



5^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΔΙΑΚΑΘΗΤΗΡΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΟΠΑΘΕΙΩΝ

ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ

13-14/05/2016

Συνεδριακό Κέντρο Ν. ΛΟΥΡΟΣ
ΜΗΤΕΡΑ, Αθήνα

Επιστημονικοί Υπεύθυνοι:

Στρατής Παττακός

Διευθυντής Β' Καρδιοχειρουργικής Κλινικής ΥΓΕΙΑ

Κωνσταντίνος Σπάργας

Διευθυντής Τμήματος Διαδερμικών Βαλβίδων ΥΓΕΙΑ

**Ελεύθερη Συμμετοχή. Θα χορηγηθεί
πιστοποιητικό παρακολούθησης.**

Το Συνέδριο μοριοδοτείται από τον
Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο (UEMS) με
12 μόρια Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης

THVgreece.com

Ζωντανή μετάδοση συνεδρίου: www.livemedia.gr

Υπό την Αιγίδα:

Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία (ΕΚΕ)

Ελληνικό Κολέγιο Καρδιολογίας

Ομάδα Εργασίας Αιμοδυναμικής και Επεμβατικής Καρδιολογίας, ΕΚΕ

Ομάδα Εργασίας Βαλβιδοπαθειών, Συγγενών Καρδιοπαθειών Ενηλίκων

και Πνευμονικής Υπέρτασης, ΕΚΕ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ / ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

INVENTICS AE - Medevents.gr

Τεχνόπολη, Κτίριο Θέρμη II, 9^ο χλμ Θεσ/νικης - Θέρμης

ΤΘ. 60714, 57001, Θέρμη, Θεσσαλονίκη

T: 2310 474.400, F: 2310 801.454

info@medevents.gr, www.medevents.gr

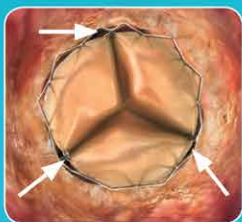
ΕΟΤ: ΜΗΤΕ 09.33.Ε.60.00.01087.00



Lotus™ The Power of Control

Transform your TAVI Experience with
the Lotus™ Valve System

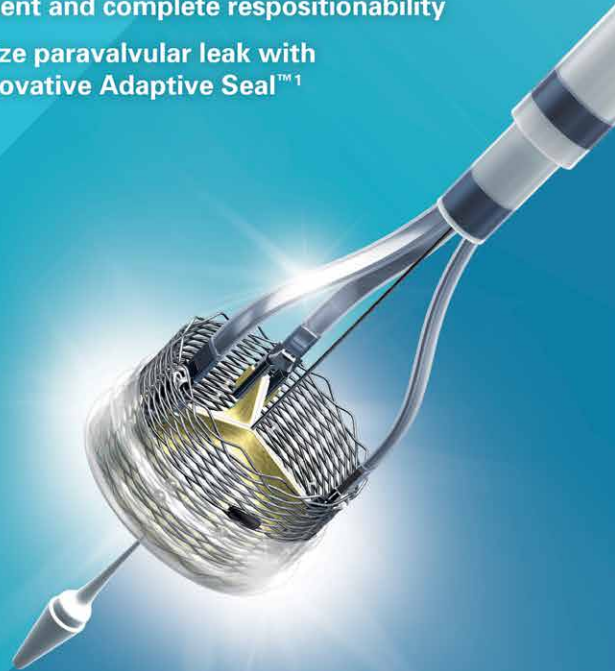
- Confidence knowing your procedural result before valve release
- Help reduce complications with precise placement and complete repositionability
- Minimize paravalvular leak with the innovative Adaptive Seal™¹



Non Lotus™ Valve²
Arrows show areas of PVL



Lotus™ Valve
The Lotus™ valve conforms
to the anatomy and promotes
annular sealing



¹ Meradith, IT. REPRISE II one year results, presented at TCT 2014
² This illustration is not intended to represent any specific valve.

All cited trademarks are the property of their respective owners. CAUTION: The law restricts these devices to sale by or on the order of a physician. Indications, contraindications, warnings and instructions for use can be found in the product labeling supplied with each device. Information for the use only in countries with applicable health authority product registrations. This material is not for use in the U.S., France and Japan.

COURSE DIRECTORS

Stratis Pattakos, Director, 2nd Cardiac Surgery Dept, HYGEIA, Athens

Konstantinos Spargias, Director, Transcatheter Heart Valves Dept, HYGEIA, Athens

COURSE CO-DIRECTORS

Michael Chrissoheris, Cardiologist, Consultant, Transcatheter Heart Valves Dept, HYGEIA, Athens

Nikolaos Bouboulis, MD, PhD, FETCS, Cardiac Surgeon, Deputy Director, 2nd Cardiac Surgery Dept, HYGEIA, Athens

ORGANIZING COMMITTEE / FACULTY

Stamatios Adamopoulos, Cardiologist, Head, Heart Failure & Transplantations Unit, Onassis CSC, Athens

Konstantina Aggeli, Assistant Professor, 1st University Cardiology Dept, Hippokraton GH, Athens

Stefan Anker, MD, PhD, Professor of Innovative Clinical Trials, Cardiology & Pneumology Dept, University Medical Center Göttingen (UMG), Göttingen, Germany

Christos Alexiou, MD, PhD, FRCS (Glasgow), FRCS (CTh), CCST (UK), Cardiac Surgeon, Director, Interbalkan European Medical Centre, Thessaloniki

Dimitrios Alexopoulos, Professor of Cardiology, National and Capodestrian University of Athens

Dionisios Antonatos, Cardiologist, Registrar, Cardiology Dept, Konstantopoulou GH Nea Ionias, Athens

George Athanassopoulos, Associate Director, Cardiology Dept, Onassis CSC, Athens

Kyriakos Bellos, Cardiac Surgeon, 1st Cardiac Surgery Dept, HYGEIA, Athens

Georgios Bompotis, Interventional Cardiologist, Director, Cardiology Dept, Papageorgiou GH, Thessaloniki

Antonios Chalapas, Cardiologist, Consultant, Transcatheter Heart Valves Dept, HYGEIA, Athens

Michalis Chamilos, Cardiologist, Cardiology Dept, UGH of Heraklion, Crete

Petros Danias, Cardiologist, Adj. Professor of Medicine, Tufts University Medical School, Boston MA, USA, Director, Cardiac MR Center, HYGEIA, Athens

Georgios Dangas, FESC, FACC, Professor of Cardiology & Vascular Surgery, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA, Professor of Cardiology, Athens Medical School, Athens University, Trustee, American College of Cardiology

Petros Dardas, Interventional Cardiologist, Director, Cardiovascular Laboratory, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Periklis Davlourous, Associate Professor of Cardiology, Cardiology Dept, GUH of Patras

Ole De Backer, MD, PhD, Consultant Interventional Cardiologist, Rigshospitalet UH, Copenhagen

Evangelos Doukiantzakis, Interventional Cardiologist, Affiliate, Metropolitan Hospital, Athens

Alexios Dimas, Cardiologist, Director, Catheterization Laboratory & Interventional Cardiology, HYGEIA, Athens

Stefanos Foussas, MD, FESC, FACC, Professor of Cardiology, Coordinator Director, Cardiology Dept, Tzaneio GH, Piraeus, President of HCS

Nikolaos Georgakopoulos, Cardiologist, Associate Director, 2nd Cardiology Dept, HYGEIA, Athens

Georgios Georgiou, Interventional Cardiologist, Apollonio & Aretaeio Hospital, Nicosia, Cyprus

Stavros Hadjimiltiades, Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki, 1st Cardiology Dept, AHEPA GUH, Thessaloniki

Georgios Hahalīs, Associate Professor of Cardiology, University of Patras, Director, Cardiology Dept, UGH of Patras



ORGANIZING COMMITTEE / FACULTY

Eleni Hatzinikolaou - Kotsakou, Interventional Cardiologist – Electrophysiologist, St. Luke’s Hospital, Thessaloniki

Ioannis Iakovou, Interventional Cardiologist, Deputy Director, Interventional Cardiology Dept, Onassis CSC, Athens

Ignatios Ikonomidis, Associate Professor of Cardiology, Athens University, Athens

Dimitrios Iliopoulos, Cardiac Surgeon, HYGEIA, Athens

Nikos Er. Ioannou, PhD, Consultant Cardiologist, HYGEIA, Athens

Nikolaos Kafkas, MD, FESC, PhD, Interventional Cardiologist, Head, Hemodynamic Laboratory – Pacemaker Dept, KAT GH, Athens

Stavros Kalliafas, MD, Vascular Surgeon, Director, 1st Vascular Surgery Dept, HYGEIA, Athens

Ioannis- Georgios Kanakakis, Cardiologist, Director, Cardiology Dept, Alexandra GH, Athens

Ilias Karabinos, MD, PhD, FESC, Cardiologist, Director, 3rd Cardiology Dept, Euroclinic, Athens

Georgios Karatasakis, Cardiologist, Deputy Director, Cardiology Dept, Onassis CSC, Athens

Andreas Kartapanis, CEO HYGEIA & MITERA, Athens

Spyros Katsanos, Cardiologist, Attikon UGH, Athens

Andreas Katsaros, Cardiologist, Registrar, Cardiac Surgery Dept, Hippokration GH, Athens

Georgios Katsimagklis, Cardiologist, Director, Cardiology Dept & Cardiovascular Laboratory, Navy Hospital, Athens

Christoforos Kotoulas, MSc, PhD, FETCS, FCCP, Cardiac Surgeon, Deputy Director, Cardiac Surgery Dept of Hellenic Armed Forces, 401 Army GH, Athens

Stamatios Kyrzopoulos, Cardiologist, Registrar, Cardiology Dept, Onassis CSC, Athens

Georgios Latsios, MD, PhD, FESC, MEAPCI, Consultant Interventional Cardiologist, 1st University Cardiology Dept, Hippokration GH, Athens

Vassilios Lozos, Cardiac Surgeon, Attikon UGH, Athens

Dimitrios Lysitsas, MD, PHD, MRCP, Interventional Electrophysiologist, Thessaloniki, Senior EP Fellow at Royal Brompton and Harefield Hospitals Foundation Trust, London, UK

Georgios Makos, Cardiac Surgeon, Director, Cardiothoracic Surgery Dept, Metropolitan Hospital, Athens

Athanassios Manginas, MD, FESC, FACC, Cardiologist, Director, Interventional Cardiology & Cardiology Dept, Mediterraneo Hospital, Athens

Antonios Manolis, Professor of Cardiology, Director of 3rd Cardiology Dept, School of Medicine, Athens University, Athens

Irene Mastorakou, Cardiac Radiologist, Director of Imaging Dept, Onassis CSC, Athens

Nikolaos Mezilis, Interventional Cardiologist, St. Luke’s Hospital, Thessaloniki

Lampros Michalis, Professor of Cardiology, University of Ioannina, Director, 2nd Cardiology Dept, UGH of Ioannina

Fotios Mitropoulos, Paediatric & Adult Cardiac Surgeon, MITERA, Athens

Christos Mourmouris, Consultant Radiologist, CT & MRI Dept, HYGEIA, Athens

Petros Nihoyannopoulos, Professor of Cardiology EKPA, 1ST Cardiology Dept, Hippokration GH, Athens, Professor of Cardiology, Imperial College, London

Dimitrios Nikas, Director, 2nd Cardiac Surgery Dept, Henry Dunant HC, Athens, Professor, ex. Director Cardiac Surgery Dept, University of S. Alabama, U.S.A.

Dimitrios N. Nikas, MD, PhD, FESC, Interventional Cardiologist, Consultant, Cardiology Dept, UGH of Ioannina

Vlassios Ninios, Cardiologist, St. Luke’s Hospital, Thessaloniki

Christos Ntellos, Cardiologist, Director, Cardiology Dept, Tzaneio GH, Piraeus

Konstantinos Papadopoulos, Cardiologist, Consultant, Transcatheter Heart Valves Dept, HYGEIA, Athens

Georgios Papaioannou, Interventional Cardiologist, Director, Interventional Cardiology Dept, Athens Medical Center, Athens

Spyridon Papaioannou, MD, PhD, FESC, Cardiologist, Deputy Director, Cardiology Dept, Navy Hospital, Athens

Lida Papavasileiou, MD, PhD, Cardiologist – Electrophysiologist, Electrophysiology Pacemaker & ICD Unit, HYGEIA, Athens

ORGANIZING COMMITTEE / FACULTY

Sotirios Patsilnakos, Cardiologist, Coordinator Director, Cardiology Dept, Konstantopoulou GH, Athens

Gregory Pavlides, MD, PhD, FACC, FESC, Professor of Medicine and Miscia Chair of Interventional Cardiology, Director, Cardiac Catheterization Laboratories, Interventional Cardiology & Structural Heart Disease Program, University of Nebraska Medical Center, Omaha

Nektarios Pilatis, Interventional Cardiologist, Hemodynamic Laboratory & Electrophysiology Dept, Iaso GH, Athens

Athanassios Pipilis, Cardiologist, Director, 1st Cardiology Dept, HYGEIA, Athens

Antonios Pitsis, MD, FETCS, FESC, Cardiac Surgeon, Director, Cardiac Surgery Dept, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Leonidas Poulimenos, MD, FESC, Cardiologist, Cardiology Dept, "Asklepieio" GH, Voula, Athens

Vlassios Pyrgakis, MD, FESC, FACC, Coordinator Director, Cardiology Dept, "G. Gennimatas" GH, Athens

Konstantinos Raisakis, Cardiologist, Senior Registrar, "G. Gennimatas" GH, Athens

George Sianos, Assistant Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki, 1st Cardiology Dept, AHEPA UGH, Thessaloniki

Gerasimos Siasos, Assistant Professor of Cardiology, 1st Cardiology Dept, Medical School, Athens University, Hippokraton GH, Athens

Dimitrios Sionis, Cardiologist, Director, Interventional Cardiology Dept, Sismanoglio – Amalia Flemig GH, Athens

Anastasios Spanos, Cardiologist, Coordinator Director, Cardiology Dept, Navy Hospital, Athens

Emmanouil Skalidis, Assistant Professor of Cardiology, University of Crete, Cardiology Dept, University Hospital of Heraklion, Crete

Georgios Stavridis, Cardiac Surgeon, Director, 3rd Cardiac Surgery Dept, Onassis CSC, Athens

Andreas Synetos, MD, PhD, FESC, Interventional Cardiologist, 1st University Cardiology Dept, Hippokraton GH, Athens

Vasileios Thanopoulos, Associate Professor of Pediatric Cardiology, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Dimitrios Tousoulis, Professor of Cardiology, Athens Medical School, Athens University, Director, 1st Cardiology University Dept of Athens University, Athens

Konstantinos Toutouzas, Associate Professor of Cardiology, Athens University, 1st University Cardiology Dept, Hippokraton GH, Athens

Konstantinos Triantafyllou, FETCS, PhD, Cardiac Surgeon, Director of Surgical Sector, Chief Director, 1st Cardiac Surgery Dept, Hippokraton GH, Athens

Georgios Triantis, Interventional Cardiologist, Director, Cardiovascular Dept, Sismanoglio – Amalia Flemig GH, Athens

Dimitrios Tsiapras, Cardiologist, Deputy Director, Cardiology Dept, Onassis CSC, Athens

Dimitrios Tsikaderis, PhD, Interventional Cardiologist, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Dimitrios Tziakas, FESC, FAHA, FACC, FSCAI, Professor of Cardiology, Director, Cardiology Dept, Democritus University of Thrace, Alexandroupoli

Afroditi Tzifa, Paediatric and GUCH Cardiologist, Director, Paediatric and Adult Congenital Heart Disease Dept, MITERA, HYGEIA Group, Athens

Vaios Tzifos, Interventional Cardiologist, Director, Interventional Cardiology Dept, Henry Dunant HC, Athens

Apostolos Tzikas, MD, PhD, FESC, Interventional Cardiologist, 1st Cardiology Dept, AHEPA GUH, Thessaloniki

Emmanouil Vavouranakis, FESC, FACC, FSCAI, Associate Professor of Cardiology, Athens University, Cardiology Dept, Hippokraton GH, Athens, Adjunct Professor, Ohio State University, USA

James Velianou, MD, FRCPC, Interventional Cardiologist, Hamilton Health Sciences, Niagara Health System, Associate Professor of Medicine, McMaster University Hamilton, Ontario, Canada

Georgios Zacharopoulos, President of Scientific Council, HYGEIA, Athens

Achilleas Zacharoulis, Cardiologist, Consultant, 2nd University Cardiology Dept, Attikon UGH, Athens

Michael Zairis, Interventional Cardiologist, Director, Metropolitan Hospital, Athens

Antonios Ziakas, Associate Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki, 1st Cardiology Dept, AHEPA UGH, Thessaloniki



5^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΔΙΑΚΑΘΕΤΗΡΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΟΠΑΘΕΙΩΝ

Γνωστικό Αντικείμενο / Διδακτικοί Στόχοι

Επιλογή περιστατικών και αξιολόγηση
Προγραμματισμός και οργάνωση ΔΘΚΒ
Σύγχρονες και μελλοντικές ενδείξεις ΔΘΚΒ
Απεικονιστικές τεχνικές προγραμματισμού και διεκπεραίωσης ΔΘΚΒ
ΔΘΚΒ: Επιστημονικά workshops
ΔΘΚΒ: Κλινικά workshops
Ενδιαφέρουσες περιπτώσεις και δύσκολα σενάρια
Αποφυγή και αντιμετώπιση επιπλοκών
Προγραμματισμός οδού προσπέλασης
Νεότερες και μελλοντικές συσκευές ΔΘΚΒ

Κοινό Συμμετεχόντων

Μέλη Ομάδων Καρδιάς (Heart Teams)
Επεμβατικοί και μη-Επεμβατικοί Καρδιολόγοι
Καρδιοχειρουργοί
Αναισθησιολόγοι
Αγγειοχειρουργοί
Ακτινολόγοι
Ενταντικολόγοι
Νεφρολόγοι
Πνευμονολόγοι
Υπερηχοκαρδιογραφιστές
Νοσηλευτές Αιμοδυναμικού και Υβριδικής Χειρουργικής Αίθουσας
Ερευνητές

Περιεχόμενα

Διαλέξεις, Συζητήσεις, Περιστατικά Taped/ Live

Επικοινωνία

THVgreece.com, info@hygeia.gr
Τηλ. 30 210 6867229-904

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ

Αγαπητοί συνάδελφοι,
Σας καλωσορίζουμε στο **5^ο Συνέδριο Διακαθετηριακής Θεραπείας Καρδιακών Βαλβιδοπαθειών** που θα πραγματοποιηθεί στο Συνεδριακό Κέντρο «Ν. Λούρος» του Νοσοκομείου ΜΗΤΕΡΑ στις 13-14 Μαΐου 2016.

Η «νέα» μέθοδος διαδερμικής αντικατάστασης της αορτικής βαλβίδας (TAVR) έχει πλέον ενηλικιωθεί πλησιάζοντας τα 10 έτη κλινικής εφαρμογής και ταχείας εξάπλωσης που βασίστηκε σε νέα τεχνολογικά επιτεύγματα αλλά και στα αποτελέσματα κλινικών μελετών. Ωστόσο, οι παραιοκούντες την Ιερουσαλήμ γνωρίζουν ότι παρά την τεράστια πρόοδο η θεραπεία αυτή κάθε άλλο παρά ρουτίνας μπορεί να χαρακτηριστεί ακόμη. Οι μεγάλες απαιτήσεις σε πολυδύναμη Ιατρική και Νοσηλευτική εμπειρία και υλικοτεχνική υποδομή είναι δεδομένες και σκοπός του εξειδικευμένου συνεδρίου μας και αυτή τη χρονιά είναι να συμβάλει στην προώθηση των βέλτιστων εφαρμογών και συνθηκών επεμβάσεων στον Ελληνικό χώρο. Ένας από τους κύριους στόχους είναι η αλληλεπίδραση των Ομάδων Καρδιάς της χώρας με όλους τους Ιατρούς που συμμετέχουν στην αντιμετώπιση των Βαλβιδοπαθειών διασφαλίζοντας τη μέγιστη ιατρική φροντίδα στους Έλληνες ασθενείς.

Η αποδοχή της πρώτης διακαθετηριακής θεραπείας για τη Μιτροειδή Βαλβίδα, το MitraClip, αρχίζει πλέον να θυμίζει την εξάπλωση της TAVR και σημαντικό μέρος του συνεδρίου θα αφιερωθεί σε αυτήν. Πλέον διαφαίνεται πιο καθαρά από ποτέ η άφιξη νέων διακαθετηριακών θεραπειών τόσο για την Μιτροειδή όσο και για την Τριγλώχινα Βαλβίδα, και οι εξελίξεις αυτές θα τύχουν αναλυτικής παρουσίασης και συζήτησης. Επίσης, θα έχουμε την ευκαιρία να παρουσιάσουμε και να συζητήσουμε τις τυχαίοποιημένες μελέτες TAVR vs. SAVR σε ασθενείς ενδιάμεσου κινδύνου που θα έχουν ανακοινωθεί λίγες μόλις μέρες πριν στο ACC 2016.

Μετά το πέρας του συνεδρίου οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση να αξιολογούν ασθενείς με βαλβιδοπάθειες που είναι κατάλληλοι για διαδερμική αντιμετώπιση. Επίσης, θα μπορούν να εκτιμήσουν τις απεικονιστικές τεχνικές και θα έχουν αποκτήσει τις απαραίτητες πληροφορίες για να μπορούν να επιτελέσουν διακαθετηριακή αντιμετώπιση βαλβιδοπάθειας.

Η προσδοκία μας είναι η διασπορά των γνώσεων αυτών θα ωφελήσει περισσότερους ασθενείς με βαλβιδοπάθειες που η θεραπεία τους με τις κλασσικές χειρουργικές μεθόδους είναι αδύνατη ή αμφίβολη.

Στρατής Παττακός
Κωνσταντίνος Σπάργας



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13 ΜΑΪΟΥ 2016

- 08.55 - 09.00** **Χαιρετισμός Διοργανωτών**
Σ. Παττακός, Κ. Σπάργιας
- 09.00 - 11.00** **Διακαθητηριακή εμφύτευση Αορτικής Βαλβίδας I:
Α-Ω για νέα προγράμματα και Live-in-a-box case**
- Πρόεδροι: **Ε. Μαστοράκου, Β. Πυργάκης**
Σχολιαστές: **Κ. Αγγέλη, Σ. Κυρζόπουλος, Κ. Μπέλλος, Σ. Παπαϊωάννου, Λ. Πουλημένος**
- 09.00 - 09.20 Κλινική εκτίμηση, διαίσθηση και risk scores **Μ. Ζαΐρης**
09.20 - 09.40 Υπερηχογραφική εκτίμηση ασθενών για TAVR: από τον Γενικό Καρδιολόγο στον Επεμβατικό Υπερηχοκαρδιογραφιστή **Μ. Χρυσοχέρης**
- 09.40 - 10.00 MSCT screening: all in one **Χ. Μουρμουρής**
10.00 - 10.20 Συζήτηση
10.20 - 11.00 Live-in-a-box TAVR case
(CoreValve, St. Luke's Hospital-Thessaloniki/ Portico, HYGEIA-Athens)
- 11.00 - 11.40** **Χαιρετισμοί - Προσφωνήσεις**
- Σ. Παττακός**, Συνδιοργανωτής Συνεδρίου
Γ. Ζαχαρόπουλος, Πρόεδρος Επιστημονικού Συμβουλίου, ΥΓΕΙΑ
Α. Καρταπάνης, Διευθύνων Σύμβουλος, ΥΓΕΙΑ & ΜΗΤΕΡΑ
Γ. Μπομπότης, Πρόεδρος Ομάδας Εργασίας Αιμοδυναμικής και Επεμβατικής Καρδιολογίας, ΕΚΕ
Α. Κατσαρός, Αντιπρόεδρος Ομάδας Εργασίας Βαλβιδοπαθειών & Συγγενών Καρδιοπαθειών Ενηλίκων & Πνευμονικής Υπέρτασης, ΕΚΕ
Λ. Μιχάλης, Καθηγητής Καρδιολογίας, Εκλεγείς Πρόεδρος ΕΚΚ
Γ. Ντάγκας, Επίτιμο Μέλος (Trustee) Αμερικάνικου Κολλεγίου Καρδιολογίας
Δ. Τούσουλης, Καθηγητής Καρδιολογίας, ΕΚΠΑ
Σ. Φούσας, Πρόεδρος ΕΚΕ
- 11.40 - 12.00** **Διάλειμμα**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

12.00 - 14.00 Δομικές παρεμβάσεις εκτός αορτικής και μιτροειδούς βαλβίδας

Πρόεδροι: **Φ. Μητρόπουλος, Λ. Μιχάλης**
Σχολιαστές: **Ν. Γεωργακόπουλος, Ι. Κανακάκης, Αντ. Μανώλης, Χ. Ντέλλος**

- 12.00 - 12.20 Σύγκλιση PFO και ASD. Πότε και πώς **Β. Θανόπουλος**
12.20 - 12.40 Διακαθετηριακή εμφύτευση βαλβίδας στη θέση της πνευμονικής και τριγλώχινας **Α. Τζίφα**
12.40 - 13.00 Διακαθετηριακή σύγκλιση ωτίου αριστερού κόλπου. Πότε και πώς **Δ. Λυσίτσας**
13.00 - 13.20 Σύγκλιση παραβαλβιδικής διαφυγής **Α. Χαλαπάς**
13.20 - 13.40 Stenting θωρακικής αορτής: από το Coarctation στο Dissection **Σ. Καλλιάφας**
13.40 - 14.00 Συζήτηση

14.00 - 14.30 Διάλειμμα - Ελαφρύ Γεύμα

14.30 - 16.45 Mitraclip therapy update 2016 και Live-in-a-box I

Πρόεδροι: **Σ. Αδαμόπουλος, S. Anker, Π. Νιχογιαννόπουλος**
Σχολιαστές: **Γ. Αθανασόπουλος, Η. Καραμπίνος, Σ. Κατσάνος, Δ. Νίκας, Α. Πιπλής**

- 14.30 - 14.50 Αποτελέσματα χειρουργικής αντιμετώπισης ανεπάρκειας μιτροειδούς σε ασθενείς υψηλού κινδύνου **Α. Πίτσας**
14.50 - 15.10 Η παγκόσμια χρήση του Mitraclip σήμερα και τα τελευταία Registries **Ν. Μεζίλης**
15.10 - 15.30 Παρακέντηση μεσοκοιλιακού διαφράγματος και καθοδήγηση στον αριστερό κόλπο **Κ. Σπάργιας**
15.30 - 15.50 Mitraclip in FMR: the RESAHAPE-HF2 trial in the context of HF developments in 2016 **S. Anker**
15.50 - 16.10 Συζήτηση
16.10 - 16.45 Live-in-a-box Mitraclip case (HYGEIA-Athens)

16.45 - 17.00 Διάλειμμα



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

**17.00 - 19.00 Διακαθητηριακή εμφύτευση Αορτικής Βαλβίδας II:
λεπομέρειες που πρέπει να γνωρίζουν όλοι και Live-in-a-box case**

Πρόεδροι: **Δ. Σιώνης, Α. Σπανός**
Σχολιαστές: **Γ. Γεωργίου, Α. Δήμας, Κ. Τριανταφύλλου, Δ. Τσικαδέρης**

17.00 - 17.20 Η Ομάδα Καρδιάς και η μινιμαλιστική πρακτική για την TAVR σήμερα.
Υπάρχει σύγκρουση/ ασυμβίβαστο; **Γ. Σταυρίδης**

17.20 - 17.40 TAVR για τη δίπτυχη αορτική βαλβίδα.

Οι ομοιότητες και οι διαφορές **J. Velianou**

17.40 - 18.00 Valve-in-Valve: οι τεχνικές, οι βαλβίδες και τα αποτελέσματα

Ε. Βαβουρανάκης

18.00 - 18.20 Αγγειακές επιπλοκές: πρόβλεψη, πρόληψη και αντιμετώπιση **Π. Δάρδας**

18.20 - 18.40 Συζήτηση

18.40 - 19.00 Live-in-a-box TAVR case (Evolut R, HYGEIA- Athens)

**19.00 - 21.30 Διακαθητηριακή εμφύτευση Αορτικής Βαλβίδας III:
παρουσίαση ενδιαφερόντων περιστατικών**

Πρόεδροι: **Ε. Βαβουρανάκης, Δ. Νίκας, Π. Νταβλούρος,
Ε. Σκαλίδης, Γ. Χάχαλης**

19.00 - 19.15 **Γ. Γεωργίου**

19.15 - 19.30 **Γ. Ιακώβου**

19.30 - 19.45 **Γ. Κατσιμαγκλής**

19.45 - 20.00 **Χ. Κωτούλας**

20.00 - 20.15 **Μ. Χαμηλός**

20.15 - 20.30 **Γ. Σιάσος**

20.30 - 20.45 **Α. Ζαχαρούλης**

20.45 - 21.00 **J. Velianou**

21.00 - 21.15 **Π. Νταβλούρος**

21.15 - 21.30 **Γ. Παπαϊωάννου**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΣΑΒΒΑΤΟ 14 ΜΑΪΟΥ 2016

- 09.00 - 11.30 Διακαθετηριακή εμφύτευση Αορτικής Βαλβίδας IV: εφαρμογή υπό το πρίσμα των νέων μελετών και Live-in-a-box case**
- Πρόεδροι: **Ε. Βαβουρανάκης, Σ. Παττακός**
Σχολιαστές: **Δ. Ηλιόπουλος, Αντ. Μανώλης, Σ. Πατσιλινάκος, Γ. Τριάντης**
- 09.00 - 09.20 TAVR σε ενδιάμεσου κινδύνου ασθενείς σε σύγκριση με τη χειρουργική θεραπεία: the PARTNER 2 & the SAPIEN 3 trials **Κ. Τούτουζας**
- 09.20 - 09.40 Προβολή των αποτελεσμάτων της PARTNER 2 στην κλινική πράξη. Είμαστε έτοιμοι; **Κ. Σπάργιας**
- 09.40 - 10.00 Η θέση της Καρδιοχειρουργικής και μία κριτική προσέγγιση των εξελίξεων **Γ. Μάκος**
- 10.00 - 10.20 Η θέση του θεράποντος (μη επεμβατικού) Καρδιολόγου **Ν. Ερ. Ιωάννου**
- 10.20 - 10.40 Συζήτηση
- 10.40 - 11.30 Live-in-a-box TAVR case (SAPIEN 3, HYGEIA-Athens/ Lotus, Hippokration-Athens)
- 11.30 - 11.45 Διάλειμμα**
- 11.45 - 13.30 Mitraclip θεραπεία στα χνάρια της TAVR και Live-in-a-box case II**
- Πρόεδροι: **Α. Πίτσας, Γ. Σιάνος**
Σχολιαστές: **Γ. Καρατσάκης, Ι. Οικονομίδης, Δ. Τσιάπρας**
- 11.45 - 12.05 Mitraclip θεραπεία για DMR σε ασθενείς υψηλού χειρουργικού κινδύνου. Αναγκαιότητα και αποτελεσματικότητα **Β. Νινιός**
- 12.05 - 12.25 Εκτίμηση leaflet capture και ανάγκης πολλαπλών clips **Μ. Χρυσοχέρης**
- 12.25 - 12.45 Αυτή την ανεπάρκεια μτροειδούς μπορώ τεχνικά να την θεραπεύσω με Mitraclip. Γιατί να μην το κάνω! **Κ. Σπάργιας**
- 12.45 - 13.00 Συζήτηση
- 13.00 - 13.30 Live-in-a-box Mitraclip case (HYGEIA-Athens)
- 13.30 - 14.00 Διάλειμμα - Ελαφρύ Γεύμα**



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- 14.00 - 15.30 Διακαθετηριακή εμφύτευση Μιτροειδούς Βαλβίδας και αντιμετώπιση ανεπάρκειας Τριγλώχινας Βαλβίδας: τόσο κοντά όσο ποτέ άλλοτε**
- Πρόεδροι: **J. Velianou, Γ. Παυλίδης**
Σχολιαστές: **Π. Δανιάς, Α. Μαγγίνας, Ν. Μπουμπούλης, Δ. Τζιακάς**
- 14.00 - 14.15 ECHO screening for the Mitral Valve **Κ. Παπαδόπουλος**
14.15 - 14.30 MSCT screening for the Mitral Valve **Χ. Μουρμουρής**
14.30 - 14.45 The Tendyne and Tiara Valves **Γ. Παυλίδης**
14.45 - 15.00 The CardiaQ and Tweve Valves **Μ. Χρυσοχέρης**
15.00 - 15.20 Transcatheter devices for the Tricuspid Valve **Κ. Σπάργιας**
15.20 - 15.30 Συζήτηση
- 15.30 - 17.15 Διακαθετηριακή εμφύτευση Αορτικής Βαλβίδας V: ποια βαλβίδα και γιατί; Live-in-a-box case**
- Πρόεδροι: **Δ. Αλεξόπουλος, Α. Μαγγίνας**
Σχολιαστές: **Χ. Αλεξίου, Δ. Αντωνάτος, Ν. Καυκάς, Ν. Πιλάτης, Β. Τζίφος**
- 15.30 - 15.50 Η καλύτερή μου και η χειρότερή μου εμφύτευση SAPIEN 3. Πότε την προτιμώ και πού την αποφεύγω **Κ. Σπάργιας**
15.50 - 16.10 Η καλύτερή μου και η χειρότερή μου εμφύτευση EVOLUT R. Πότε την προτιμώ και πού την αποφεύγω **Ε. Βαβουρανάκης**
16.10 - 16.30 Η καλύτερή μου και η χειρότερή μου εμφύτευση PORTICO. Πότε την προτιμώ και πού την αποφεύγω **Α. Τζίκας**
16.30 - 16.50 Η καλύτερή μου και η χειρότερή μου εμφύτευση LOTUS. Πότε την προτιμώ και πού την αποφεύγω **Κ. Τούτουζας**
16.50 - 17.15 Συζήτηση
- 17.15 - 17.30 Διάλειμμα**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

17.30 - 19.00 Διακαθετηριακή εμφύτευση Αορτικής Βαλβίδας VI: υπάρχοντα προβλήματα

Πρόεδροι: **Γ. Ντάγκας, Κ. Τούτουζας**
Σχολιαστές: **Α. Ζιάκας, Α. Μαγγίνας, Ε. Χατζηνικολάου-Κοτσάκου, Γ. Χάχαλης**

- 17.30 - 17.50 Subclinical leaflet thrombosis in TAVR. Incidence, prevention, diagnosis and treatment **O. De Backer**
- 17.50 - 18.10 Μπορούμε επιτέλους να προβλέψουμε τα νοσοκομειακά αποτελέσματα της TAVR; Risk models για πρακτική πρόβλεψη **Γ. Λάτσιος**
- 18.10 - 18.30 Η επίπτωση των διαταραχών αγωγιμότητας μετά TAVR και πως επηρεάζουν κλινικά αποτελέσματα και κόστος **Λ. Παπαβασιλείου**
- 18.30 - 18.50 Παραβαλβιδική ανεπάρκεια μετά post TAVR. Γινόμαστε καλύτεροι; **Α. Συνετός**
- 18.50 - 19.00 Συζήτηση

19.00 - 21.15 Διακαθετηριακή εμφύτευση Αορτικής Βαλβίδας VII: παρουσίαση ενδιαφερόντων περιστατικών

Πρόεδροι: **Γ. Ντάγκας, Σ. Παττακός, Κ. Σπάργιας, Σ. Χατζημιλιτιάδης**

- 19.00 - 19.15 **Β. Λόζος**
- 19.15 - 19.30 **Γ. Μπομπότης**
- 19.30 - 19.45 **Β. Τζίφος**
- 19.45 - 20.00 **Ν. Πιλάτης**
- 20.00 - 20.15 **Κ. Ραϊσιάκης**
- 20.15 - 20.30 **Δ. Ν. Νίκας**
- 20.30 - 20.45 **Α. Πίσης**
- 20.45 - 21.00 **Ε. Δουκιαντζάκης, Μ. Ζαΐρης**
- 21.00 - 21.15 **Μ. Χρυσοχέρης**



5th CONFERENCE OF
**TRANSCATHETER
HEART VALVE THERAPIES**
INTERNATIONAL PARTICIPATION

13-14/05/2016

Conference Center "N. LOUROS"
MITERA, Athens, Greece

Course Directors:

Stratis Pattakos

Director 2nd Cardiac Surgery Department HYGEIA

Konstantinos Spargias

Director Transcatheter Heart Valves Department HYGEIA

12 CME / CPD credits from UEMS

THVgreece.com

Live streaming of the conference:
www.livemedia.gr

Under the auspices of:

Hellenic Cardiological Society

Hellenic College of Cardiology

Working Group of Hemodynamic and Interventional Cardiology

Working Group of Heart Valve Disease, Adult Congenital

Heart Disease and Pulmonary Hypertension



SECRETARIAT OF THE CONFERENCE

INVENTICS SA – Medevents.gr

Technopolis, Building Thermi II

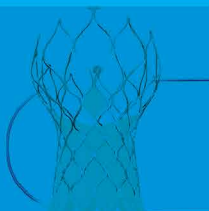
9th klm. Thessaloniki – Thermi, P.O. Box 60714

57001, Thermi, Thessaloniki, Greece

T. +30 2310 474 400, F. +30 2310 801 454

info@medevents.gr, www.medevents.gr

GNTO License: 09.33.E.60.00.01087.00



5th CONFERENCE OF TRANSCATHETER HEART VALVE THERAPIES

Learning objectives

Current and expanding indications for THVT
Planning and organizing THVT
Case selection and screening
Imaging modalities in planning and performing THVT
THVT: Scientific workshops
THVT: Clinical workshops
Challenging cases and difficult scenarios
Avoiding and managing complications
Access site planning
New devices and future THVT

Target Attendees

Cardiologists
Cardiac Surgeons
Heart Team Members
Anesthesiologists
Vascular Surgeons
Radiologists
Intensivists
Nephrologists
Pulmonologists
Echocardiographers
Cathlab and Hybrid Room Nurses
Researchers

Content

Lectures, Debates, Taped Cases, Live Cases

Contact

THVgreece.com, info@hygeia.gr
Tel +30 210 6867229-904



WELCOME NOTE

Dear Colleagues,

We welcome you in the 5th Advanced of Transcatheter Heart Valve Therapies Conference held at the N. LOUROS Conference Center, MITERA Hospital, on May 13-14, 2016.

The «new» method of Transcatheter Aortic Valve Replacement (TAVR) has been matured over its 10 years of successful clinical application and fast penetration thanks to technological advances and foundation from randomized trials. However, we all know that this therapy is still far from being a routine procedure. The numerous requirements in multifaceted Medical and Nursing experience and specific equipment are well known and our aim is to bring together all the concerned Greek parties in an effort to promote the optimal conditions and practices to perform such procedures today. Our main objective is to improve the care and management of the Greek patients with Heart Valve Diseases through the interaction and harmonization of all the Greek Heart Teams and Physicians involved.

The acceptance of the first and most widespread transcatheter therapy for the Mitral valve, the Mitraclip, is now reminiscent of the initial years of TAVR proliferation and a large part of the meeting will be committed to this. Transcatheter therapies for the Mitral and Tricuspid valves are now emerging clearly than ever before, and they will be presented and discussed comprehensively. We will also have a forum to present and scrutinize the very recent large randomized trials of TAVR vs. SAVR in intermediate risk patients, just released at ACC 2016.

By the end of this course, participants should be able to evaluate patients with valvular heart disease for THVT, assess the imaging modalities for screening and acquire the skills necessary to perform transcatheter valve therapies.

Stratis Pattakos, MD
Konstantinos Spargias, MD

PROGRAM / FRIDAY, 13 MAY, 2016

- 08.55 - 09.00** **Welcome**
S. Pattakos, K. Spargias
- 09.00 - 11.00** **Transcatheter Aortic Valve Replacement I:
A-Z for new/young programs and Live-in-a-box case**
- Moderators: **I. Mastorakou, V. Pyrgakis**
Panelists: **K. Aggeli, K. Bellos, S. Kyrzopoulos, S. Papaioannou,
L. Poulimenos**
- 09.00 - 09.20 Clinical evaluation, intuition and risk scores **M. Zairis**
09.20 - 09.40 ECHO evaluation for TAVR: from the General Cardiologist
to the Interventional Echocardiographer **M. Chrissoheris**
- 09.40 - 10.00 MSCT screening: all in one **C. Mourmouris**
10.00 - 10.20 Discussion
10.20 - 11.00 Live-in-a-box TAVR case
(CoreValve, St. Luke's Hospital- Thessaloniki/ Portico, HYGEIA - Athens)
- 11.00 - 11.40** **Inaugural greetings**
- S. Pattakos**, Course Director
G. Zacharopoulos, President, Scientific Council, HYGEIA
A. Kartapanis, CEO, HYGEIA & MITERA
G. Bompotis, President of the HCS WG Hemodynamic
and Interventional Cardiology
A. Katsaros, Vice-President of the HCS WG Valvular
and Adult Congenital Heart Diseases and Pulmonary Hypertension
L. Michalis, Professor of Cardiology, President Elect. HCC
G. Dangas, Trustee, American College of Cardiology
D. Tousoulis, Professor of Cardiology, University of Athens
S. Foussas, President HCS
- 11.40 - 12.00** **Break**



PROGRAM

12.00 - 14.00 Structural interventions beyond the Aortic and Mitral valves

Moderators: **L. Michalis, F. Mitropoulos**

Panelists: **N. Georgakopoulos, I. Kanakakis, Ant. Manolis, C. Ntellos**

- 12.00 - 12.20 PFO and ASD closure. When and How? **V. Thanopoulos**
12.20 - 12.40 Transcatheter valve implantation at the Pulmonary and Tricuspid Valves **A. Tzifa**
12.40 - 13.00 LAA closure. When and how? **D. Lysitsas**
13.00 - 13.20 Paravalvular leak closure **A. Chalapas**
13.20 - 13.40 Thoracic aorta stenting: from Coarctation to Dissection **S. Kalliafas**
13.40 - 14.00 Συζήτηση

14.00 - 14.30 Break - Light Lunch

14.30 - 16.45 Mitraclip therapy update 2016 and Live-in-a-box I

Moderators: **S. Adamopoulos, S. Anker, P. Nihoyannopoulos**

Panelists: **G. Athanassopoulos, I. Karabinos, S. Katsanos, D. Nikas, A. Pipilis**

- 14.30 - 14.50 Clinical outcomes of surgical treatment for mitral valve insufficiency in high risk patients **A. Pitsis**
14.50 - 15.10 Worldwide use of Mitraclip and latest Registries **N. Mezilis**
15.10 - 15.30 Transeptal puncture and work into Left Atrium made easy **K. Spargias**
15.30 - 15.50 Mitraclip in FMR: the RESAHAPE-HF2 trial in the context of HF developments in 2016 **S. Anker**
15.50 - 16.10 Discussion
16.10 - 16.45 Live-in-a-box Mitraclip case (HYGEIA-Athens)

16.45 - 17.00 Break

PROGRAM

17.00 - 19.00 TAVR II: details everybody should know and Live-in-a-box case

Moderator: **D. Sionis, A. Spanos**

Panelist: **A. Dimas, G. Georgiou, K. Triantafyllou, D. Tsikaderis**

- 17.00 - 17.20 The Heart Team and the minimalist approach to TAVR today.
Is there a conflict? **G. Stavridis**
- 17.20 - 17.40 TAVR in bicuspid aortic valve.
The similarities and the discrepancies **J. Velianou**
- 17.40 - 18.00 Valve-in-Valve: the techniques, the device options and the outcomes
E. Vavouranakis
- 18.00 - 18.20 Vascular complications:
prevention, anticipation and management **P. Dardas**
- 18.20 - 18.40 Discussion
- 18.40 - 19.00 Live-in-a-box TAVR case (Evolut R, HYGEIA-Athens)

19.00 - 21.30 TAVR III: Interesting cases parade

Πρόεδροι: **P. Davlourous, G. Hahalis, D. Nikas,
M. Skalidis, E. Vavouranakis**

- 19.00 - 19.15 **G. Georgiou**
- 19.15 - 19.30 **I. Iakovou**
- 19.30 - 19.45 **G. Katsimagklis**
- 19.45 - 20.00 **C. Kotoulas**
- 20.00 - 20.15 **M. Chamilos**
- 20.15 - 20.30 **G. Siasos**
- 20.30 - 20.45 **A. Zacharoulis**
- 20.45 - 21.00 **J. Velianou**
- 21.00 - 21.15 **P. Davlourous**
- 21.15 - 21.30 **G. Papaioannou**



PROGRAM / SATURDAY, 14 MAY, 2016

09.00 - 11.30 **TAVR IV: clinical use in light of the latest trials and Live-in-a-box case**

Moderators: **S. Pattakos, E. Vavouranakis**

Panelists: **D. Iliopoulos, A. Manolis, S. Patsilidakos, G. Triantis**

- 09.00 - 09.20 TAVR in intermediate risk patients compared to surgery: the PARTNER 2 and the SAPIEN 3 trials **K. Toutouzas**
- 09.20 - 09.40 Implications and projection of PARTNER 2 into the clinical practice. Are we ready? **K. Spargias**
- 09.40 - 10.00 The position of the Cardiothoracic Surgery and a critical approach of TAVR **G. Makos**
- 10.00 - 10.20 The position of the treating (non-interventional) Cardiologist **N. Er. Ioannou**
- 10.20 - 10.40 Discussion
- 10.40 - 11.30 Live-in-a-box TAVR case (SAPIEN 3, HYGEIA-Athens/ Lotus, Hippokraton-Athens)

11.30 - 11.45 **Break**

11.45 - 13.30 **Mitraclip therapy in the steps of TAVR and Live-in-a-box case II**

Moderators: **A. Pitsis, G. Sianos**

Panelists: **I. Ikonomidis, G. Karatasakis, D. Tsiapras**

- 11.45 - 12.05 Mitraclip therapy for high risk DMR patients. The demand and the results **V. Ninios**
- 12.05 - 12.25 Leaflet capture assessment and the need for multiple clips **M. Chrissoheris**
- 12.25 - 12.45 Technically speaking, i can treat this MR. Why not just do it! **K. Spargias**
- 12.45 - 13.00 Discussion
- 13.00 - 13.30 Live-in-a-box Mitraclip case (HYGEIA-Athens)

13.30 - 14.00 **Break - Light Lunch**

PROGRAM

14.00 - 15.30 **Transcatheter Mitral Valve replacement and Tricuspid Insufficiency therapies: Closer than ever before**

Moderators: **G. Pavlides, J. Velianou**

Panelists: **N. Bouboulis, P. Danias, A. Manginas, D. Tziakas**

- 14.00 - 14.15 ECHO screening for the Mitral Valve **K. Papadopoulos**
- 14.15 - 14.30 MSCT screening for the Mitral Valve **C. Mourmouris**
- 14.30 - 14.45 The Tendyne and Tiara Valves **G. Pavlides**
- 14.45 - 15.00 The CardiaQ and Tweve Valves **M. Chrissoheris**
- 15.00 - 15.20 Transcatheter devices for the Tricuspid Valve **K. Spargias**
- 15.20 - 15.30 Discussion

15.30 - 17.15 **TAVR V: which valve and why?**

Moderators: **D. Alexopoulos, A. Manginas**

Panelists: **C. Alexiou, D. Antonatos, N. Kafkas, N. Pilatis, V. Tzifos**

- 15.30 - 15.50 My best and my worst SAPIEN 3 implantation.
When I prefer it and when I avoid it. **K. Spargias**
- 15.50 - 16.10 My best and my worst EVOLUT R implantation.
When I prefer it and when I avoid it. **E. Vavouranakis**
- 16.10 - 16.30 My best and my worst Portico implantation.
When I prefer it and when I avoid it. **A. Tzikas**
- 16.30 - 16.50 My best and my worst LOTUS implantation.
When I prefer it and when I avoid it. **K. Toutouzas**
- 16.50 - 17.15 Discussion

17.15 - 17.30 **Break**



PROGRAM

17.30 - 19.00 TAVR VI: vexing issues

Moderatos: **G. Dangas, K. Toutouzas**
Panelists: **G. Hahalis, E. Hatzinikolaou-Kotsakou, A. Manginas, A. Ziakas**

- 17.30 - 17.50 Subclinical leaflet thrombosis in TAVR.
Incidence, prevention, diagnosis and treatment **O. De Backer**
- 17.50 - 18.10 Is hospital outcome of TAVR predictable at last?
Risk models for practical prediction **G. Latsios**
- 18.10 - 18.30 The prevalence of conduction abnormalities post TAVR
and their effect on outcomes and costs **L. Papavasileiou**
- 18.30 - 18.50 Paravalvular regurgitation post TAVR.
Are we getting any better? **A. Synetos**
- 18.50 - 19.00 Discussion

19.00 - 21.15 TAVR VII: interesting case parade

Πρόεδροι: **G. Dangas, S. Hadjimiltiades, S. Pattakos, K. Spargias**

- 19.00 - 19.15 **V. Lozos**
- 19.15 - 19.30 **G. Bompotis**
- 19.30 - 19.45 **V. Tzifos**
- 19.45 - 20.00 **N. Pilatis**
- 20.00 - 20.15 **K. Raisakis**
- 20.15 - 20.30 **D. N. Nikas**
- 20.30 - 20.45 **A. Pitsis**
- 20.45 - 21.00 **E. Doukiantzakis, M. Zairis**
- 21.00 - 21.15 **M. Chrissoheris**

SPONSORS

GOLD SPONSORS

MEDTRONIC
ABBOTT VASCULAR
BOSTON SCIENTIFIC
ST JUDE MEDICAL

SILVER SPONSORS

EDWARDS LIFESCIENCES

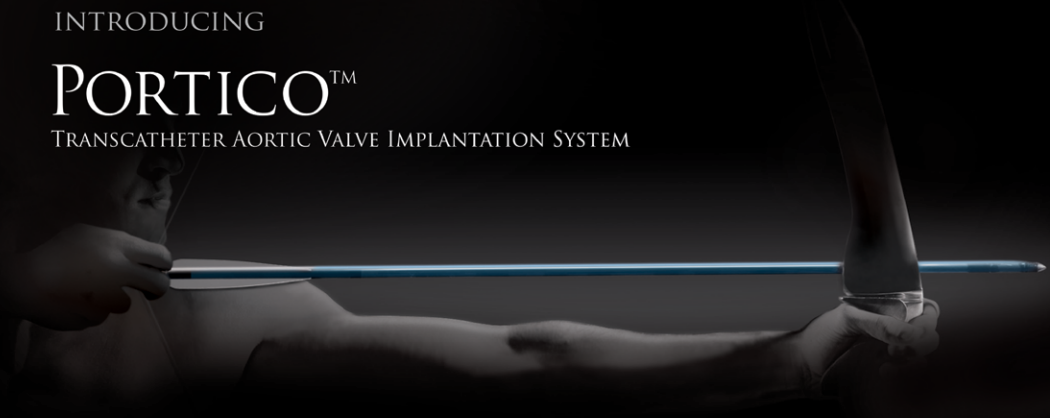
BRONZE SPONSORS

PLUS MEDICA
PHILIPS

INTRODUCING

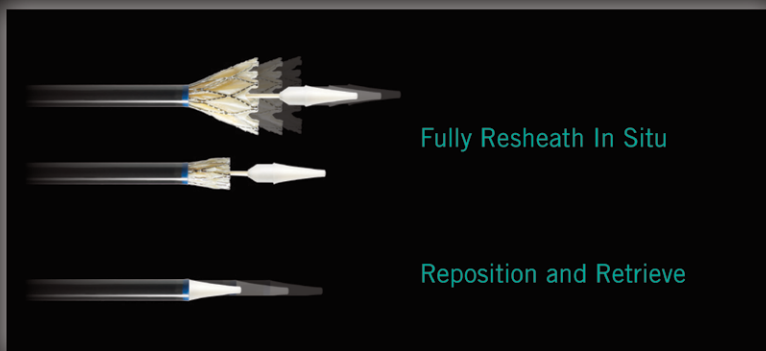
PORTICO™

TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION SYSTEM



TAKE AIM WITH PORTICO™ PRECISION

Portico is the first, fully resheathable* aortic valve implantation system. Only Portico can be fully resheathed* and repositioned proximally and distally, allowing for greater precision and control at the implant site.



ST. JUDE MEDICAL™

SJMPortico.com

*Until fully deployed.

Product referenced is approved for CE Mark. Not approved for sale in the U.S. Devices depicted may not be available in all countries. Check with your St. Jude Medical representative for product availability in your country.

PORTICO, ST. JUDE MEDICAL and the nine-squares symbol are registered and unregistered trademarks and service marks of St. Jude Medical, Inc. and its related companies. ©2013 St. Jude Medical, Inc. All rights reserved.

MitraClip

Transcatheter Mitral Valve Repair

LIVING VS. SURVIVING

Help your mitral regurgitation (MR) patients regain the freedom to engage in life, rather than just watch it pass by. MitraClip is a technological breakthrough that offers MR patients a safe, proven option with demonstrated, clinically important improvements, including:

- Immediate and sustained improvement in MR severity and NYHA Class, with left ventricular remodeling over time^{1,4}
- Sustained improvement in quality of life, despite advanced age and comorbidities²
- Reliable durability, with benefits sustained for up to 5 years^{3,4}

HELP YOUR MR PATIENTS REALIZE AN IMPROVED QUALITY OF LIFE.

Learn more at www.AdvancedHeartTherapies.com.

Safety and effectiveness of the MitraClip device have not been established in pediatric patients.

CAUTION: This product is intended for use by or under the direction of a physician. Prior to use, reference the Instructions for Use provided inside the product carton (when available) or at www.abbottvascular.com for more detailed information on Indications, Contraindications, Warnings, Pre-cautions and Adverse Events.

Information contained herein for distribution outside the U.S. only. Please check the regulatory status of the device before distribution in areas where CE marking is not the regulation in force.

References: 1. Sorajja P, Kar S, Stebbins A, et al. Outcomes of the initial experience with commercial transcatheter mitral valve repair in the U.S.: A report from the STS/ACC TVT Registry. Paper presented at: ACC, March 15, 2015; San Diego, CA. 2. Feldman T, Glower D. EVEREST II REALISM—A continued access study to evaluate the safety and effectiveness of the MitraClip® device: analysis of results through 1 year. Paper presented at: ACC, March 15, 2015; San Diego, CA. 3. Feldman

T. Final results of the EVEREST II randomized controlled trial of percutaneous and surgical reduction of mitral regurgitation. Paper presented at: ACC, March 2014; Washington, DC. 4. Kar S. Effectiveness of transcatheter reduction of significant mitral regurgitation in high surgical risk patients with MitraClip: final 5 year results of the EVEREST II High Risk Registry. Paper presented at: ACC, March 2014; Washington, DC.

ABBOTT VASCULAR INTERNATIONAL BVBA

Park Lane, Culliganlaan 2B, 1831 Diegem, Belgium, Tel: 32.2.714.14.11
MitraClip is a registered trademark of the Abbott Group of Companies.
www.AbbottVascular.com

©2015 Abbott. All rights reserved. AP2941466-OUS Rev A

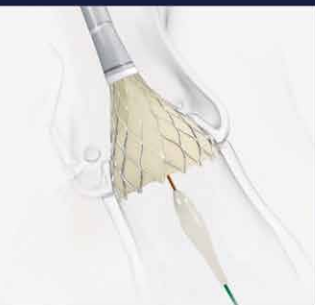
 **ADVANCEDHEART
THERAPIES.COM**

 **Abbott**

INDISPUTABLE. THE HIGHEST REPORTED SURVIVAL AT 1 YEAR.



Evolut™ R
Transcatheter Aortic Valve



93.3%*

**CoreValve®
Evolut™ R CE Study**

**Extreme and
High Risk Patients**

Refer to Instructions for Use for a complete list of warnings, precautions and contraindications.

CoreValve is a registered trademark of Medtronic CV Luxembourg S.a.r.l.
Evolut is a trademark of Medtronic.

*Manoharan, G; Clinical Outcomes at 1 Year with a Repositionable Self-Expanding Transcatheter Aortic Valve. Presented at the Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (TCT) Annual Meeting, October 12, 2015
N = 60

medtronic.eu | Corevalve.com/evolutRdata

Medtronic
Further. Together

Medtronic Hellas S.A. | 5 Agias Varvaras Str. | Chalandri P.C. 15231 | 210 6779099