

Treći hrvatski  
ehokardiografski simpozij  
s međunarodnim sudjelovanjem

**Third Croatian  
Echocardiography Symposium  
With International Participation**

**16. - 18.10.2009.**  
Opatija, Hotel Ambassador



Hrvatsko  
kardiološko  
društvo

## Poštovani kolegice i kolege,

Iznimna nam je čast pozvati Vas na Treći hrvatski ehokardiografski simpozij s međunarodnim sudjelovanjem koji će se pod tradicionalnim motom „Kardiovaskularni ultrazvuk – put od vizualizacije do spoznaje u kliničkoj kardiologiji“ održati u razdoblju od 16. do 18. listopada 2009. u Hotelu „Ambasador“ u Opatiji. Iako je već dugo nezaobilazna rutinska kardiološka dijagnostička disciplina, ehokardiografija nas ne prestaje izazivati kontinuiranim razvojem spoznaja, metoda i daljnjim porastom značaja u rutinskoj praksi.

Tako program predstojećeg Simpozija uključuje plenarne sekcije unutar nekoliko najznačajnijih suvremenih ehokardiografskih područja: dijasitologije, poremećaja miokarda i perikarda, desne klijetke, valvularnih bolesti, transezofagusne ehokardiografije, kao i pregled novih ehokardiografskih, te srodnih vizualizacijskih tehnologija.

Veselimo se Vašem dolasku u Opatiju.

Za Organizacijski odbor:

Alen Ružić

## Dear Colleagues,

It is a great pleasure to invite you to the Third Croatian Symposium of Echocardiography with International Participation, traditionally entitled “Cardiovascular Ultrasound: from Imaging to Knowledge in the Practice of Clinical Cardiology”, which will be held on 16-18 October 2009 at the Hotel “Ambasador” in Opatija, Croatia.

Echocardiography is one of the most rapidly developing imaging techniques, with ever increasing importance in the treatment of cardiac patients.

The program of the congress will include plenary sessions with the following main topics: Diastology, Myocardial and pericardial disease, Echocardiography challenges of the right ventricle, Valvular diseases, Transesophageal echocardiography, Old and new imaging technologies.

We are looking forward to seeing you in Opatija.

For the Organizing Committee:

Alen Ružić

## Organizatori / Organisation:

Specijalna bolnica Thalassotherapia Opatija / Hospital  
Thalassotherapia Opatija

Hrvatsko kardiološko društvo / Croatian Cardiac Society

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci / Medical School University  
of Rijeka

Medicinski fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayera" u Osijeku /  
Medical School University "J. J. Strossmayer" Osijek

Klinika za internu medicinu KBC Rijeka / Internal Clinic Clinical  
Hospital Center Rijeka

Radna skupina za valvularne bolesti Hrvatskog kardiološkog društva  
/ Working Group for the Valvular Heart Disease of the Croatian  
Cardiac Society

Radna skupina za ehokardiografiju Hrvatskog kardiološkog društva  
/ Working Group for the Echocardiography of the Croatian Cardiac  
Society

Radna skupina za kardiološku rehabilitaciju Hrvatskog kardiološkog  
društva / Working Group for the Cardiac Rehabilitation of the  
Croatian Cardiac Society

Hrvatska liječnička komora / Croatian Medical Chamber

Hrvatski liječnički zbor / Croatian Medical Association

## Organizacijski odbor / Organizing Committee:

**Predsjednici / Presidents:** Alen Ružić, Davor Miličić

**Podpredsjednik / Vicepresident:** Viktor Peršić

**Direktor kongresa / Congress Director:** Emil Bratović

**Tajnici / Secretary:** Bojan Miletić, Vesna Pehar-Pejčinović

**Počasni predsjednik / Honorary President:** Željko Reiner

**Članovi / Members:** Darko Anić, Nikola Bulj, Tomislav Jakljević,  
Miljenko Kapović, Gordana Laškarin, Žarko Mavrić, Jure Mirat, Bojan  
Miletić, Vladimir Mozetič, Vesna Pehar-Pejčinović, Damir Rajčević,  
Ivan Sokol, Jadranka Šeparović-Hanževački, Alan Šustić, Aleksandar  
Včev, Josip Vincelj, Luka Zaputović.

## Znanstveni odbor / Scientific committee:

**Predsjednici / Presidents:** Viktor Peršić, Davor Miličić

**Članovi / Members:** Vladimir Ahel, Darko Anić, Gani Bajraktari,  
Robert Bernat, Vojteh Brida, Nikola Bulj, Neven Čače, Diana Delić-  
Brkljačić, Genevieve Derumeaux, Frank Dini, Nikša Drinković, Jean  
Luc Dubois-Rande, Mario Ivanuša, Tomislav Jakljević, Tomislav  
Krčmar, Miljenko Kapović, Zumreta Kušljugić, Žarko Mavrić, Goran  
Miličević, Jure Mirat, Aleksandar Nešković, Vjeran Nikolić-Heitzler,  
Ante Matana, Milan Nikšić, Daniel Planinc, Alen Protić, Sanjin Rački,  
Željko Reiner, Alen Ružić, Claus Schmitt, Elnur Smajić, Robert  
Steiner, Jadranka Šeparović-Hanževački, Mihajlo Šesto, Alan Šustić,  
Aleksandar Včev, Mino Zanchi, Luka Zaputović, Davorka Žagar.

## Petak / Friday, 16.10.2009.

### 15.00-15.30 **MINI SIMPOZIJ / MINI-SYMPOSIUM:**

640-slojna kompjutorizirana tomografija: dinamička procjena volumena visokovokselnim prikazom / 640 Multislice CT: Dynamic Volume Diagnostic with ultra-fine voxel

**Joerg Blobel**, Njemačka

### 15.30-17.00 **UVODNA IZLAGANJA / OPENING LECTURES**

Radno predsjedništvo / Chairpersons:

**Josip Vincelj, Žarko Mavrić, Aleksandar Nešković**

15.30-15.50 Dijastologija danas / State of the art of diastology  
**Viktor Peršić**, Hrvatska

15.50-16.10 Akreditacija i ehokardiografija / Accreditation and echocardiography  
**Mario Ivanuša**, Hrvatska

16.10-16.30 Urgentna ehokardiografija: Principi i primjeri: ABCD pristup / Emergency echocardiography: Principles and cases: ABCD approach  
**Aleksandar Nešković**, Srbija

16.30-16.50 Spužvasta kardiomiopatija / Noncompaction cardiomyopathy  
**Daniel Planinc**, Hrvatska

16.50-17.10 Rasprava / Discussion

### 17.30 **SVEČANO OTVARANJE KONGRESA / OPENING CEREMONY**

Pozdravne riječi / Welcome notes

## Subota / Saturday, 17.10.2009.

### 8.00-9.00 **DIJASTOLOGIJA / DIASTOLOGY**

Radno predsjedništvo / Chairpersons:

**Viktor Peršić, Luka Zaputović, Elnur Smajić**

8.00-8.20 Cirkulirajući biokemijski biljezi i Dopplerska procjena dijastoličke disfunkcije u prognostičkoj procjeni bolesnika s kongestivnim srčanim zatajenjem / Circulating biochemical markers and Doppler assesment of diastolic dysfunction in prognostic stratification of patients with heart failure  
**Frank Dini**, Italija

8.20-8.40 Ehokardiografski prediktori u bolesnika s kroničnim srčanim zatajenjem / Echocardiography predictors in heart failure patients  
**Gani Bajraktari**, Kosovo

8.40-9.00 Stres-test u procjeni dijastoličke funkcije / Stress test in assesment of diastolic function  
**Elnur Smajić**, BIH

- 9.00-10.00 BOLESTI MIOKARDA I PERIKARDA / MYOCARDIAL AND PERICARDIAL DISEASE**  
Radno predsjedništvo / Chairpersons:  
**Ante Matana, Vjeran Nikolić-Heitzler, Mino Zanchi**
- 9.00-9.20 Ehokardiografija u procjeni reperfuzijske ozlijede /  
Echocardiography to assess reperfusion injury  
**Genevieve Derumeaux**, Francuska
- 9.20-9.40 Ishemijska mitralna regurgitacija: mehanizam,  
patofiziologija, kvantifikacija i implikacije za terapijsko  
zbrinjavanje / Ischemic mitral regurgitation:  
mechanism, pathophysiology, quantification and  
therapeutic implications  
**Daniel Planinc**, Hrvatska
- 9.40-10.00 Stresna ehokardiografija danas / Stress  
echocardiography - state of the art  
**Mino Zanchi**, Italija
- 10.00-10.20 Ehokardiografska enigma miokarditisa / Myocarditis -  
the echocardiography enigma  
**Vjeran Nikolić-Heitzler**, Hrvatska
- 10.20-10.40 Ehokardiografija u tamponadi perikarda /  
Echocardiography in pericardial tamponade  
**Tomislav Krčmar**, Hrvatska
- 10.40-11.40 DESNA KLIJETKA EHOKARDIOGRAFSKI IZAZOV / RIGHT VENTRICLE – ECHOCARDIOGRAPHY CHALLENGE**  
Radno predsjedništvo / Chairpersons:  
**Mario Ivanuša, Vladimir Ahel, Davor Miličić**
- 10.40-11.00 Desna klijetka – inspiracija i izazov / The Right  
Ventricle – inspiration and challenge  
**Tomislav Jakljević**, Hrvatska
- 11.00-11.20 Promjena veličine desnog srca nakon  
transkateterskog zatvaranja atrijskog septalnog  
defekta / Change of right ventricle diameter after  
transcatheter closure of atrial septal defect  
**Neven Čače, Vladimir Ahel, Davorka Žagar**, Hrvatska
- 11.20-11.40 Ehokardiografija u bolesnika s plućnom embolijom /  
Echocardiography in pulmonary embolism  
**Nikola Bulj**, Hrvatska
- 11.40-12.00 ODMOR**
- 12.00-14.20 VALVULARNE BOLESTI / VALVULAR DISEASES**  
Radno predsjedništvo / Chairpersons:  
**Nikša Drinković, Jure Mirat, Daniel Planinc**
- 12.00-12.20 Uloga ultrazvuka srca u smjernicama za liječenje  
bolesti srčanih zalistaka / Echocardiography in  
Guidelines for valvular heart disease management  
**Jure Mirat**, Hrvatska

## Program / Programme

- 12.20-12.40 Bikuspidna aortalna valvula i aortopatija / Bicuspid aortic valve and aortopathy  
**Alen Ružić**, Hrvatska
- 12.40-13.00 Asimptomatska značajna aortalna stenoza / Asymptomatic severe aortic stenosis  
**Zumreta Kušljagić**, Bosna i Hercegovina
- 13.00-13.20 Sveobuhvatna procjena težine mitralne regurgitacije / Comprehensive evaluation of the mitral regurgitation severity  
**Nikša Drinković**, Hrvatska
- 13.20-13.40 Trikuspidna valvula – zaboravljena valvula / Tricuspid valve – the forgotten valve  
**Daniel Planinc**, Hrvatska
- 13.40-14.00 Valvularne proteze – dijagnostički kriteriji i prognostičke implikacije / Valvular prostheses – diagnostic assessment and prognostic implications  
**Vojteh Brida**, Hrvatska
- 14.00-14.20 Značajna aortalna stenoza niskog gradijenta i niskog protoka / Low flow- low gradient aortic stenosis  
**Milan Nikšić**, Hrvatska
- 14.20-15.00 ODMOR**
- 15.00-16.00 TRANSEZOFAGUSNA EHOKARDIOGRAFIJA / TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY**  
Radno predsjedništvo / Chairpersons:  
**Jadranka Šeparović-Hanževački, Diana Delić-Brkljačić, Davorka Žagar**
- 15.00-15.20 Perkutana implantacija aortalne valvule: aktualni rezultati i perspektive, uloga TEE tijekom procedure / Percutaneous aortic valves implantation; current perspectives and results, place of TEE during implantation  
**Jean Luc Dubois-Rande**, Francuska
- 15.20-15.40 TEE u akutnom aortalnom sindromu / TEE in the acute aortic syndrome  
**Davor Miličić**, Hrvatska
- 15.40-16.00 Aneurizme interatrijskog septuma – terapijske implikacije / Interatrial septal aneurysms – the therapeutic implications  
**Davorka Žagar**, Hrvatska
- 16.00-16.20 Transkatetersko zatvaranje atrijskog septum defekta u djece i odraslih / Transcatheter closure of atrial septal defect in children and adult populations  
**Vladimir Ahel, Neven Čače, Davorka Žagar, Sandro Dessardo**
- 16.20-16.40 Dijagnostička i prognostička uloga TEE i 3D TEE u infektivnom endokarditisu / TEE and 3D TEE in

diagnostic and prognostic assessment of infective endocarditis

**Josip Vincelj**, Hrvatska

### **16.40-18.20 STARE I NOVE TEHNOLOGIJE / OLD AND NEW TECHNOLOGIES**

Radno predsjedništvo / Chairpersons:

**Luka Zaputović, Claus Schmitt, Davor Miličić**

- 16.40-17.00 Uloga ehokardiografije u srčanoj resinhronizaciji – vrijednost metode, osnove pristupa / The role of echocardiography in the cardiac resynchronisation therapy – significance of the method, basics of the approach  
**Diana Delić-Brkljačić**, Hrvatska
- 17.00-17.20 Kontrastna ehokardiografija – gdje smo i kuda idemo? / Contrast echocardiography – where we are and where are we going?  
**Ante Matana**, Hrvatska
- 17.20-17.40 Patofiziologija ventrikularne disinhronije – implikacije za ehokardiografiju / Pathophysiology of ventricular dyssynchrony: implications for echocardiography  
**Genevieve Derumeaux**, Francuska
- 17.40-18.00 Ehokardiografija u elektrofiziologiji / Echocardiography in electrophysiology  
**Claus Schmitt**, Njemačka
- 18.00-18.20 Tkivni Doppler u hemodinamskom ispitivanju srca / Tissue Doppler in the hemodynamic heart evaluation  
**Jadranka Šeparović-Hanževački**, Hrvatska
- ### **18.20-19.20 MIJEŠANE TEME / MISCELANEOUS**
- Radno predsjedništvo / Chairpersons:  
**Viktor Peršić, Rober Bernat, Robert Steiner**
- 18.20-18.40 Ultrazvučno vođena aplikacija trombina u liječenju postpunkcijskih pseudoaneurizmi  
**Alan Šustić, Alen Protić**, Hrvatska
- 18.40-19.00 Postsistolička kontrakcija i spektar fenomena multiple kontrakcije miokarda tijekom pojedinačnog kardijalnog ciklusa / Postsystolic contraction and spectrum of phenomena of multiple myocardial contractions during each single cardiac cycle  
**Goran Miličević, Željka Gavranović**, Hrvatska
- 19.00-19.20 Ehokardiografija i supraventrikularni poremećaji srčanog ritma / Echocardiography and supraventricular arrhythmias  
**Robert Bernat**, Hrvatska

### **19.30 ZATVARANJE KONGRESA / CLOSING CEREMONY**



THALASSOTHERAPIA  
OPATIJA

**Thalassotherapia Opatija**

M. Tita 188/1, HR-51410 Opatija

**Tel.** +385 51 271 573

**Fax.** +385 51 271 424

**E-mail:** thalassotherapia-opatija@ri.t-com.hr

[www.thalassotherapia-opatija.hr](http://www.thalassotherapia-opatija.hr)

**Informacije / Information**

**KOMPAS d.o.o. Branch Office Zagreb**

Aleksandra Uhernik Đurdek, Department Manager

Heinzlova 62/a, 10000 Zagreb, Croatia

**Tel:** +385 1 455 0160; **Mob:** +385 91 42 20 301

**Fax:** +385 1 455 0039

**E-mail:** aleksandra@kompas-travel.com

[www.kompasdmc.com](http://www.kompasdmc.com)

**Glavni sponzor / General sponsor:**

**TOSHIBA**