizanti / trainees:
600 kuna.

Prijave za Simpozij su moguće isključivo **putem web stranice**
www.hdkm.hr

Rok za prijavu: 18. 5. 2021.

Registration for Symposium can be done **on web page**
www.hdkm.hr

Registration deadline: 18. 5. 2021.

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

Potvrđnice / Certificate of attendance: Hrvatska liječnička komora i
Certificate of attendance will be issued by the Croatian Medical Chamber

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
Mob: +385 91 1871952; E-mail: jblaha@bfm.hr

Registracija / Registration:
g. Goran Petrović
Bizz putovanja d.o.o.
Mob. +385 99 4987333
E-mail: goran@bizztravel.biz

Mr. Goran Petrović
Bizz travel LTD
Mob. +385 99 4987333
E-mail: goran@bizztravel.biz

Hrvatski liječnički zbor
Hrvatsko društvo za kliničku mikrobiologiju
Hrvatsko društvo za infektivne bolesti
Referentni centar za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike Ministarstva zdravstva
Akademija medicinskih znanosti Hrvatske
Interdisciplinarna sekcija za kontrolu rezistencije na antibiotike (ISKRA) Ministarstva zdravstva

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



hdkm



organiziraju
are organizing

X. HRVATSKI SIMPOZIJ O REZISTENCIJI BAKTERIJA NA ANTIBIOTIKE

s međunarodnim sudjelovanjem

10th Croatian Symposium on Antibiotic Resistance with international participation

pod pokroviteljstvom
under the patronage of

Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske
Ministry of Health of the Republic of Croatia

20. – 21. svibnja 2021. / May 20 – 21, 2021
virtualno / online

PROGRAM / PROGRAMME

Četvrtak, 20. svibnja / Thursday, May 20th

12.00 Otvaranje Simpozija / *Welcome and Introduction*

Globalni problem rezistencije na antibiotike / *Global problem of antibiotic resistance*

Voditelji / Chairpersons: B. Hunjak, I. Kosalec

12.10 **A. Tambić Andrašević:** Globalna borba protiv rezistencije / *Global combat against resistance*

12.30 **M. Payerl Pal:** Struktura upotrijebljenih antibiotika u Hrvatskoj „Access, Watch, Reserve“ antibiotici / *Structure of antibiotic use in Croatia - „Access, Watch, Reserve“ antibiotics*

12.50 **G. Kompes:** Rezistencija na antibiotike u veterini / *Antibiotic resistance in veterinary medicine*

13.10 **J. Hrenović:** Rezervoar gena za rezistenciju u okolišu / *Resistance genes reservoir in the environment*

13.30 Panel diskusija / *Panel discussion*

13.55 Pauza / *Break*

Problem rezistencije na antibiotike u izvanbolničkoj populaciji / *Problem of antimicrobial resistance in outpatient setting*

Voditelji / Chairpersons: Lj. Betica, M. Payerl Pal

14.10 **H. Tiljak:** Navike propisivanja antibiotika u primarnoj zdravstvenoj zaštiti / *Antibiotic prescribing habits in primary care*

14.30 **N. Papić:** Izvanbolničke bakterijske infekcije u posebnim populacijama bolesnika / *Community acquired infections in special patient populations* (sponzor Pfizer)

14.50 **A. Tambić Andrašević:** Utjecaj rezistencije na terapiju respiratornih infekcija / *Impact of antibiotic resistance on respiratory tract infections therapy*

15.10 **E. Sušić:** Infekcije mokraćnih puteva, najčešća opravdana indikacija za primjenu antibiotika u odraslih / *Urinary tract infections, the most common indication for justified antibiotic use*

15.30 **I. Pristaš:** Prevencijom infekcija i biljnim lijekovima do očuvanja djelotvornosti antibiotika / *Preserving antibiotics by preventing infections and using herbal remedies* (sponzor Oktal Pharma)

15.50 Panel diskusija / *Panel discussion*

16.15 Pauza / *Break*

16.30 **M. Bartoletti:** *Syndromic Testing - A new paradigm in the management of pneumonia and bloodstream infections* / Sindromsko testiranje – nova paradigma u liječenju upale pluća i infekcija krvotoka (sponzor BioMerieux)

17.10 Pauza / *Break*

17.30 **Raising concern of antimicrobial resistance - The Time is Now / Podizanje svijesti o antimikrobnoj rezistenciji - Sad je vrijeme** (sponzor MSD)

Panelisti / Panelists: M. Bassetti, Z. Bošnjak, M. Payerl Pal, A. Tambić Andrašević

Petak, 21. svibnja / Friday, May 21th

Infekcije uzrokovane multiplerezistentnim gram-negativnim bakterijama / *Infections caused by multidrug-resistant gram-negative bacteria*

Voditelji / Chairpersons: K. Dobrović, E. Sušić

9.00 **I. Butić:** Karbapenemaza producirajuće enterobakterije (KPE) u doba epidemije COVID-19 - izazov u liječenju / *Carbapenemase producing Enterobacteriales (CPE) in the era of COVID-19 epidemic - treatment challenges* (sponzor Pfizer)

9.20 **M. Tonkić:** KPC *K. pneumoniae* - izazovi jedne istinske superbakterije / *KPC K. pneumoniae - challenges of one true superbug* (sponzor Pfizer)

9.40 **M. Jelić:** Molekularna epidemiologija *A. baumannii* u doba epidemije COVID-19 / *Molecular epidemiology of A. baumannii in the era of COVID-19 epidemic*

10.00 **I. Goić Barišić:** Endemičnost prisutnih oksacilinaza i sposobnost preživljavanja kliničkih izolata *A. baumannii* / *Endemicity of present oxacillinases and survival of clinical isolates of A. baumannii*

10.20 **M. Santini:** Liječenje infekcija uzrokovanih *A. baumannii* / *Treatment of A. baumannii infections*

10.40 Panel diskusija / *Panel discussion*

11.00 Pauza / *Break*

AmReSu project

Voditelji / Chairpersons: M. Jelić, A. Tambić Andrašević

11.15 **S. Malahotra:** *The role of WGS in strengthening AMR surveillance capacity* / Uloga WGS u jačanju mogućnosti praćenja antimikrobne rezistencije

11.45 **B. Xavier:** *Applications of WGS in clinical microbiology laboratories* / Primjena WGS u laboratorijima kliničke mikrobiologije

12.15 Pauza / *Break*

Kontrola infekcija u bolničkoj sredini / *Infection control in a hospital setting*

Voditelji / Chairpersons: R. Čivljak, I. Butić

12.30 **A. Budimir:** Kontrola širenja bakterijskih infekcija u doba pandemije COVID-19 / *Control of bacterial infections during the COVID-19 pandemic*

12.50 **S. Zember:** Kontrola širenja COVID-19 u bolničkoj sredini / *Control of COVID-19 in a hospital setting*

13.10 **D. Drenjančević:** Detekcija i kontrola širenja *C. difficile* infekcija / *Detection and control of C. difficile infections*

13.30 **N. Andrijašević:** Brza mikrobiološka dijagnostika u svrhu sprječavanja širenja rezistencije / *Preventing antibiotic resistance using rapid microbiological testing* (sponzor Biomax)

13.50 **A. Gverić Grginić:** Prijeoperacijsko pranje u funkciji smanjenja potrošnje antibiotika / *Preoperative washing as a means of reducing antibiotic consumption* (sponzor Oktal Pharma)

14.10 Panel diskusija / *Panel discussion*

14.30 Pauza / *Break*

Specifični mikroorganizmi u posebnim populacijama pacijenata / *Specific microorganisms in specific patient populations*

Voditelji / Chairpersons: S. Bukovski, M. Ladavac

14.45 **I. Mareković:** Multiplerezistentne bakterije i transplantacija / *Multidrug-resistant bacteria and transplantation*

15.05 **S. Pleško:** Epidemiologija kandidemija i osjetljivost na antifungike - prvi hrvatski podaci / *Epidemiology of candidemia and susceptibility to antifungal drugs - the first Croatian data*

15.25 **Lj. Žmak:** Utjecaj COVID-19 pandemije na rezistenciju tuberkuloze u Hrvatskoj / *Impact of COVID-19 pandemic on tuberculosis drug resistance in Croatia*

15.45 **B. Hunjak:** Ubrzani razvoj višestruke otpornosti na antibiotike kroz primjer otpornosti u gonokoka / *Accelerated development of multiple antibiotic resistance through example of resistance in gonococci*

16.05 Panel diskusija / *Panel discussion*

16.25 Pauza / *Break*

Upravljanje antimikrobnom terapijom / *Antimicrobial Stewardship (AMS)*

Voditelji / Chairpersons: M. Abram, V. Mađarić

16.40 **J. Schouten:** Organization and activities of an A-team / *Organizacija i aktivnosti A-tima*

17.00 **N. Pandak:** Uloga infektologa u A-timu / *The role of an ID specialist in an A-team*

17.20 **V. Zujic Atalić:** Uloga kliničkog mikrobiologa u A-timu / *The role of a CM specialist in an A-team*

17.40 **I. Pristaš:** Trajanje antibiotske terapije: Koliko dugo je dovoljno dugo? / *Duration of antibiotic therapy: How long is long enough?*

18.00 **V. Krajnović:** AMS u doba COVID-19 pandemije / *AMS in the era of COVID-19 pandemic*

18.20 Panel diskusija / *Panel discussion*

18.40 Zatvaranje simpozija / *Closing remarks*