



EURO CTO CLUB
www.eurocto.eu

The Experts “Live” Workshop 2010

**October 15-16, 2010
Thessaloniki, Greece
Hyatt Regency, Hotel**

Course Director

Georgios Sianos

Board of Euro CTO Club
AHEPA University Hospital
Thessaloniki, Greece

Co-Directors

Nicolaus Reifart

President of Euro CTO Club
Main Taunus Kliniken
Bad Soden, Germany

Gerald S. Werner

Vice-President of Euro CTO Club
Medizinische Klinik I
Klinikum Darmstadt
Darmstadt, Germany

Alfredo R. Galassi

Board of Euro CTO Club
Ferrarotto Hospital
University of Catania
Catania, Italy

Hans Bonnier

Treasurer of Euro CTO Club
University Hospital Brussel
Brussel, Belgium



Final Programme

Endorsed by:



Conduct your PCI
with ASAHI INTECC



ASAHI
PTCA Guide Wire

ASAHI
Corseir
Microcatheter

TORMUS

ASAHI
INTECC

WELCOMING ADDRESS

Dear Friend

Chronic total occlusions (CTOs) of coronary arteries represent one of the greatest challenges to interventional cardiologists. Successful CTO revascularization has been strongly associated with improvement of left ventricular function, freedom from angina and less need for future CABG, and in several registries was associated with improved survival.

Recently specific wires and wiring techniques, and novel strategies like the retrograde approach have improved the successes rate in the hands of experts from 50% to about 90%.

In December 2008 “The Euro CTO Club”, a no-profit association, has been officially constituted with the aim of knowledge exchange among the most experienced European interventionalist in the field of CTO, assess new technologies and strategies.

Since 2007 the Club is active in the field of research, teaching, and promotion of percutaneous revascularization of CTO, which in most European countries is still the main indication for referring patients to bypass surgery.

This is the second Annual Meeting of the Euro CTO Club, a selected course limited to 200 interventionalists who are interested to approach CTO in the near future or to increase the expertise in this most complex field of coronary interventions. The course faculty consists of high volume CTO-experts who present a few state of the art lectures and provide 14 very practical and didactic live taped cases as well as vivid discussion with international experts and all attendees.

Georgios Sianos

Course Director

Nikolaous Reifart

President of Euro CTO Club

FRIDAY**OCTOBER 15/2010/SCIENTIFIC PROGRAMME****08:15 / am****Congress registration****08:30 / am****Welcome****G. Sianos** Course Director of the ECC Workshop 2010**L. Michalis** President of the Hemodynamics and Interventional Cardiology Working Group of the HCS**I. Milopoulos** Dean of the Aristotle University of Thessaloniki**A. Ntombros** President of the Faculty of Medicine**C. Di Mario** President of the EAPCI**N. Reifart** President of the Euro CTO Club**09:00 / am****Lecture**

How to identify the patient for CTO recanalisation

N. Reifart**Live Recorded Cases With Interactive Discussion**Chairpersons: **C. Di Mario, G. Sianos**Discussants: **A. Bufe, H. J. Buettner, A. Serra, M. Carlino, G. Olivecrona, J. Koolen****09:15 / am****Case1**Presenter: **N. Reifart****10:00 / am****Case 2**Presenter: **D. Hildick-Smith****10:45 / am****Coffee break****11:30 / am****Lecture**

Trends in Antegrade Techniques

Y. Asakura**Live Recorded Cases With Interactive Discussion**Chairpersons: **A. R. Galassi, M. Ochiai**Discussants: **A. Erglis, I. Sheiban, A. T. Gurmen, G. Heyndrickx, K. E. Hauptmann, M. Wyman****11:45 / am****Case 3**Presenter: **G. S. Werner****12:30 / am****Case 4**Presenter: **A. Serra**

FRIDAY**OCTOBER 15/2010/SCIENTIFIC PROGRAMME**

13:15 / pm**Lunch buffet**

14:30 / pm**Lecture**

Dedicated devices for CTO recanalisation:
overview and evidence

C. Thompson**Live Recorded Cases With Interactive Discussion**

Chairpersons: **G. Sianos, O. Katoh**

Discussants: **J. Escaned, J. Harnek, Y. Louvard,
M. De Benedictis, O. Goktekin, Y. Asakura**

14:45 / pm**Case 5**

Presenter: **A. R. Galassi**

15:30 / pm**Case 6**

Presenters: **L. Thuessen, E. Høj Christiansen**

16:15 / pm**Lecture**

Role of imaging in CTO; evidence based medicine

M. Ochiai**Live Recorded Cases With Interactive Discussion**

Chairpersons: **G. S. Werner, E. Tsuchikane**

Discussants: **A. Gershlick, E. Høj Christiansen,
M. Yamane, T. Lefevre, L. Thuessen, J. Schofer**

16:30 / pm**Case 7**

Presenter: **G. Sianos**

17:15 / pm**Case 8**

Presenter: **M. Wyman**

18:00 / pm

Closing remarks

20:30 / pm

Dinner

SATURDAY**OCTOBER 16/2010/SCIENTIFIC PROGRAMME**

08:45 / am

Lecture

Procedure complications; prevention and management

E. Tsuchikane**Live Recorded Cases With Interactive Discussion**Chairpersons: **C. Thompson, G. S. Werner**Discussants: **J. Koolen, T. Lefevre, G. Olivecrona,****D. Hildick-Smith, M. Ochiai, G. Heyndrickx**

09:00 / am

Case 9Presenter: **O. Goktekin**

09:45 / am

Case 10Presenter: **A. Erglis**

10:30 / am

Coffee break

11:15 / am

Lecture

Retrograde techniques; what's new

O. Katoh**Live Recorded Cases With Interactive Discussion**Chairpersons: **N. Reifart, A. Gershlick**Discussants: **J. Schofer, A. T. Gurmen, J. Spratt, J. Wojcik,****E. Tsuchikane, Y. Louvard**

11:30 / am

Case 11Presenter: **A. R. Galassi**

12:15 / pm

Case 12Presenter: **J. Escaned**

13:00 / pm

Lunch buffet

14:30 / pm

Lecture

How to implement retrograde techniques in your daily practice

M. Yamane

14:45 / pm

Novel material, novel technics, interesting casesChairpersons: **E. Tsuchikane, A. R. Galassi**Discussants: **H. J. Buettner, A. Serra, A. Gangor, J. Harnek,****J. Spratt**

SATURDAY**OCTOBER 16/2010/SCIENTIFIC PROGRAMME**

Live Recorded Cases With Interactive DiscussionChairpersons: **A. R. Galassi, N. Reifart**Discussants: **C. Di Mario, C. Thompson,****M. Wyman, O. Katoh, M. Ochiai, M. Yamane, Y. Asakura****15:45 / pm****Case 13**Presenter: **G. Sianos****16:30 / pm****Case 14**Presenter: **G. S. Werner****17:15 / pm****Closing remarks**

18:15 / pm**General assembly of the Euro CTO Club**

21:00 / pm**Dinner**

GENERAL INFORMATION

Organizing Secretariat

Inventics Inc.

9th km of Thessaloniki/Thermi Road
 Technopolis/"Thermi II" Building
 P.O. Box 60714
 GR-570 01 Thermi, Greece
 Tel.: +30 2310 474400, 801454, 801455
 Fax: +30 2310 801454
 e-mail: info@medevents.gr
 www.medevents.gr

Dates

Friday 15 / Saturday 16 October 2010

Location

City of Thessaloniki, Greece

You can find more information about Thessaloniki at:
<http://www.wikitravel.org/en/Thessaloniki>

Venue

Hyatt Regency Hotel Thessaloniki, Greece

For more information about the hotel services:
<http://thessaloniki.regency.hyatt.com>

Conference Language

The official language of the congress is English.

No simultaneous translation is available.

Live Webcasting

The Conference will be broadcasted live through
www.eurocto.eu, www.medevents.gr, www.livemedia.gr

Registration Fees

1 / Registration fee	750€
2 / Online conference attendance fee (DVD purchase included)	1.000€
3 / Group, medical centre registration for online conference attendance	3.000€

The registration for the conference includes:

- 1 / Receipt of the badge and the conference bag
- 2 / Attendance of the conference proceedings
- 3 / Coffee breaks, light lunches and dinners on Friday October 15, 2010 and Saturday October 16, 2010
- 4 / Receipt of the participation certificate

Important Information

On site registration payment will be accepted by cash, cheque or credit card.

Για τους ασθενείς υπό αγγειοπλαστική



Η ΔΥΝΑΜΗ ΠΟΥ ΞΕΣΙΣ ΑΠΑΙΤΕΙΤΕ, Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΥ ΕΚΕΙΝΟΙ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ

Το **Efient®**, η αντιαιμοπεταλιακή αγωγή επόμενης γενιάς, εξασφαλίζει:

- > Ισχυρή, προβλέψιμη & ταχεία αναστολή συγκόλλησης των αιμοπεταλίων^{1,2}
- > Ανώτερη άμεση & μακροχρόνια καρδιαγγειακή προστασία έναντι της κληροδογρήλης σε μεγάλο εύρος ασθενών³
- > Καλή ορισμένο προφίλ ασφάλειας³

Efient®
prasugrel[®] tablets

Αλλάζει τα δεδομένα

Efient® (prasugrel) επικαλυμμένα με λεπτό υμένιο δισκία 5 mg & 10 mg. Ενδείξεις Το Efient® όταν συγχρηγείται με ακετυλοσαλικυλικό οξύ (ΑΣΟ), ενδείκνυται για την πρόληψη των αθηροθρομβωτικών επεισοδίων σε ασθενείς με οξύ στεφανιαίο σύνδρομο (δηλ. ασταθή στηθάγχη, έμφραγμα του μυοκαρδίου χωρίς ανάσπαση του διασπάσματος ST [UA/NSTEMI] ή έμφραγμα του μυοκαρδίου με ανάσπαση του διασπάσματος ST [STEMI]) που υποβάλλονται σε πρωταγενή ή όψιμη διαδερμική στεφανιαία επέμβαση (PCI). Δοσολογία και τρόπος χορήγησης Ενήλικες Η θεραπεία με Efient® πρέπει να ξεκινά με μία εφάπαξ δόση φόρτωσης των 60 mg και μετά να συνεχίζεται με δόση των 10 mg μία φορά την ημέρα. Οι ασθενείς που λαμβάνουν Efient® θα πρέπει επίσης να λαμβάνουν ακετυλοσαλικυλικό οξύ (ΑΣΟ) καθημερινά (75 mg έως 325 mg). Ασθενείς ηλικίας ≥75 ετών Γενικά η χρήση του Efient® δε συνιστάται σε ασθενείς ηλικίας ≥75 ετών. Αν μετά από προσεκτική εξετασμένη εκτίμηση του λόγου οφέλους/κινδύνου από τον ανταγωνιστικό ιατρό, η χορήγηση κρίθει αναγκαία σε ασθενείς ηλικίας ≥75 ετών, τότε μετά τη δόση φόρτωσης των 60 mg, θα πρέπει να ανταγωνιστείται μειωμένη δόση συντήρησης των 5 mg. Ασθενείς με βάρος σώματος < 60 kg Το Efient® θα πρέπει να χορηγείται ως εφάπαξ δόση φόρτωσης των 60 mg και να συνεχίζεται με δόση των 5 mg μία φορά την ημέρα. Η δόση συντήρησης των 10 mg δε συνιστάται. Τρόπος χορήγησης Από του στόματος χρήση. Το Efient® μπορεί να χορηγηθεί με ή χωρίς τη λήψη τροφής. Μην τεμαχίζετε ή σπάτε το δισκίο. Αντενδείξεις Υπερευαίσθηστος στη δραστική ουσία ή σε κάποιο από τα έκδοχα. Εξέργος παθολογική αιμορραγία. Ιστορικό αιμοστατικού εγκεφαλικού επεισοδίου ή παρόμοιου ισχαιμικού επεισοδίου (ΠΕ). Σοβαρή ηπατική δυσλειτουργία (Child Pugh κατηγορία C). Ειδικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις κατά τη χρήση Κίνδυνος αιμορραγίας Οι ασθενείς με οξύ στεφανιαίο σύνδρομο που υποβλήθηκαν σε

διαδερμική στεφανιαία επέμβαση (PCI) και έλαβαν θεραπεία με Efient® και ΑΣΟ παρουσίασαν αυξημένο κίνδυνο μείζονος και ελάσσονος αιμορραγίας κατά TIMI. Επομένως, η χρήση του Efient® σε ασθενείς με αυξημένο κίνδυνο αιμορραγίας θα πρέπει να εξετάζεται μόνο όταν το σφέλι, όσον αφορά την πρόληψη των ισχαιμικών επεισοδίων, κρινόταν ότι υπερτερούσε του κινδύνου σοβαρών αιμορραγιών. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για τους ασθενείς: α) ηλικίας ≥75 ετών, β) με τάση για αιμορραγία (π.χ. εξαιτίας πρόσφατου τραύματος, πρόσφατης χειρουργικής επέμβασης, πρόσφατης ή επαναλαμβανόμενης αιμορραγίας του γαστρεντερικού συστήματος ή ενεργού πεπτικού έλκους), γ) με βάρος σώματος < 60 kg & δ) με ταυτόχρονη αγωγή με φαρμακευτικά προϊόντα τα οποία μπορούν να αυξήσουν τον κίνδυνο αιμορραγίας, περιλαμβανομένων των από του στόματος αντιπηκτικών, της κληροδογρήλης, των μη στεροειδών αντιφλεγμονωδών φαρμάκων (ΜΣΑΦ) και των ινωδολυτικών. Χειρουργική επέμβαση Εάν ο ασθενής πρόκειται να υποβληθεί σε προγραμματισμένη χειρουργική επέμβαση για την οποία δεν είναι επιθυμητή η αντιαιμοπεταλιακή δράση, το Efient® θα πρέπει να διακόπτεται τουλάχιστον για 7 ημέρες πριν από την χειρουργική επέμβαση. Θρομβωτική Θρομββοτική Πορφύρα (ΤΡΠ) Το Efient® δεν έχει συσχετιστεί με τη Θρομββοτική Θρομββοτική Πορφύρα στις κλινικές δοκιμές που έγιναν για να υποστηριχθεί η έγκρισή του. Λακτάζη Ασθενείς με σπάνιες κληρονομικές διαταραχές όπως η δυσανεξία στη γαλακτόζη, η ανεπάρκεια λακτάσης Lapp ή η δυσασαρόρησηση γλυκόζης-γαλακτόζης δεν πρέπει να λαμβάνουν Efient®. Αντενδείξεις Ενέργεια Οι ανεπιθύμητες ενέργειες ταξινομούνται με βάση τη συχνότητα και την κατηγορία του οργανικού συστήματος. Συχνές (≥1/100 έως <1/10), όχι συχνές (≥1/1.000 έως <1/100), σπάνιες (≥1/10.000 έως <1/1.000). Συχνές Διαταραχές του αιμοποιητικού και του λεμφικού συστήματος: Αναιμία. Αγγειακές διαταραχές: Αιμάτωμα. Διαταραχές του αναπνευστικού συστήματος,

του θώρακα και του μεσοθωρακίου: Επίσταξη. Διαταραχές του γαστρεντερικού συστήματος: Γαστρεντερική αιμορραγία. Διαταραχές του δέρματος και του υποδόριου ιστού: Εξάνθημα, Εκχύμωση. Διαταραχές των νεφρών και των ουροφόρων οδών: Αιματοουρία. Γενικές διαταραχές και καταστάσεις της οδού χορήγησης: Αιμάτωμα αγγείου στη θέση παρακέντησης, αιμορραγία στη θέση της παρακέντησης. Κακώσεις, δηλητηριάσεις και επιπλοκές θεραπευτικών χειρισμών: Μιάλιος. Όχι Συχνές: Οφθαλμικές διαταραχές: Αιμορραγία του οφθαλμού. Διαταραχές του αναπνευστικού συστήματος, του θώρακα και του μεσοθωρακίου: Αιμόπτυση. Διαταραχές του γαστρεντερικού συστήματος: Οπισθοπεριτοναϊκή αιμορραγία, αιμορραγία του σφύου. Αιματοεστία, Ουλκωράκια. Κακώσεις, δηλητηριάσεις και επιπλοκές θεραπευτικών χειρισμών: Αιμορραγία μετά από επέμβαση. Σπάνιες: Κακώσεις, δηλητηριάσεις και επιπλοκές θεραπευτικών χειρισμών: Υποδόριο αιμάτωμα. ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Eli Lilly Nederland B.V., Grootslag 1-5, NL-3991 RA Houten, Ολλανδία. ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: 5mg: EU/1/08/503/001-007, 10mg: EU/1/08/503/008-014 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ/ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ 25/02/2009 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ 02/2009. ΤΙΜΕΣ: Efient® tabs fc 28x10mg NT: €39,32, ΛΤ: €67,72 & Efient® tabs fc 28x5mg NT: €42,90, ΛΤ: €73,90. Φαρμακευτικό προϊόν το οποίο χορηγείται με ιατρική συνταγή. Ποσοστό κάλυψης από το ασφαλιστικό ταμείο: 90%. ΓΙΑ ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΚΑΛΕΙΣΕ ΝΑ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΕ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Βιβλιογραφίες: 1. JT Brandt et al. Am Heart J 2007; 153: 66 e9266. e16. 2. Payne CD et al. J Cardiovasc Pharmacol 2007; 50: 555-562. 3. TRITON-TIMI 38. SD Wiviott et al NEJM 2007; 357: 2001-2015



Φ Α Ρ Μ Α Σ Ε Ρ Β - Λ Ι Λ Υ Α.Ε.Β.Ε.
15ο χλμ. ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ 145 64 ΚΗΦΙΣΙΑ, ΤΗΛ: 210-6294600 FAX: 210-6294610 Τ.Θ. 5128,
ΓΡΑΦΕΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ: ΑΔΡΙΑΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 24, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ - Τ.Κ.: 551 33 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ.: (2310) 480160
www.lilly.gr

EURO CTO CLUB

Members

Hans Bonnier, Belgium
Mauro De Benedictis, Italy
Alexander Bufe, Germany
Heinz Joachim Buettner, Germany
Mauro Carlino, Italy
Bernard Chevalier, France
Evald Høj Christiansen, Denmark
Antonio Colombo, Italy
Carlo Di Mario, UK
Dariusz Dudek, Poland
Simon Elhadad, France
Andrejs Erglis, Latvian
Javier Escaned, Spain
Jean Fajadet, France
Alfredo R. Galassi, Italy
Anthony Gershlick, UK
Omer Goktekin, Turkey
Ayan Tevfik Gürmen, Turkey
Jan Harnek, Sweden
Karl-Eugen Hauptmann, Germany
Guy Heyndrickx, Belgium
David Hildick-Smith, UK

Jacques Koolen, Netherlands
Thierry Lefevre, France
Yves Louvard, France
Göran Olivecrona, Sweden
Nicolaus Reifart, Germany
Bernhard Reimers, Italy
Joachim Schofer, Germany
Ralph Schulze, Germany
Antonio Serra, Spain
Imhad Sheiban, Italy
Georgios Sianos, Greece
Horst Sievert, Germany
James C. Spratt, UK
Leif Thuesen, Denmark
Gerald S. Werner, Germany

Associate members

Andrea Gangor, Italy
Didier Tchetché, France
Jaroslav Wojcik, Poland





Medtronic

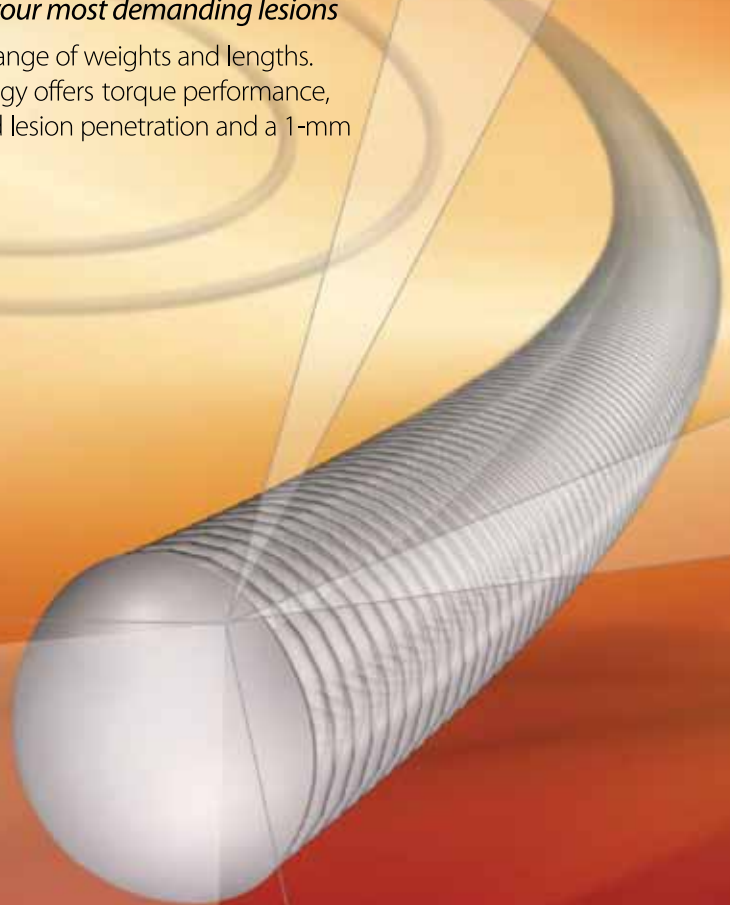
ProVia

CROSSING GUIDEWIRE

ProVia CROSSING GUIDEWIRE

Designed to cross your most demanding lesions

Available in a wide range of weights and lengths. Accu-Core Technology offers torque performance, tactile feel, improved lesion penetration and a 1-mm nonhydrophilic tip.



Medtronic Hellas S.A.:

5, Ag. Varvaras str., 152 31 Halandri, Athens
Tel.: 210 67.79.099

Diamond Sponsors

ABBOTT | ASAHI INTECC

Sponsors

MEDTRONIC

TERUMO MEDICAL CORPORATION

ALVIMEDICA MEDICAL TECHNOLOGES

BIOSENSOR INTERNATIONAL

BOSTON SCIENTIFIC

CORDIS EUROPE

ELPEN

VOLCANO EUROPE

GR. DINGA SONS SA

PHARMASERVE LILLY

PSIMITIS SA

ALAPIS MEDICAL & DIAGNOSTICS

SANOFI AVENTIS

PANOS ANGELOPOULOS MEDICAL SUPPLIES

Nobori

Drug Eluting Stent



A novel approach maintaining efficacy
without compromising safety

DELIVERABILITY

Open cell design stent on low compliant balloon
for an optimal stent expansion

EFFICACY

Biolimus A9, a new limus-drug designed
for stent application provides efficacy

SAFETY

Biodegradable polymer PLA on abluminal
surface preserves endothelial function

www.noboristent.com



Driving Innovation Delivering Solutions

TREK & MINI TREK

Coronary Dilatation Catheter

No environment too challenging

Experience a smooth transitionless design for maximum control even when accessing complex lesions

MINI TREK built for Complex Lesions



HI-TORQUE PROGRESS

Family of Chronic Occlusion Guide Wires

Know where you're going,
not where you've been.

- 1 Tapered, exposed coil tip
- 2 Proprietary Parabolic Grind (RESPONSEASE)
- 3 Intermediate Polymer Sleeve with Hydrophilic Coating (TURBOCOAT)
- 4 Hydrophobic Coating (SMOOTHGLIDE)



All products here in are trademarks of the Abbott Group of Companies.

Contact your sales representative for more information.

Photo(s) on file at Abbott Vascular. All drawings are artist's representations only and should not be considered as an engineering drawing or photograph. Products intended for use by or under the direction of a physician. Prior to use, it is important to read the package insert thoroughly for instructions for use, warnings and potential complications associated with use of this device. Information contained herein is for scientific, trade fairs, exhibitions and demonstrations ONLY. Please check the regulatory status of the device before distribution in areas where CE marking is not the regulation in force.

For more information, visit our website at abbottvascular.com

© 2010 Abbott Vascular. All rights reserved. 1-EH-2-0490-01 09/2010

 **Abbott**
Vascular