

KARDIOTORAKALNA KIRURGIJA

XXIII. godišnji kongres Svjetskog udruženja kardiotorakalnih kirurga u Splitu

Ovogodišnji, 23. po redu godišnji skup Svjetskog udruženja kardiotorakalnih kirurga održan je u Splitu u organizaciji Hrvatskog torakalnog društva i prof. dr. sc. Bojana Biočine, predstojnika Klinike za kardijalnu kirurgiju KBC-a Zagreb. Skup kojem je bio pridružen forum o zatajenju srca održan je u hotelu „Le Meridien Lav“ u Podstrani od 10. do 15. rujna 2013. Prvi put u Hrvatskoj organizirano je veliko okupljanje impresivnog broja poznatih svjetskih stručnjaka kardiotorakalne skrbi. Ništa manje nije važno da se po broju sudionika kongres nalazi u vrhu ikad održanih medicinskih skupova u Splitu. Hrvatska se i tom prilikom predstavila znanjem i vještinama, strukovnim i znanstvenim iskustvima, ali i turističkim potencijalom i gostoprimstvom. Cilj je kongresa bio prikazati novitete u skrbi bolesnika i multidisciplinarnu rezultate istraživanja, kako iz temeljnih medicinskih znanosti, tako i iz područja kliničkih istraživanja čiji rezultati imaju značajnu vrijednost i potencijal implementacije u suvremenoj kardiokirurškoj praksi.

Brano Heart Failure Forum

Kao što je spomenuto, svjetskom skupu je prethodio „Brano Heart Failure Forum“ u organizaciji stručnjaka iz područja kirurgije zatajenja srca, među kojima vrijedi izdvojiti dr. Igora Gregorića iz *Hermann Memorial Center* te O. H. Frazier iz *Texas Heart Institute*. Prof. Frazier jedan je od utemeljitelja kardiokirurškog programa liječenja zatajenja srca s obavljenih više od 1000 transplantacija te više od 1200 ugrađenih mehaničkih crpki u formi potpore radu lijevog ili desnog srca ili u formi totalnog umjetnog srca.

Za napomenuti je da su predavanja u sklopu foruma zatajenja srca držali predavači koji su praktični utemeljitelji programa mehaničke cirkulacijske potpore pri zatajenju

Prvi put u Hrvatskoj organizirano je veliko okupljanje poznatih svjetskih stručnjaka iz područja kardijalne i torakalne kirurgije, kardiotorakalne anestezije i intenzivne skrbi. Cilj je skupa bio prikazati novitete u skrbi bolesnika i multidisciplinarnu rezultate istraživanja iz temeljnih medicinskih znanosti i iz područja kliničkih istraživanja čiji rezultati imaju potencijal implementacije u suvremenoj kardiokirurškoj praksi. Skupu je prethodio „Brano Heart Failure Forum“ u organizaciji stručnjaka iz područja mehaničke cirkulacijske potpore. Praktične radionice koje su održavali hrvatski stručnjaci te brojni radovi prezentirani na osnovi istraživanja provedenih u Hrvatskoj potvrđuju kako domaća kardiokirurgija aktivno pridonosi novim spoznajama u skrbi o kardiokirurškim pacijentima. Osim pozvanih predavanja na kongresu je izloženo više od 500 znanstvenih radova autora iz 65 zemalja svijeta.



Prof. dr. sc. Stuart Jamieson (desno) proglasio je na otvorenju kongresa prof. dr. sc. Bojana Biočinu predsjednikom Svjetskog udruženja kardiotorakalnih kirurga



Prof. dr. sc. Bojan Biočina, predstojnik Klinike za kardijalnu kirurgiju KBC-a Zagreb

srca. Predavanja su bila otvorena za javnost i bez kotizacije, što je pružilo mogućnost sudjelovanja u edukativ-

nim predavanjima te otvorenim diskusijama na predmetnu temu.

Važno je spomenuti i da je pristup Svjetskom kongresu kardiokirurga bio otvoren za studente uz registraciju bez kotizacije.

Razmjena ideja bez zemljopisne segregacije

Svjetsko udruženje kardiotorakalnih kirurga utemeljeno je 1990. godine inauguracijskim skupom u Chiang Maiu (Tajland) 1991. Osnivač i prvi predsjednik udruženja je prof. Juro Wada iz Japana, koji je formirao udruženje s vodećim svjetskim kardiokirurzima kao što su Christian Cabrol (Francuska), Denton Cooley (SAD), Charles Hahn (Švicarska) te Norman Shumway (SAD). Svjetsko udruženje kardiokirurga osnovano je kako bi se formirao međunarodni forum kardiokirurga koji bi razmjenjivali ideje i dostignuća u kliničkoj skrbi o pacijentima kao i u istraživanjima, bez zemljopisne segregacije. Navedeno društvo je jedino svjetsko kardiokirurško društvo, difuzno zastupljeno na svim kontinentima i velikom broju država bez obzira na ekonomski stupanj razvoja. U skladu s tim konceptom godišnji skupovi se održavaju u različitim zemljama svijeta.

Godine 2007. mjesto počasnog predsjednika preuzeo je prof. Stuart Jamieson. Upravljačka struktura društva sastoji se od dopredsjednika

– prof. Sotirios Prapas (Atena, Grčka)
– i glavnog tajnika – prof. Michael Madani (San Diego, SAD). Upravljačko tijelo društva čine i bivši predsjednici udruženja koji se izmjenjuju godišnje, s inauguracijom na godišnjem skupu kojemu su ujedno i organizatori.

Predsjednik udruženja bira se na osnovi balansa zemljopisne zastupljenosti i međunarodne reputacije kandidata. Predsjednika udruženja s mandatom od jedne godine bira počasni predsjednik Stuart Jamieson, a ove godine čast da bude predsjednik udruženja pripala je prof. dr. sc. Bojanu Biočini.

Stuart Jamieson profesor je kirurgije i predstojnik Odjela za kardiovaskularnu kirurgiju i torakalnu kirurgiju pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u San Diegu, Kalifornija. Svjetski je poznati stručnjak s brojnim radovima u prestižnim časopisima. Bio je direktor *Minnesota Heart and Lung Institut*, gdje je izveo prvu transplantaciju pluća, kao i transplantaciju srca i pluća. Prije toga bio je uključen u prvu uspješnu transplantaciju srca i pluća u svijetu. Od 1989. godine do danas radi u San Diegu kao predstojnik Odjela za kardiovaskularnu i torakalnu kirurgiju te profesor kirurgije pri sveučilištu.

Pozivna predavanja i prezentacije radova stručnjaka i mladih istraživača

U sklopu 23. skupa Svjetskog udruženja kardiotorakalnih kirurga održana su brojna pozivna predavanja te prezentacije radova različitih autora. Pozivna predavanja održavali su svjetski stručnjaci iz područja kardijalne i torakalne kirurgije, kardiotorakalne anestezije i intenzivne skrbi. Na predavanjima su prezentirana najnovija dostignuća iz kirurgije aorte i aortnog zalistka, mitralnog zalistka te koronarne kirurgije kao i drugih područja kardiotorakalne kirurgije.



Prof. dr. sc. Stuart Jamieson, počasni predsjednik Svjetskog udruženja kardiotorakalnih kirurga, sudionik prve transplantacije srca i pluća te predstojnik Odjela za kardiovaskularnu i torakalnu kirurgiju pri UC San Diego Medical School

Osim pozivnih predavanja, priliku za prezentaciju kliničkih i istraživačkih iskustava dobili su mladi istraživači iz područja kardiotorakalne kirurgije i intenzivne skrbi.

Na kongresu je za prezentaciju prihvaćeno više od 500 sažetaka znanstvenih radova koje su prijavili autori iz 65 zemalja sa svih kontinenata.

Radionice i praktične vježbe; nagrade hrvatskim autorima

U sklopu kongresa održane su brojne radionice s predavanjima i praktičnim vježbama iz različitih područja kardiotorakalne kirurgije. Za istaknuti je radionicu iz endovaskularnog liječenja na kojoj su svoja iskustva prezentirali stručnjaci iz Sjedinjenih Država te radionicu iz tkivnog inženjeringa s prezentacijom pripremanja zalistaka i krvnih žila za banku tkiva (program pripreme homografa). Također valja istaknuti radionicu iz poremećaja krvarenja kardiokirurških bolesnika te radionicu iz regenerativne medicine na kojoj su prikazane mogućnosti liječenja bolesnika s matičnim stanicama.

Radionice iz programa pripreme homografa, hemostatskog menadžmenta te regenerativne medicine s konceptom upotrebe matičnih



Tijekom kongresa održane su brojne praktične radionice na kojima su prezentirane najnovije tehnike liječenja kardiokirurških bolesnika. U provođenju praktičnih vježbi i prezentacija sudjelovali su hrvatski liječnici

stanica održavali su liječnici iz KBC-a Zagreb. Odlična posjećenost radionica i svih ostalih prezentacija i pozivnih predavanja svjedoči kako je Hrvatska tijekom skupa bila centar izvrsnosti u kardiokirurgiji s fascinantnom koncentracijom svjetski priznatih stručnjaka na jednome mjestu.

Nakon prezentacija znanstvenih radova sudionika, upravljačko tijelo Svjetskog udruženja kardiotorakalnih kirurga izabralo je 10 najboljih znanstvenih radova u konkurenciji više od 500 radova. Među nagrađenim radovima zastupljeni su i autori iz Hrvatske što pokazuje kako se u Hrvatskoj provode međunarodno prepoznatljiva istraživanja u sklopu kliničke prakse.

Svjetski skup kardiotorakalnih kirurga, praktične radionice iz više disciplina koje su održavali hrvatski stručnjaci te veliki broj radova prezentiranih na osnovi istraživanja provedenih u Hrvatskoj potvrđuju kako hrvatska kardiokirurgija aktivno pridonosi novim spoznajama u skrbi o kardiokirurškim pacijentima.

*prof. dr. sc. Bojan Biočina, dr. med.,
Mate Petričević, dr. med.*

*Klinika za kardijalnu kirurgiju,
KBC Zagreb, Medicinski fakultet
Sveučilišta u Zagrebu*