

## ZNANSTVENI I ORGANIZACIJSKI ODBOR

Zvonko Kusić, Jasna Lipozenčić, Nastja Kučišec Tepeš,  
Sandra Marinović Kulišić, Marko Pećina, Željko Reiner,  
Mirna Šitum, Jasenka Škrlin, Suzana Tunuković, Rado Žic

### OPĆE INFORMACIJE

**Mjesto održavanja:** HLZ, Šubićeva 9, Zagreb

**Kotizacija:** 600 kuna; specijalizanti 300 kuna

Kotizacija uključuje prisustvovanje predavanjima i knjigu sažetaka.

Hrvatska liječnička komora boduje ovaj Simpozij:

7 bodova za slušače i 9 bodova za predavače.

**Molimo kotizaciju kao i cijenu za izložbeni prostor  
(2.500,00 kn/m<sup>2</sup>) uplatiti na račun:**

AMZH, Praška 2/III, Zagreb,

IBAN: HR 5423600001101481831, poziv na broj 08-04-2016

s naznakom „Uloga biofilma u liječenju vrijeda“ ili  
pri registraciji na dan održavanja Simpozija.

Potvrdu o uplati molimo donijeti na Simpozij ili  
poslati na adresu:

Akademija medicinskih znanosti Hrvatske,  
Praška 2/III, Zagreb

Tel: 01/4828 662; fax 01/4828 038

e-mail: amzh@zg.t-com.hr



Pod pokroviteljstvom

Razreda za medicinske znanosti

Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

**Akademija medicinskih znanosti Hrvatske**

organizira

**Znanstveni simpozij**

# „Uloga biofilma u liječenju vrijeda“

Zagreb, 08. travanj 2016. godine

Velika dvorana

Hrvatskog liječničkog zbora,

Šubićeva 9.

Poštovani kolegice i kolege,

Pod pokroviteljstvom Razreda za medicinske znanosti HAZU, Akademija medicinskih znanosti Hrvatske u suradnji sa Stoma medical d.o.o. organizira znanstveni simpozij „Uloga biofilma u liječenju vrijeda“ 08. travnja 2016. u HLZ, Šubićeva 9 od 13.00-18.00 sati.

Kronični vrijed je zdravstveni i ekonomski problem u Hrvatskoj, koji se danas može uspješno spriječiti ranom dijagnozom i pravilnom njegom vrijeda bez komplikacija uz primjenu suvremenih antimikrobnih obloga usmjerenih na polivalentni biofilm u vrijedu. Liječenje inficiranog vrijeda je za obiteljskog liječnika dugotrajno i skupo. Brojne bolesti također sudjeluju u patogenezi vrijeda uključujući dijabetes, pretilost i periferne vaskularne bolesti.

Danas je znanstveno dokazano da je bakterijalan biofilm odgovoran za otežano cijeljenje vrijeda. U biofilmu vrijeda značajna je ekstracelularna polimerna tvar (EPS) koja obavija bakterije i čini fizičku barijeru za fagocitozu i aktivaciju komplementa, a također sprječava penetraciju sistemskog antibiotika ili lokalno primijenjenog antimikrobnog sredstva. Prisustvo biofilma u vrijedu je značajka kroničnog vrijeda. U liječenju protiv stvaranja biofilma koriste se različiti tretmani kao debridement, antimikrobni lijekovi, lavaga, no rezultati nisu zadovoljavajući. Za redukciju biofilma u rani znanstveno su istraživane suvremene metode liječenja, ali nisu u potpunosti objašnjene i primijenjene u praksi. Molekularna terapija kao na primjer D-amino kiselina i peptidi koji inhibiraju RNK dokazali su djelotvornost u *in vitro* i *in vivo* pokusima, no primjena je otežana u kliničkoj praksi. Unatoč porasta znanja o mehanizmu virulencije biofilma, nisu napredovala otkrića djelotvornih lijekova.

U studiji Akhil K. i sur. godine 2014. autori su primijenili lokalne antibiotike i obloge s poliheksametilen biguanidom, te obloge Aquacel hidrofiber i Aquacel Ag+ hidrofiber kao „testne obloge“. Testna obloga sa srebrom je dokazala učinkovitost na biofilm uzrokovan multibakterijama i to posebice na razinu *P. aeruginosa*.

Upravo će ovaj Simpozij prikazati način prepoznavanja biofilma u vrijedu, mogućeg liječenja i uspješnost nove tehnologije u rješavanju kroničnog vrijeda kao važnog zdravstvenog problema.

*Prof.dr.sc. Jasna Lipozenčić*

## **Program 8. travnja 2016. godine.**

12.00-13.00 **Registracija sudionika**

13.00-13.15 **Pozdravna riječ**

**Predsjedavajući: M. Šitum, S. Marinović Kulišić, R. Žic**

13.15-13.35 **Kvaliteta života i psihološki aspekti u bolesnika s kroničnim vrijedom:** Mirna Šitum

13.35-13.55 **Kirurška iskustva u liječenju komplikacija u vrijedu:** Rado Žic

13.55-14.15 **Učinci primjene plazme bogate trombocitima (PRP) u liječenju kroničnog vrijeda:** Zrinjka Paštar, Sandra Marinović Kulišić

14.15-14.35 **Antimikrobne obloge za inficirani vrijed i kliničke spoznaje biofilma:** Sandra Marinović Kulišić, Jasna Lipozenčić

14.35-14.55 **Utjecaj biofilma na cijeljenje i postupak za identifikaciju u rani:** Jasenka Škrlin

14.55-15.15 **Rasprava**

15.15-15.35 **Osvježanje**

**Predsjedavajući: J. Škrlin, T. Planinšek Ručigaj, N. Kučišec Tepeš**

15.35-15.55 **Antimikrobna sredstva u tretmanu rane s biofilmom:** Nastja Kučišec Tepeš

15.55-16.15 **Klinička iskustva u liječenju biofilma u vrijedu:** Tanja Planinšek Ručigaj

16.15-16.35 **Razvoj najnovije generacije antimikrobne obloge:** Daniel Metcalf

16.35-16.55 **Uloga obloga za uništenje i reformaciju biofilma u vrijedu:** Suzana Tunuković

16.55-17.30 **Rasprava**

17.30-18.00 **Zaključci sa simpozija:** J. Lipozenčić, S. Tunuković, J. Škrlin, S. Marinović Kulišić, T. Planinšek Ručigaj, N. Kučišec Tepeš