



**2012, September 20-22
Budapest, Hungary**



**3rd Central European
Conference
on Noninvasive
Cardiovascular Imaging**

Go Higher
See Better

iomeron® 400

iomeprol

The **highest** concentration of **nonionic** iodinated **contrast** agent available worldwide

- Best suited to today's **MDCT** scanners
- Delivers the maximum iodine at the right time without unnecessary volume
- Provides maximum opacification of vessels and structures
- An excellent safety profile with low viscosity and low osmolality



THE IMAGE OF INNOVATION

A GYÓGYSZER MEGNEVEZÉSE

Iomeron 400 mg I/ml oldatos injekció

MINŐSÉGI ÉS MENNYISÉGI ÖSSZETÉTEL

Iomeron 400 mg I/ml oldatos injekció 50 ml: 40,8 g iomeprol (megfelel 20,0 g jódnak) üvegenként (50 ml). Iomeron 400 mg I/ml oldatos injekció 100 ml: 81,6 g iomeprol (megfelel 40,0 g jódnak) üvegenként (100 ml). Iomeron 400 mg I/ml oldatos injekció 150 ml: 122,4 g iomeprol (megfelel 60,0 g jódnak) üvegenként (150 ml). Iomeron 400 mg I/ml oldatos injekció 200 ml: 163,2 g iomeprol (megfelel 80,0 g jódnak) üvegenként (200 ml). Iomeron 400 mg I/ml oldatos injekció 500 ml: 408 g iomeprol (megfelel 200,0 g jódnak) üvegenként (500 ml).

GYÓGYSZERFORMA

Oldat injekciós. Tiszta, színtelen, steril, vizes oldat. A Iomeron oldatos injekció hatóanyaga, a iomeprol, trijodált, nem-ionos, vízzoldékony vegyület. A iomeprol tartalmú röntgen kontrasztanyagoknak alacsony az ozmolalitása és viszkozitása az egyéb nem-ionos kontrasztanyagokhoz viszonyítva.

KLINIKAI JELLEMZŐK

Terápiás javaslatok Iomeron 400 mg I/ml oldatos injekció: Intravénás urographia (felölt, beleértve a vesekárosodott vagy diabeteses betegeket), CT (egész test), conventionalis angiographia, intraarteriális DSA, angiocardigraphia (felölt és gyermekgyógyászati), conventionalis szelektív coronaria arteriographia, interventionalis coronaria arteriographia, fistulographia, galactographia, dacryocystographia, sialographia.

- Adagolás és alkalmazás Intravénás urographia: 250, 300, 350, 400/ Felölt: 50-150 ml, Újszülött: 3-4,8 ml/kg, Csecsemő (1 év): 2,5-4 ml/ttkg, Gyermekek (> 1 év): 1-2,5 ml/ttkg ; CT egész test: 200, 250, 300, 350, 400/Felölt: 100-200 ml; Intravénás DSA: 250, 300, 350, 400/Felölt: 100-250 ml; Conventionalis angiographia: 300, 350, 400/Felölt: max. 250ml; Angiocardigraphia: 300, 350, 400/Felölt: 250ml-ig; Conventionalis szelektív coronaria arteriographia: 300, 350, 400/Felölt: 4-10 ml artériánként, ha szükséges, ismételt;
 - **Ellenjavallatok** A készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyagával szembeni túlérzékenység. A női nemi szervek vizsgálata ellenjavallt terhesség gyanúja és terhesség esetén, valamint akut gyulladásokban. Manifest hyperthyreosis.
 - **Különleges figyelmeztetések és az alkalmazással kapcsolatos óvintézkedések** Különleges figyelmet igényel a kontrasztanyag alkalmazása: Újszülöttek, csecsemők és gyermekek esetében. Időskorúak esetében. A jódzott kontrasztanyaggal szembeni túlérzékenység esetén. Allergiás hajlam esetén. Asztmás betegek esetén. Hyperthyreoidismus, göbös golyva esetén. Veseelégtelenség. Diabetes mellitus. Myeloma multiplex, paraproteinaemia. Phaeochromocytoma. Súlyos máj- és vesedísfunkciók. Súlyos cardiovascularis megbetegedés. Központi idegrendszeri rendellenességek. Alkoholizmus. Gyógyszer addictio. Folyadékhiány. Korábbi túlérzékenységi reakciók. Vérrögképződés, a katéter omltése. A nem ionos kontrasztanyagok tulajdonsága, hogy kevésbé befolyásolják a normál fiziológiai funkciókat. Ezért a nem ionos kontrasztanyagoknak kisebb az in vitro antikoaguláns aktivitása, mint az ionosoké. Ennek tudatában kell végezni a vascularis katéterezést, és különös figyelmet kell szentelni az angiographiás technikának és a katéter bevezetésnek, hogy a vizsgálattal összefüggő thrombosis és embolia veszélye a minimális legyen. A beteg megfigyelése. A kontrasztanyag intravascularis adásakor, ha csak lehet, a beteget le kell fektetni, és a beadás után legalább 30 percig megfigyelés alatt kell tartani. Érzékenységi teszt. Az érzékenységi vizsgálat nem ajánlott, mivel a súlyos vagy végzetes kontrasztanyag reakciók nem jósolhatók meg a beteg kórelőzménye vagy az érzékenységi vizsgálat alapján.
 - **Terhesség és szoptatás** Terhesség: Mivel terhesség esetén egyébként is kerülni kell a sugárzást, a röntgenvizsgálat csak a terápiás előny/kockázat gondos mérlegelését követően végezhető kontrasztanyaggal vagy anélkül. Szoptatás: A kontrasztanyag kevésbé választódik ki az anyatejjel. Az eddigi tapasztalatok szerint nem valószínű, hogy ártalmas a szoptatott csecsemőre.

- **Nemkívánatos hatások, mellékhatások** Gyakori mellékhatások: fejfájás, hányinger, sápadtság, melegségérzés, nem gyakori mellékhatások: ájulás, izombénulás, szédülés, hypertensio, hypotensio, nehézlégzés, gége ödéma, orrdugulás, hányás, kiterjedt erythema, diffúz hólyagok, viszketés, ödéma, hátfájdalom, átmeneti veseelégtelenség, mellkasi fájdalom, az injekció beadása helyén fájdalom, az injekció beadása helyén bevérzés , hidegrázás, láz.
- **A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA** Bracco Imaging S.p.A. Via Egídio Folli 5020134 Milano Olaszország
- **A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA** OGYI-T-7754/17 (Iomeron 400 mg I/ml oldatos injekció 100 ml) OGYI-T-7754/18 (Iomeron 400 mg I/ml oldatos injekció 150 ml) OGYI-T-7754/19 (Iomeron 400 mg I/ml oldatos injekció 200 ml) OGYI-T-7754/20 (Iomeron 400 mg I/ml oldatos injekció 500 ml)
- **A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY ELSŐ KIADÁSÁNAK / MEGÚJÍTÁSÁNAK DÁTUMA** 2010. július 30.
Megjegyzés: X (egy kereszt)
Osztályozás: II./3 csoport Korlátozott érvényű orvosi rendelvényhez kötött, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. Törvény 3. §-ának ga) pontja szerinti rendelőintézeti járóbeteg-szakellátást vagy fekvőbeteg-szakellátást nyújtó szolgáltatók által biztosított körülmények között alkalmazható gyógyszer (I).
További információk a teljes alkalmazási leírásban olvashatók.

3rd Central European Conference on Noninvasive Cardiovascular Imaging

2012. szeptember 20-22. Budapest, Magyarország

Tisztelt Kongresszusi Résztevők! Kedves Barátaim!

A „3rd Central European Conference on Noninvasive Cardiovascular Imaging” konferencia 2012. szeptember 20-22. között kerül megrendezésre Budapesten, a Budai Vár szívében, a Szentháromság téren található Magyarország Házában.

A kardiológiai noninvazív képalkotó diagnosztika, ezek között is elsősorban a CT, MR és PET diagnosztika egyre inkább előtérbe kerül és kiemelkedő helyen áll a modern betegellátásban. A technika fejlődése megköveteli a folyamatos tanulást és annak érdekében, hogy színvonalas gyógyító munkát tudjunk végezni. Erre ad lehetőséget a **Central European Conference on Noninvasive Cardiovascular Imaging** rendezvény. A konferencián a világ legnevesebb előadóit kértük fel az előadások megtartására, garantálva a magas szakmai színvonalat és a világszínvonalú képzést. Köszönet előadóinknak, hogy részvételükkel biztosítják ezt a lehetőséget!

A gondosan összeállított szakmai programon való részvétel mellett, a vendégeink meglátogathatják Budapest nevezetességeit és a főváros környéki érdekesebb vidéki területeket és részesei lehetnek a város számtalan kulturális eseményének.

Támogatóinknak köszönhetően a regisztrációs díjat alacsony szinten tudtuk tartani, annak érdekében, hogy a közép-európai alacsonyabb bérrel rendelkező radiológusok is minél nagyobb számban vehessenek részt a rendezvényen. Ezért köszönet szponzorainknak, hogy támogatásukkal lehetővé teszik a magas szintű közép-európai noninvazív kardiológiai képalkotó diagnosztikai képzést, és a már megszerzett ismeretek szintjének további emelését! Kérjük a kollégáinkat mind Magyarországon, mind a közép-európai országokban, minél nagyobb számban regisztráljanak és használják ki a rendezvény nyújtotta tanulási, továbbképzési lehetőséget. A noninvazív kardiológiai képalkotó diagnosztika egyre szélesebb körben alkalmazott a napi betegellátásban. Ahhoz, hogy a képalkotó diagnosztikában hozzáértő módon, magas szinten tudjunk tevékenykedni, meg kell felelni a mai követelményeknek és felkészülten kell várni a holnap kihívásait.

Minden kedves Résztevőnek ezúton szeretnénk jó szakmai munkát és kellemes Budapesti tartózkodást kívánni a Szervező Bizottság nevében!

3rd Central European Conference on Noninvasive Cardiovascular Imaging

2012, September 20-22 Budapest, Hungary

Dear Congress Participants! Dear Friends!

The 3rd Central European Conference on Noninvasive Cardiovascular Imaging will be held in 2012, September 20-22 in Budapest, Hungary. The venue is the „House of Hungarians” located at the Square of Holy Trinity in the heart of the Castle District of Buda.

The Non invasive Cardiovascular Diagnostics, including in particular CT, MRI and PET diagnostics play an increasingly prominent role in modern day patient care. Technological advancements in these fields require continuous learning and development. In order to be able to maintain high standards while performing our work, we must learn the specialities of Cardiological diagnostics. The **Central European Conference on Noninvasive Cardiovascular Imaging** provides us with an excellent opportunity for developing our knowledge. We have invited the world’s most noted and famous lecturers in this field, thereby guaranteeing a very high professional standard to the conference, providing an opportunity for radiologists to participate in a world-class training event at a low cost. We would like to say thanks to all the lecturers for providing this opportunity to us!

Besides participating in this excellent professional program our guests have the opportunity to visit our city and its surrounding regional attractions, and to participate in countless cultural events organised in the city.

Thanks to our supporters, the registration fee is low in order to make participation in this event possible for all Central European radiologists with lower income.

Furthermore, we would like to thank our sponsors for their support allowing access to highly professional training in the field of noninvasive cardiological diagnostics in Central Europe, and allowing further development in the already acquired knowledge!

On behalf of the Organizing Committee, we would like to wish all participants effective professional work and a pleasant stay in Budapest!

István Battyány

Robert M Steiner

A KONFERENCIA HELYSZÍNE

1014 Budapest, Budai Vár
Szentháromság tér 6.
Magyarság Háza

A KONFERENCIA ELNÖKEI

István Battyány
MD, PhD, Med. Habil.

SZERVEZŐ BIZOTTSÁG

Dr. Battyány István
Dr. Robert M Steiner
Dr. Miklós Krisztina
Dr. Várady Edit
Dr. Balázs György
Dr. Giyab Omar
Dr. Maurovich Horváth Pál
Dr. Tóth Kálmán

KONGRESSZUSI IRODA

TENSI Aviation Kft. Pécs
congress@tensipecs.hu
mobil: +36 70 4545 600

REGISZTRÁCIÓ

Elektronikusan vagy a kongresszus helyszínén
Regisztrációs díj 200 Euro
Regisztráció a Weben:

<http://www.cecni-cardiovascularimaging.eu>

Regisztráció e-mailen:
veronika.udvaracz@aok.pte.hu
batyo@chello.hu
mkriszta4@gmail.com

HELYSZÍNI REGISZTRÁCIÓ

A konferencia regisztrációs pultjánál

2012. szeptember 20.: 8.00 – 17.00
2012. szeptember 21.: 8.00 – 17.00
2012. szeptember 22.: 8.00 – 12.00
A résztvevők a regisztrációs pultnál
vehetik fel a kitűzőt, és a
konferencia táskát

A kitűzőt a konferencia területén
szíveskedjenek viselni.

CONFERENCE LOCATION

1014 Budapest, Castle District
Szentháromság tér 6.
Magyarság Háza/House of Hungarians

PRESIDENTS OF THE CONFERENCE

Robert M Steiner
MD, FACC, FACR

ORGANIZING COMMITTEE

Robert M Steiner MD
István Battyány MD
Krisztina Miklós MD
Edit Várady MD
György Balázs MD
Omar Giyab MD
Pál H. Maurovich MD
Kálmán Tóth MD

CONGRESS OFFICE

TENSI Aviation Ltd. Pécs, Hungary
congress@tensipecs.hu
cell. phone: +36 70 4545 600

REGISTRATION

Via website or on spot
Registration fee 200 Euro
Registration on the Web:

Registration via e-mail:
veronika.udvaracz@aok.pte.hu
batyo@chello.hu
mkriszta4@gmail.com

CONFERENCE REGISTRATION

At the registration desk of the Conference

20th September 2012: 8.00 – 17.00
21th September 2012: 8.00 – 17.00
22th September 2012: 8.00 – 12.00
Participants are able to pick up their
badge and conference bag at the
registration desk.

Please wear the conference badge
during the entire conference time.

20 th September 2012	21 st September 2012	22 nd September 2012
8:15-8:30 <i>Opening ceremony</i>	8:30-12:45 Session II. Part I. Part II.	8:00-12:45 Session IV. Part I.
08:30-12:30 Session I. Part I. Part II.		
12:30-13:30 <i>Lunch time</i>	12:45-13:45 <i>Lunch time</i>	12:45-13:30 <i>Lunch time</i>
13:30-17:30 Session I. Part III. Part IV.	13:45-14:30 BRACCO Symposium	13:30-15:00 Session IV. Part II.
		15:15-16:45 Session IV. Part III. Case Presentation
20:00 <i>Welcome dinner and Zséda concert</i>	14:30-17:15 Session II. Part III.	16:45 <i>Closing ceremony</i>
	17:15-18:45 Session III.	

TÁRSASÁGI PROGRAM

Időpont: 2012. szeptember 20., 20:00

Hely: Magyarország Háza (*a rendezvény helyszíne*), 1014 Budapest, Szentháromság tér 6.

Fogadás snack vacsorával, melyet a híres magyar énekesnő, Zséda koncertje követ.

SOCIAL PROGRAM

Time: 20th of September 2012, 20:00

Place: House of Hungarians (*conference venue*), 1014 Budapest, Szentháromság tér 6.

Welcome reception with snack dinner followed by the fantastic music of the famous Hungarian singer Zséda.

TÁMOGATÓK / SPONSORS

BRACCO
BAYER
SIEMENS
GUERBET
TERARECON
PANNONPHARMA



SIEMENS



Nem kell, hogy a kis sejtek nagy problémákat okozzanak.

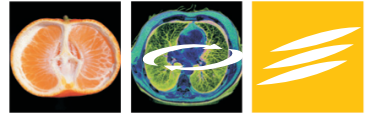
A Siemens válaszai segítik az orvosokat a betegségek korábbi felismerésében, ezzel költségeket takarítva meg és meghosszabbítva az életet.

Ha a betegségeket idejében felfedjük, kevésbé hatnak mindenkire. Ez azért van, mert a mai egészségügyi költségek nagy többségét a betegségek utolsó szakaszának kezelésére fordítják, mint például a daganatos és szívbetegségek esetén. A Siemens fejlett diagnosztikai technológiája által az orvosok

már korábban pontosan tudják azonosítani ezeket a gyilkos kórokat. Azaz a betegek hamarabb megkaphatnak minden szükséges kezelést. Ez segít az életek megmentésében és a költségek csökkentésében is. Bárhol is merüljenek fel kemény kérdések az egészségügyben, mi választ adunk azokra.

[siemens.com/answers](https://www.siemens.com/answers)

Robert M Steiner	MD FACC FACR	Professor of Radiology and Medicine Temple University Health System Philadelphia Pa	Clinical Professor of Radiology Stanford University School of Medicine Stanford California
U Joseph Schoepf	MD FAHA FSCCT	Professor of Radiology and Medicine Director of Cardiovascular Imaging Medical College of South Carolina Charleston SC	
Thomas G Flohr	PhD, MS (Semiconductor Physics)	Director of CT Physics and Application Development, Siemens Healthcare	Associate Professor Eberhard-Karis University Tübingen, Germany
Albert de Roos	MD PhD	Professor of Radiology Director of Cardiac Imaging University Hospital, Leiden, Leiden, Netherlands	
Arthur E Stillman	MD MS PhD FAHA	William and Kay Casarella Professor of Radiology and Professor of Medicine Emory University School of Medicine Atlanta Georgia	Past President, North American Society of Cardiovascular Radiology Chair, American Heart Association Council on Cardiovascular Radiology and Intervention
Gauthan Reddy	MD PhD	Director of Thoracic Imaging University of Washington	Secretary of North American Society of Cardiovascular Imaging Deputy Editor of the Journal of Thoracic Imaging
Hildo Lamb	MD PhD	University Hospital, Leiden Leiden, Netherlands	
Rainer K Rienmüller	MD PhD	Professor University of Graz Graz, Austria	Founder of the Cardiac Imaging Center of the University of Graz
Hans Christoph Becker	MD PhD	Professor of Radiology Chief Section of Body CT and PET CT University of Munich, Germany	
Leena Mammen	MD	Radiologist, Advanced Radiology Services Grand Rapids, Michigan	
Balázs Ruzsics	MD PhD	Adjunct Assistant Professor (Cardiac Imaging Research) Department of Radiology and Radiological Sciences University of South Carolina Charleston SC USA	
István Battyány	MD PhD Med. Hab.	University of Pécs Clinical Centre, Director, Head of the Radiological Department, Chief Radiologist of Baranya County	President of Hungarian College of Radiology, Past president of Society of Hungarian Radiologists
Pál Horváth Maurovich	MD	Cardiologist Semmelweis University Heart Center Budapest	
Tamás Simor	MD, PhD, Dsc	Professor of Cardiology University of Pécs Heart Institute Pécs, Hungary	Professor and deputy head of the Department of Heart Institute, University of Pécs, Pécs Hungary President of the Working Group of Cardiovascular MRI of Hungarian Society of Cardiology



MÁR 200 ÉS 500ML-ES
KISZERELÉSBEN IS

Contrast for Life, XENETIX® lobitridol for Safety

XENETIX® 300 mg I/ml oldatos injekció 1x50ml, 25x50ml, 1x100ml, 10x100ml (OGYI-T-9074/01-04) 1x200ml, 1x500ml (OGYI-T-9074/05-06) **XENETIX® 350 mg I/ml** oldatos injekció 1x50ml, 25x50ml, 1x100ml, 10x100ml (OGYI-T-9074/09-12) 1x200ml, 1x500ml (OGYI-T-9074/07-08) ATC-kód: V08A B11 Hatóanyag: iobitridol Javallatok: felnőttek és gyermekek esetében – intravénás urographia, agyi és teljes test CT, intravénás DSA, arteriographia, angiocardiographia. Ellenjavallatok: túlérzékenység a jódtartalmú kontrasztanyagokkal vagy az injekció segédanyagaival szemben. Myelographiához nem alkalmazható. Legfontosabb mellékhatások: átmeneti melegségérzés, ritkán émelygés, hányás. Lehetséges súlyos túlérzékenységi reakciók: bőr, légzési, idegrendszeri gastrointestinalis és cardiovascularis rendellenességek. Kiadhatóság: II. csoport. Korlátozott érvényű orvosi rendelvényhez kötött, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. Törvény 3. §-ának ga) pontja szerinti rendelőintézeti járóbeteg-szakellátást vagy fekvőbeteg-szakellátást nyújtó szolgáltatók által biztosított körülmények között alkalmazható gyógyszer (I). Alk.elírás: 2012.01.20. (OGYI/51051/2011)

Guerbet | 
Contrast for Life

Astromedic Kft.
8000 Székesfehérvár, Budai 49-51.
Tel/Fax: 22-504-854
Web: www.astromedic.hu
E-mail: astromedic@astromedic.hu

3rd Central European Conference on Noninvasive Cardiovascular Imaging

2012, September 20–22

Budapest, Hungary

Day 1 – Thursday, September 20, 2012

08:15-8:30 Introduction and Opening Ceremony
Greetings from the Organizing Committee,
Introduction of the Faculty, Awards: István Battyány, Robert M Steiner

BACK TO BASICS

What the Radiologist and Cardiologist Needs to Know?

SESSION I

CARDIOVASCULAR COMPUTED TOMOGRAPHY

PART I.

Moderators: Robert M Steiner, Thomas G Flohr

8:30–9:00 Current status of noninvasive cardiovascular imaging
Robert M Steiner
9:00–9:30 Basic Principles of cardiac CT
Thomas G Flohr
9:30–10:15 How I perform cardiac CT in the adult patient
U Joseph Schoepf
10:15–10:45 CT anatomy of the heart and the coronary circulation
Robert M Steiner
10:45–11:00 **Coffee Break**

PART II.

Moderators: Balázs Ruzsics, Gautham Reddy

11:00–11:45 Coronary CT anomalies, grafts and stents CT imaging
Gautham Reddy
11:45–12:15 How to minimize Radiation exposure in cardiac CT
Thomas G Flohr
12:15–12:30 Questions and comments for the morning faculty
12:30–13:30 **Lunch**

PART III.

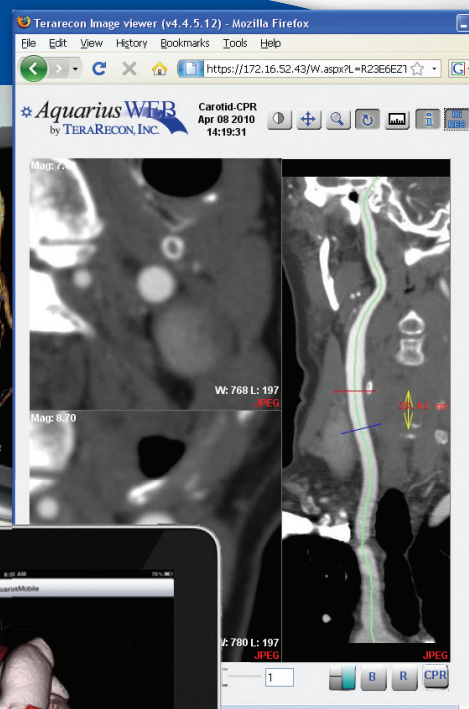
Moderators: Albert de Roos, U Joseph Schoepf

13:30–14:15 Cardiac CT for the evaluation of acute and chronic chest pain
U Joseph Schoepf
14:15–14:45 CT of the coronary arteries: imaging the atherosclerotic plaque
Arthur E Stillman
14:45–15:15 Cardiac CT in CHD: added value compared to MRI and Echocardiography Albert de Roos
15:15–15:30 **Coffee Break**

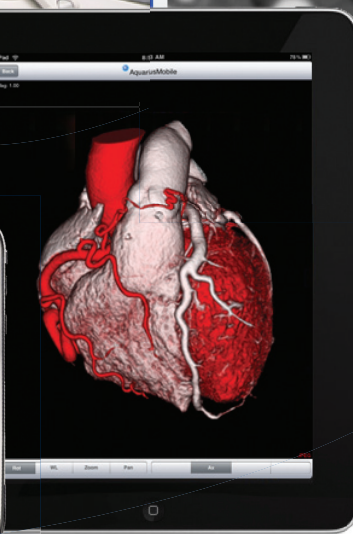
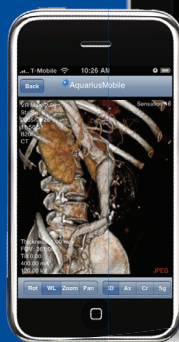
PART IV.

Moderators: István Battyány, András Palkó

15:30–16:00 CT for the diagnosis of pulmonary embolism: current approach
István Battyány
16:00–16:30 Myocardial Ischemia – detection and characterization with CT
Balázs Ruzsics
16:30–17:00 Imaging of Atherosclerotic Plaques with Coronary CT Angiography
Pál Maurovich-Horvát
17:00–17:30 Case review with the experts
Gautham Reddy, Balázs Ruzsics, Albert de Roos



All it takes is a browser:
infinitely scalable, all iNtuition tools,
secure upload, accessible from anywhere...



Experience how TeraRecon is re-inventing advanced visualization
once again, with a free iNtuition CLOUD evaluation: terarecon.com/cloud



Day 2 – Friday, September 21, 2012

BASICS OF ADVANCED CARDIOVASCULAR IMAGING; What the radiologist and cardiologist needs to know?

SESSION II CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING

PART I.

Moderators: Arthur Stillman, Albert de Roos

- 8:30–9:10 Basic physics of cardiac MRI for the imaging clinician
Balázs Ruzsics
- 9:10–9:50 Current status of cardiac MRI: applications, advantages and limitations
Arthur E Stillman
- 9:50–10:30 Role of MRI for the diagnosis of congenital heart disease
Albert de Roos
- 10:30–10:45 **Coffee Break**

PART II.

Moderators: Gautham Reddy, U Joseph Schoepf

- 10:45–11:30 MRI for the diagnosis of acyanotic CHD
Gautham Reddy
- 11:30–12:15 The role of MRI for the diagnosis of cyanotic CHD: pre and post surgical evaluation
Leena Mammen
- 12:15–12:45 CHD: case review with the experts
Albert de Roos, Gautham Reddy
- 12:45–13:45 **Lunch**

BRACCO SYMPOSIUM

Moderator: Robert M Steiner

- 13:45–14:30 Planning transarterial aortic valve implantation (TAVI) by CT
Hans Christoph Becker

PART III.

Moderators: Hildo Lamb, Leena Mammen

- 14:30–15:00 MRI of the non-Ischemic cardiomyopathies
Robert M Steiner
- 15:00–15:30 MRI of the ischemic cardiomyopathies
Albert de Roos
- 15:30–16:00 MRI for the diagnosis of metabolic syndrome
Hildo Lamb
- 16:00–16:15 **Coffee Break**
- 16:15–16:45 MRI for the diagnosis of valvular and pericardial disease
Gautham Reddy
- 16:45–17:15 Ischemic and nonischemic cardiomyopathy case review with the experts
U Joseph Schoepf, Robert M Steiner, Hildo Lamb

SESSION III

NEW HORIZONS IN CARDIOVASCULAR IMAGING

Moderators: Thomas G Flohr, Pál Maurovich-Horvát

- 17:15–17:45 Limits of Cardiac CT what can we expect in the future
Thomas G Flohr
- 17:45–18:15 Diastolic heart function: Basic and Advanced imaging strategies
Hildo Lamb
- 18:15–18:45 Ultra-high field 7T MRI of the cardiovascular system: Initial clinical experience
Hildo Lamb

Day 3 – Saturday, September 22, 2012**SESSION IV
ADVANCED MRI AND CT IMAGING****PART I.****Moderators: Hans Christoph Becker, Robert M Steiner**

- 8:00–8:40 Cardiac CT Leading edge imaging acquisition and reconstruction strategies
Hans Christoph Becker
- 8:40–9:20 MRI and CT of Cardiac Masses
Arthur E Stillman
- 9:20–10:00 First pass myocardial perfusion and myocardial enhancement: what can we do with CT versus MRI
Thomas G Flohr
- 10:00–10:30 MRI techniques during the acute phase of myocardial infarction
Tamás Simor
- 10:30–10:45 **Coffee Break**

Moderators: Rainer K Rienmüller, Arthur E Stillman

- 10:45–11:15 Common artifacts in cardiac MRI how to optimize scan parameters
Balázs Ruzsics
- 11:15–11:45 Clinical Imaging trials: how to take part and benefit from the trial results Arthur E Stillman
- 11:45–12:15 Circadian rhythms and cardiac imaging
Rainer K Rienmüller
- 12:15–12:45 Read with the experts
Arthur E Stillman, Hildo Lamb, Balázs Ruzsics
- 12:45–13:30 **Lunch**

PART II.**Moderators: Gautham Reddy, Robert M Steiner**

- 13:30–14:00 Cardiac CT for the pre procedural assessment of cardiac intervention
Balázs Ruzsics
- 14:00–14:30 Aortic and peripheral vascular disease: diagnosis by MRI and CT
Arthur E Stillman
- 14:30–15:00 Teaching the future teachers: The goals of training radiologists and technologists in cardiac MRI and cardiac CT in Central and Eastern Europe Rainer K Reinmüller
- 15:00–15:15 **Coffee Break**

PART III.**Moderators: Béla Merkely, Tamás Simor, György Balázs**

- 15:15–16:45 Case presentations from the participants (1 case 9 minutes)
1. Cardiac MR manifestation of polymyositis/scleroderma-type syndromes
János Tomcsányi, Attila Tóth, Hospital of Brothers Hospitalers of St. John of God in Buda, Department of Cardiology.
 2. What is the possible mechanism of NSTEMI in an RCA anomaly?
Gábor Kerecsen, MH- Military Hospital, Cardiology
 3. Unexpected reason of pulmonary hypertension in a young adult
Edit Várady, Department of Radiology, University of Pécs
 4. Fabry cardiomyopathy
Krisztina Hoffer, Erzsébet Hospital Sopron, Radiology
 5. Differentiating various conditions behind an ACS using MR
Hajnalka Vágó, Péter Takács, Heart Center, Semmelweis University
 6. Apical HCM: cardiac MR can reliably demonstrate
Attila Tóth, Heart Center, Semmelweis University
 7. Wide QRS tachycardia - What is behind?
Levente Tóth, „Kaposi Mór” Teaching Hospital, Cardiology
 8. A rare cause of effort dyspnea - Bland-White-Garland syndrome in a young woman
Andrea Bartykowszki, Heart Center, Semmelweis University
 9. Symptomatic patient with borderline stenosis of the LAD's proximal segment—stenting or not?
Nándor Pintér, Heart Center, Semmelweis University
 10. Clarifying coronary anomaly with CT during emergency primary PCI”
Mihály Károlyi, Heart Center, Semmelweis University

End of the Conference – Closing ceremony

THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ECHOCARDIOGRAPHY (EAE)
PRESENTS

IMPORTANT DEADLINES

Early Bird registration:

30 September 2012

Advance registration:

31 October 2012



The International Congress on Echocardiography
and Non-Invasive Cardiovascular Imaging



Athens, Greece 5-8 December 2012
Euroecho
& other imaging modalities

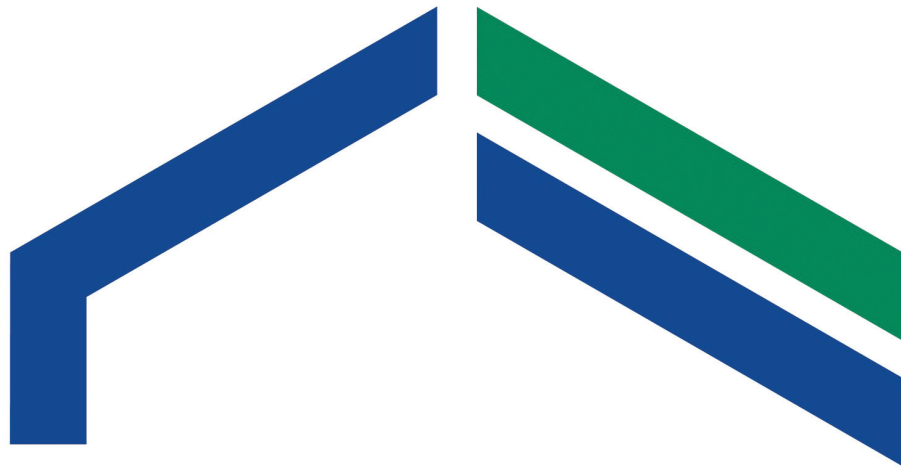
The 16th Annual Meeting of the European Association of Echocardiography, a Registered Branch of the ESC,
in cooperation with the Working Group for Echocardiography of the Hellenic Cardiological Society

www.escardio.org/EAE





Bayer HealthCare



BRACCO



LIFE FROM INSIDE