

## XII. međunarodni simpozij o suvremenom liječenju endokarditisa i kardiovaskularnih infekcija

O d 19. do 21. svibnja 2013. godine Dubrovnik je bio stjecište medicinskih stručnjaka koji se bave dijagnostikom i liječenjem infektivnog endokarditisa (IE) i drugih kardiovaskularnih infekcija. Naime, tih je dana u gradu pod Srđem održan 12. međunarodni simpozij o suvremenom pristupu endokarditisu i kardiovaskularnim infekcijama (12<sup>th</sup> *International Symposium on Modern Concepts in Endocarditis and Cardiovascular Infections*), najznačajniji svjetski skup o toj temi, koji se održava svake dvije godine. Odluka da se ovogodišnji skup održi u Dubrovniku rezultat je dugogodišnje suradnje i aktivnog rada hrvatskih istraživača u okviru Međunarodnog društva za kardiovaskularne infekcije i u sklopu drugih zajedničkih znanstvenih projekata (*International collaboration on endocarditis – Prospective Cohort Study – ICE-PCS i ICE-PCS PLUS*).

Međunarodno društvo za kardiovaskularne infekcije (*International society for cardiovascular infection diseases – ISCVID*) osnovano je kasnih 80-ih godina prošloga stoljeća s ciljem poboljšanja liječenja bolesnika s infektivnim endokarditisom, bolesti koja ima visok morbiditet i mortalitet usprkos napretku u dijagnostici i liječenju tijekom posljednja tri desetljeća. Početkom 90-ih godina društvo je počelo organizirati skupove kako bi okupljalo stručnjake koji se bave istraživanjem infektivnog endokarditisa. Do ovogodišnjeg skupa održani su značajni kongresi diljem svijeta (Amsterdam, Chamoin, Barcelona, Charleston, Heidelberg, Napulj, Cairns) koji su se bavili tom problematikom, kao i drugim, nešto rjeđim kardiovaskularnim infekcijama. ISCVID je namijenjen prvenstveno liječnicima specijalistima i onima koji se specijaliziraju na području infektologije, mikrobiologije, kardiologije, kliničke farmakologije, intenzivne medicine i kardijalne ki-

Najznačajniji svjetski skup o suvremenom pristupu endokarditisu i kardiovaskularnim infekcijama ove je godine održan u Dubrovniku. Najznačajnije teme bile su stafilokokni endokarditis, infekcije implantiranih elektroničkih uređaja, embolizacije i koagulacija tijekom infektivnog endokarditisa, liječenje infektivnog endokarditisa, kontroverze u antimikrobnom liječenju infektivnog endokarditisa, rezistencija gram-pozitivnih mikroorganizama te kontroverze u profilaksi infektivnog endokarditisa. Prvi put su sažeci izlaganja tiskani u CC časopisu, omogućen je izravan prijenos putem webstreaminga, a sva predavanja dostupna su godinu dana za slušanje i pregledavanje na webu.



Osnivač i predsjednik Međunarodnog društva za kardiovaskularne infekcije prof. dr. Adolf W. Karchmer (lijevo) i prof. dr. sc. Bruno Baršić (u sredini), predsjednik Hrvatskog društva za kemoterapiju, koje je bilo i jedan od organizatora ISCVID-a

rurgije te drugim stručnjacima koji se bave tim bolestima.

### Razmjena najnovijih znanja i iskustava

Glavni cilj ovogodišnjeg ISCVID-a bio je osigurati razmjenu najnovijih znanja i dosadašnjih iskustava s područja dijagnostike, antimikrobnog i kirurškog liječenja i profilakse IE, prirodnih i umjetnih valvula, infekcija intrakardijalnih uređaja te intravaskularnih proteza. Ujedno je ovogodišnji ISCVID, kao i do sada održani skupovi na tu temu, želio pružiti priliku mladim znanstvenicima i kliničarima da predstavljaju svoje radove i omogućiti im povezivanje s liječnicima i znanstvenicima različitih specijalnosti koji se bave sličnim istraživanjima diljem svijeta.

Organizator ISCVID-a bilo je Hrvatsko društvo za kemoterapiju Hrvatskog liječničkog zbora, čiji je



Na otvorenju skupa pozdrave je nazočnima uputio i akademik Davor Miličić, dekan Medicinskog fakulteta u Zagrebu (u pozadini je prof. dr. sc. Bruno Baršić)

predsjednik prof. dr. sc. Bruno Baršić, infektolog, u suradnji s Međunarodnim društvom za kardiovaskularne infektivne bolesti. Koordinator kongresa bila je tvrtka Synovia Ltd., a kongres je održan u hotelu Radisson Blue. U prekrasnom ambijentu, 12. ISCVID-u nazočilo je više od 200 liječnika sa svih kontinenata (iz 30-ak zemalja), pa je, s obzirom na zemljopisnu zastupljenost sudionika, skup opravdao referencu koja stoji u njegovu nazivu – međunarodni.

Kongres su svečano otvorili i na početku uvaženi skup nadahnuto pozdravili njegov predsjednik prof. dr. sc. Bruno Baršić, te osnivač i predsjednik Međunarodnog društva za kardiovaskularne infekcije prof. dr. Adolf W. Karchmer (*Harvard University*, Boston), a pozdrave je nazočnima uputio i akademik Davor Miličić, dekan Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Svečanost otvorenja

uljepšali su i svojim nastupom oduševili nazočne Klapa *Ragusavecchia* i članovi KUD-a Lindo.

### Vrsni predavači i prikazi iznimnih slučajeva bolesnika s infektivnim endokarditisom

Bogato osmišljen znanstveni i stručni program počeo je sastankom članova Međunarodne kolaboracije o endokarditisima (*International Collaboration on Endocarditis – ICE*) na kojem su rezimirani dosadašnji rezultati multicentrične studije o IE-u te dogovoren plan o nastavku suradnje s ciljem rješavanja aktualnih nepoznanica vezanih uz infektivni endokarditis kao što je, primjerice, duljina antimikrobnog liječenja nakon kardiokirurškog zahvata. Dr. Margaret Hannan (*University College, Dublin*) pozvala je na suradnju u projektu o istraživanju infekcija VAD-a (*Ventricular assisted devices*). Detalji o ICE studiji, dosad najvećoj multicentričnoj studiji o endokarditisima u povijesti medicinske znanosti, mogu se naći na [www.endocarditis.org](http://www.endocarditis.org).

Najznačajnije teme unutar brojnih sekcija na kongresu bile su stafilokokni endokarditis (koji je najčešći, ali i najopasniji uzročnik IE-a), infekcije implantiranih elektroničkih uređaja (elektrostimulatori, VAD), embolizacije i koagulacija tijekom IE-a, liječenje IE-a (antimikrobno i kirurško), kontroverze u antimikrobnom liječenju IE, rezistencija gram-pozitivnih mikroorganizama, kontroverze u profilaksi IE-a. Moderator simpozija bili su najznačajniji istraživači s tog područja, npr. David Durack, autor Duke kriterija za dijagnozu infektivnog endokarditisa, Adolf W. Karchmer, autor poglavlja o IE u „*Harrisons's Principles of Internal medicine*“ i „*Braunwald's Cardiology*“, i drugi. Svi predavači su aktivni istraživači koji su objavili rezultate svojih istraživanja u zadnje dvije godine u vodećim svjetskim časopisima. Tako je, primjerice, Vance Fowler (*Duke University*) govorio o



Entuzijazam organizatora, kvalitetna priprema i prelijep ambijent učinili su skup mjestom izvrsne atmosfere za edukaciju, izmjenu iskustava i dogovaranje suradnje

utjecaju genetske strukture stafilokoka na patogenetski potencijal, a Barbara Murray (*Houston University*) i Arnold Bayer (*UCLA*) o enterokoknim infekcijama. Poseban doprinos simpoziju dali su istraživači koji su govorili o lijekovima koji modificiraju kliničku sliku IE-a: s Mayo klinike Larry Badour (urednik „*Uptodate*“), Ulrika Snygg Martin iz Sveučilišta u Götteborgu i Emanuele Durante Magnoni iz Napulja. Prikazani su novi entiteti – infekcije povezane s VAD-om te infekcije povezane s transkutano postavljenim arteficialnim valvulama. Prikazano je i pet iznimno zanimljivih prikaza slučajeva bolesnika s infektivnim endokarditisom uzrokovanih neuobičajenim patogenima i liječenih novim i rijetkim modalitetima liječenja. Dominirale su teme o utjecaju ranog kardiokirurškog zbrinjavanja bolesnika i potrebe promjene antimikrobnog liječenja. Sudionici su upoznati s promjenama u smjernicama za liječenje infektivnog endokarditisa u *American Heart Association* koje će se pojaviti tijekom ove godine.

### Najviša znanstvena i organizacijska razina

S ponosom možemo istaknuti da Zagreb predstavlja značajan centar u istraživanju infektivnog endokarditisa, pa je kao takav prepoznat i u svijetu. Na kongresu je prezentirano

93 postera, a dva su posebno nagrađena. Svi apstrakti postera objavljeni su u suplementu 1, 41. broja časopisa „*International Journal of Antimicrobial Agents*“ (CC Impact factor 4.415). Predavanja su se mogla pratiti i uživo putem *webstreaminga*, a bit će dostupna sudionicima godinu dana od završetka kongresa na stranici [www.iscvid2013.com](http://www.iscvid2013.com).

Na kongresu su izabrani i novi članovi *ISCVID Councila*, među kojima je i prof. dr. sc. Bruno Baršić. Za novog predsjednika *ISCVID-a* izabran je Bruno Hoen, dopredsjednik je Jose Miro, a blagajnik Arnold Bayer.

Entuzijazam organizatora, kvalitetna priprema i prelijep ambijent učinili su skup mjestom izvrsne atmosfere za edukaciju, izmjenu iskustava i dogovaranje suradnje. Prema riječima sudionika, simpozij je bio kako na najvišoj znanstvenoj tako i na najvišoj organizacijskoj razini do sada. Prvi put su sažeci izlaganja tiskani u CC časopisu, omogućen je izravan prijenos putem *webstreaminga*, a sva predavanja dostupna su godinu dana za slušanje i pregledavanje na webu. Dogovoreno je da se sljedeći, 13. *ISCVID* održi u Rio de Janeiru, u Brazilu, 2015. godine.

Vladimir Krajinović, dr. med.,  
Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran  
Mihaljević“, Zagreb