

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN TỤC
TIM MẠCH CAN THIỆP LẦN V**

5th INTERVENTIONAL CARDIOLOGY TRAINING PROGRAM

13/12/2017- 14/12/2017

**MỘT SỐ CẬP NHẬT VỀ BỆNH LÝ TIM MẠCH VÀ CÁC KỸ THUẬT MỚI 2017
UPDATES ON CARDIOVASCULAR DISEASES AND ADVANCED TECHNIQUES IN 2017**

Hội trường Quốc tế: Nội tim mạch và Thông tim can thiệp

Ngày 13/12/2017:

Phiên 1: Chủ tọa: GS. TS. Đặng Vạn Phước, TS. BS. Hồ Huỳnh Quang Trí

08g20–08g30: **Giới thiệu chương trình và ban giảng huấn**

Program announcement and introduction of lecturers

Phát biểu của GS.TS Đặng Vạn Phước - Chủ tịch hội Tim mạch TP HCM

Speech of Prof. Dang Van Phuoc, President of HCMC Cardiology Association

08g30–09g15: **LDL-cholesterol và xơ vữa động mạch: vai trò các thuốc hạ LDL-cholesterol hiện nay**

LDL-cholesterol and atherosclerosis: role of the current LDL-cholesterol-lowering drugs

(GS. TS. Đặng Vạn Phước, Phó chủ tịch hội tim mạch học Việt Nam, Chủ tịch hội Tim mạch TP.HCM - Prof. Dang Van Phuoc, MD, PhD, APSC, Vice-president of Vietnam National Heart Association, President of HCMC Cardiology Association)

09g15–10g00: **Điều trị toàn diện tăng huyết áp**

Comprehensive treatment for hypertension

(TS. BS. Hồ Huỳnh Quang Trí, Trưởng khoa Hồi sức Viện Tim Tp. HCM - Ho Huynh Quang Tri, MD, PhD, Chief of Reanimation Department of HCMC Heart Institute)

10g00-10g15: **Giải lao** – Tea break

Phiên 2: Chủ tọa: PGS.TS. Phạm Nguyễn Vinh, ThS.BS. Huỳnh Ngọc Thiện

10g15–11g00: **Bệnh cơ tim phì đại : dịch tễ, di truyền, chẩn đoán và điều trị**

Hypertrophic Cardiomyopathy: epidemiology, genetic, diagnosis and management

(PGS.TS. Phạm Nguyễn Vinh, Giám đốc chuyên môn bệnh viện Tim Tâm Đức - A/Prof. Pham Nguyen Vinh, MD, PhD, Medical Director of Tam Duc Hospital)

11g00–11g30: **Cập nhật bệnh lý van tim và thai kỳ**

Updates on valvular heart disease and pregnancy

(PGS.TS. Nguyễn Ngọc Quang, Trưởng khoa C7 đơn vị chăm sóc mạch vành Viện Tim mạch quốc gia – A/Prof. Nguyen Ngoc Quang, MD, PhD, Chief of C7 Department coronary artery care unit, Vietnam National Heart Institute)

11g30-12g00: **Cập nhật điều trị bệnh lý van tim ESC 2017**

Updates on valvular disease management ESC 2017

(ThS.BS. Huỳnh Ngọc Thiện, Trưởng khoa Khám bệnh Viện Tim TP.HCM – Huynh Ngoc Thien, MD, MSc, Chief of Outpatient Department of HCMC Heart Institute)

12g00–13g00: **Ăn trưa** – Lunch

Phiên 3: Chủ tọa: PGS.TS. Hoàng Quốc Hòa, TS.BS. Đỗ Quang Huân

13g00–13g45: **Những hình ảnh điện tâm đồ bệnh mạch vành cần lưu ý trong thực hành lâm sàng**

ECG images in coronary artery disease that should be noted in clinical practice

(PGS.TS. Hoàng Quốc Hòa, Nguyên Giám đốc bệnh viện Nhân Dân Gia Định - A/Prof. Hoang Quoc Hoa, MD, PhD, FACC, former Director of Gia Dinh hospital)

13g45-14g30: **Cập nhật nhồi máu cơ tim cấp ST chênh lên 2017**

Updates on myocardial infarction with ST elevation in 2017

(TS.BS. Đỗ Quang Huân, Phó chủ tịch Hội tim mạch học can thiệp Việt nam, Giám đốc Viện Tim TP.HCM - Do Quang Huan, MD, PhD, FACC, FSCAI, Vice-president of Vietnamese Society of Interventional Cardiology, Director of HCMC Heart Institute)

14g30-15g00: **Giải lao** – Tea break

Phiên 4: Chủ tọa: PGS.TS. Trương Quang Bình, TS. BS. Nguyễn Cửu Lợi

15g00-15g45: **Cập nhật kháng kết tập tiểu cầu kép ESC 2017**

Updates on Dual Antiplatelet Therapy in ESC 2017

(TS.BS Nguyễn Cửu Lợi, Phó giám đốc trung tâm tim mạch, bệnh viện Trưng vương Huế - Nguyen Cuu Loi, MD, PhD, Vice-Director of Cardiovascular Center, Hue Central hospital)

15g45–16g30: **Các tiến bộ trong nong mạch vành qua da có đặt stent: Stent tương lai như thế nào?**

Advances in percutaneous coronary intervention stenting: What is the future stent?

(PGS.TS. Trương Quang Bình, Chủ tịch Hội tim mạch học can thiệp Việt nam, Phó Giám đốc Bệnh viện Đại học Y dược - A/Prof. Trương Quang Bình, MD, PhD, Vice-Director of Vietnamese Society of Interventional Cardiology, Vice-Director of University Medical Center HCMC)

Ngày 14/12/2017:

Phiên 5: Chủ tọa: TS. BS. Phan Hữu Hên, ThS.BS. Nguyễn Trung Quốc

08g30–09g00: **Troponin siêu nhạy: 1 giờ và 3 giờ trong chẩn đoán hội chứng vành cấp**

HS Troponin T: 1 hour and 3 hours in diagnosis of acute coronary syndrome

(ThS.BS Nguyễn Trung Quốc, Phó khoa Can thiệp tim mạch Viện Tim Tp.HCM, Nguyen Trung Quoc, MD, MSc – Vice-Chief of Interventional Cardiology Department of HCMC Heart Institute)

09g00–09h30: **Cập nhật điều trị đái tháo đường týp 2 trên bệnh nhân có bệnh lý mạch vành**

Updates on treatment of type 2 Diabetes in patients with coronary artery disease

(TS.BS. Phan Hữu Hên, Phó Khoa Nội tiết, Bv Chợ Rẫy - Phan Huu Hen, MD, PhD, Endocrinology Department of Cho Ray Hospital)

09g30-10h00: **Vai trò của chụp cắt lớp đa mặt cắt trong chẩn đoán bất thường động mạch vành và bệnh động mạch vành**

MSCT in diagnosis of coronary anomaly and coronary disease

(TS.BS. Nguyễn Tuấn Vũ, trưởng phòng khám Tim, Trung tâm Y khoa Medic – Nguyen Tuan Vu, MD, PhD, Chief of Outpatient Cardiology Department, Medic Medical Center)

**Phiên 6: Chủ tọa: PGS.TS. Shih-Hsien Sung, PGS.TS. Nguyễn Văn Phan,
TS. BS. Đỗ Thị Nam Phương**

10g00-10g30: **Tiêu chuẩn chẩn đoán hở van 2 lá do sa van**

Diagnosis of Mitral valve regurgitation caused by valve prolapsed

(TS. BS. Đỗ Thị Nam Phương, Trưởng Phòng NCKH và chỉ đạo tuyến Viện Tim Tp.HCM - Do Thi Nam Phuong, MD, PhD, Chief of Service of Scientific Research and Direction of HCMC Heart Institute)

- 10g30-11g00: **Cập nhật điều trị bệnh van hai lá bằng phẫu thuật**
Updates on treatment of valvular disease through surgery
(PGS.TS. Nguyễn Văn Phan, Phó Giám đốc Viện Tim Tp.HCM – A/prof. Nguyen Van Phan, Vice director of HCMC Heart Institute)
- 11g00-11g30: **Điều trị hẹp, hở van 2 lá bằng thông tim can thiệp**
Treatment Mitral valve stenosis and insufficiency by intervention cardiology
(PGS.TS. Phạm Mạnh Hùng, Phó viện trưởng Viện Tim mạch Việt Nam, Trưởng đơn vị Tim mạch can thiệp, Bệnh viện Bạch Mai - A/Prof. Pham Manh Hung, MD, PhD, FACC, FSCAI, Vice-Director of Vietnam National Heart Institute, Chief of Interventional Cardiology Department, Bach Mai Hospital)
- 11g30-12g00: **Tổng quan về Mitral Valve Clip**
Overview on Mitral Valve Clip
(PGS.TS Shih-Hsien Sung, khoa Tim mạch, bệnh viện đa khoa Taipei Veterans - A/Prof. Shih-Hsien Sung, MD, PhD, Attending Physician, Division of Cardiology, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan)
- 12g00–13g00: **Ăn trưa – Lunch**
Case 7 – Mitral valve clip
(PGS.TS Shih-Hsien Sung, khoa Tim mạch, bệnh viện đa khoa Taipei Veterans - A/prof. Shih-Hsien Sung, MD, PhD, Attending Physician, Division of Cardiology, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan)
- Phiên 7: GS. Alain Carpentier, PGS.TS. Nguyễn Quang Tuấn,
BS.CK2. Nguyễn Thanh Hiền, BS.CK1. Hà Ngọc Bản**
- 13g00-13g30: **Thách thức trong nong thân chung và 3 nhánh mạch vành hiện nay**
Current challenges in percutaneous coronary intervention for left main and three-vessel coronary artery disease
(PGS.TS. Nguyễn Quang Tuấn, Chủ tịch danh dự Hội tim mạch học can thiệp Việt nam, Giám đốc Bệnh viện Tim Hà Nội - A/Prof. Nguyen Quang Tuan, MD, PhD, FACC, FSCAI, Honor Director of Vietnamese Society of Interventional Cardiology, Director of Ha Noi Heart hospital)
- 13g30-14g00: **Điều trị Shock tim sau nhồi máu cơ tim thế nào là đúng và đủ?**
How to manage correctly and sufficiently Cardiac Shock after Myocardial Infarction?
(BS.CK1. Hà Ngọc Bản, Phó Giám đốc Viện Tim Tp. HCM – Ha Ngoc Ban, MD, 1st grade specialist doctor, Vice-director of HCMC Heart Institute)

14g00-14g15: **Vai trò của các dụng cụ hỗ trợ điều trị shock tim trong can thiệp mạch vành qua da**

The role of hemodynamic support in PCI- cardiogenic shock

(ThS.BS. Đặng Duy Phương, Phó phòng NCKH và chỉ đạo tuyến Viện Tim Tp.HCM – Dang Duy Phuong, MD, MSc, Vice-Chief of Service of Scientific Research and Direction of HCMC Heart Institute)

14g15–14g45: **Điều trị chảy máu ở bệnh nhân dùng thuốc kháng đông**

Treatment of bleeding in patients taking anticoagulant

(BS.CK2. Nguyễn Thanh Hiền, Trưởng khoa Nội Tim mạch, Bệnh viện Nhân dân 115 – Nguyen Thanh Hien, 2nd grade specialist doctor, Chief of Cardiovascular Department, 115 People’s Hospital)

14g45-15g00: **Bệnh thận do thuốc cản quang**

Contrast Induced Nephropathy

(BS.CK2. Huỳnh Quốc Bình, Trưởng khoa Tim mạch can thiệp, Bệnh viện tim mạch An Giang – Huynh Quoc Binh, 2nd grade specialist doctor, Chief of Interventional Cardiology Department, An Giang Heart Hospital)

15g00–15g15: **Block nhánh phải trên bệnh nhân đau thắt ngực: tiêu chuẩn mới chẩn đoán NMCT**

Right branch block in patients with angina pectoris: new Myocardial Infarction diagnostic criteria

(ThS.BS. Nguyễn Đình Niệm, Trưởng khoa tim mạch can thiệp, bệnh viện Đa khoa Đồng Nai – Nguyen Dinh Niem, MD, MSc, Chief of Interventional Cardiology Department, Dong Nai General Hospital)

15g15-16g30: **Tim nhân tạo: phát minh thế kỷ sẽ giúp cứu sống hàng triệu người trên thế giới**
Implantable Artificial Heart: invention of the century that will save millions of lives around the world

(GS. Alain Carpentier, Chủ tịch Hiệp hội Alain Carpentier, Chủ tịch Hội đồng giám sát Viện Tim thành phố Hồ Chí Minh – Prof. Alain Carpentier, President of Alain Carpentier Association, President of HCMC Heart Institute Supervisory Board)

16g30-16g45: **Thi trắc nghiệm - Multi-choice test**

16g45–17g00: **Kết thúc khóa học- Closement of CME**

Hội trường B: Thông tin can thiệp và CTO

Hall B: Interventional Cardiology and CTO (English only)

13/12/2017

Session 1: Chairmen: Dr. Naoto Inoue, A/Prof. Nguyen Ngoc Quang

**Panelists: Dr. Le Thanh An, Dr. Nguyen An Thang, Dr. Ho Thanh Tuan,
Dr. Nguyen Ngoc Hiep**

08h30-08h45: **Case 1** - Dr. Kalyanasundaram Arun

Dr. Do Quang Huan, Dr. Nguyen Thanh Nhut

08h45-09h15: **Recanalization in CTO: Guidewire choosing – step by step**

(Dr. Naoto Inoue, MD, FJCC, FSCAI, FAHA, Director general, Tokyo Kamata Hospital, Chief of Interventional Cardiology, Sendai Kousei Hospital)

09h15-09h30: **Case 1 continue**

09h30-10h00: **CTO: tips and tricks**

(A/Prof. Nguyen Ngoc Quang, MD, PhD, Chief of C7 Department coronary artery care unit, Vietnam National Heart Institute)

Session 2: Chairmen: Dr. K. Arun, A/Prof. Truong Quang Binh

**Panelists: Dr. Pham Nhu Hung, Dr. Huynh Ngoc Long, Dr. Huynh Quoc Binh,
Dr. Nguyen Hai Cuong, Dr. Le Phat Tai**

10h00-10h15: **Case 2** – Dr. Naoto Inoue

Dr. Dang Duy Phuong, Dr. Ho Thanh Tuan

10h15-10g45: **Hybrid – Why and How**

(Kalyanasundaram Arun, MD, MPH, FACC, FSCAI, Head of Chronic Total Occlusion program, Swedish Medical Center, Seattle, WA)

10h45-11h00: **Case 2 continue**

11h00-11h30: **Physiology lesion assessment in cathlab**

(A/Prof. Truong Quang Binh, MD, PhD, Vice-Director of Vietnamese Society of Interventional Cardiology, Vice-Director of University Medical Center HCMC)

11h30-12h00: **Antegrade dissection/re-entry (ADR) Techniques**

(Kalyanasundaram Arun, MD, MPH, FACC, FSCAI, Head of Chronic Total Occlusion program, Swedish Medical Center, Seattle, WA)

12h00-12h30: **Lunch**

**Session 3: Chairmen: Prof. Ji Yan, A/Prof. Ho Thuong Dung, Dr. Naoto Inoue,
Dr. Zhaohui Qiu**

**Panelists: Dr. Pham Nhu Hung, Dr. Doan Thanh Tuan, Dr. Nguyen Thanh Nhut,
Dr. Pham Duc Dat**

12h30-12h45: **Case 3** - Dr. Kalyanasundaram Arun
Dr. Nguyen An Thang, Dr. Tran Phi Quoc

12h45-13h15: **How to assess viability after Myocardial Infarction and does it matter?**
(A/Prof. Ho Thuong Dung, MD, PhD, FSCAI - Vice-Director of Thong Nhat
Hospital)

13h15-13h30: **Case 3 continue**

13h30-14h00: **CRT: Does multipolar CRT improve heart failure condition?**
(Zhaohui Qiu, MD, PhD, Chief Physician, Director, Department of Cardiology,
Tongren Hospital, Shanghai Jiaotong University, School of Medicine)

14h00-14h30: **Coronary perforation: How to deal with?**
(Dr. Naoto Inoue, MD, FJCC, FSCAI, FAHA, Director general, Tokyo Kamata
Hospital, Chief of Interventional Cardiology, Sendai Kousei Hospital)

14h30-15h00: **Revascularization in shock: Does it matter?**
(Pham Duc Dat, MD, 2nd grade specialist doctor, Chief of International Cardiology
of 115 people Hospital)

**Session 4: Chairmen: Dr. Naoto Inoue, Dr. Kalyanasundaram Arun,
A/Prof. Nguyen Van Tri, Dr. Pham Nhu Hung**

**Panelists: Dr. Vu Hoang Vu , Dr. Huynh Trung Cang, Dr. Nguyen Thien Hao,
Dr. Tran Phi Quoc**

15h00-15h15: **Case 4 – CRT**
Ji Yan, Clinical Professor of Cardiology, Director of Cardiology AnHui Provincial
Hospital
Dr. Le Phat Tai, Dr. Ho Thanh Tuan

15h15-15h45: **Heart failure in elderly patients**
(A/prof. Nguyen Van Tri, Chief of Geriatrics of HCMC Medicine and Pharmacy
University)

15h45-16h15: **CRT in right branch block in patients with heart failure**
(Pham Nhu Hung, MD, PhD, General secretary of Vietname National Heart
Association, Chief of Interventional Cardiology Department, Ha Noi Heart Hospital)

16h15-16h30: **Case 4 - CRT continue**

14/12/2017

Session 5: Chairmen: Dr. Rosli Mohd Ali, Dr. Do Quang Huan

**Panelists: Dr. Nguyen Thuong Nghia, Dr. Huynh Ngoc Long, Dr. Nguyen Huynh Khuong,
Dr. Nguyen Hoang Minh Phuong, Dr. Tran Minh Hau**

08h30-08h45: **Case 5 - A/Prof. Eric Eeckout**

Dr. Huynh Ngoc Thien, Dr. Nguyen Van Hien

08h45-09h15: **Drug-eluting balloon: What should we know?**

*(Dr. Rosli Mohd Ali, FNHAM, FAPSIC, FESC, FACC, Senior Consultant
Cardiologist, Department of Cardiology, Malaysia National Heart Institute)*

09h15-09h30: **Case 5 continue**

09h30-10h00: **Calcium management: Do we need arterectomy?**

*(Do Quang Huan, MD, PhD, FACC, FSCAI, Vice-president of Vietnam National
Heart Association, Director of HCMC Heart Institute)*

10h00-10h30: **Carotid stenting**

*(Nguyen Huynh Khuong, MD, MSc - Chief of Vascular Disease Department, Tam
Duc Cardiology Hospital)*

10h30-10h45: **Case 6 – Dr. Rosli Mohd Ali**

Dr. Nguyen Trung Quoc, Dr. Dang Duy Gia

**Session 6: Chairmen: A/Prof. Nguyen Quang Tuan, A/Prof. Pham Manh Hung,
Dr. Nguyen Thuong Nghia**

Panelists: Dr. Ngo Mien Tuong, Dr. Tran Hoa, Dr. Tran Van Nam, Dr. Nguyen Van Tan

10h45-11h15: **Stent thrombosis and restenosis: Overview in 2017**

*(A/Prof. Nguyen Quang Tuan, MD, PhD, FACC, FSCAI, Director of Vietnamese
Society of Interventional Cardiology, Director of Ha Noi Heart hospital)*

11h15-11h30: **Case 6 continue**

11h30-12h00: **Strategies for large Thrombus Burden vessels with STEMI**

*(Nguyen Thuong Nghia, MD, MSc, General Secretary of HCMC Interventional
Cardiology Association, Vice-director of Interventional Cardiology Center, Cho Ray
Hospital)*

12h00-12h30: **Differences in LM and non-LM bifurcation and its impact on PCI**

*(A/Prof. Pham Manh Hung, MD, PhD, FACC, FSCAI, Vice-Director of Vietnam
National Heart Institute, Chief of Interventional Cardiology Department, Bach Mai
Hospital)*

12h30-13h00: **Lunch**

Session 7: Chairmen: A/Prof. Eeckhout, Dr. Huynh Ngoc Long, Dr. Nguyen Trung Quoc
Panelists: Dr. Dinh Duc Huy, Dr. Nguyen Do Anh, Dr. Le Cao Phuong Duy,
Dr. Do Thanh Long

13h00-13h15: **Case 7 – Mitral valve clip – Dr. Sung**

Dr. Do Quang Huan, Dr. Nguyen Trung Quoc

13h15-13h45: **Treatment of paravalvular leak by transcatheter closure**

(A/Prof. Eric Eeckhout, Associate Professor, Faculty of Medicine and Biology, Lausanne University, Switzerland)

13h45-14h00: **Stent lost and How to retrieve it?**

(Dinh Duc Huy, MD, Vice Director of Tam Duc Hospital)

14h00-14h10: **Case 7 continue**

14h10-14h25: **Dissection during PCI**

(Nguyen Do Anh, MD, 2nd grade specialist Doctor, Chief of Catheter Department of Gia Dinh People Hospital)

14h25-14h40: **Does FFR improve patient multivessel disease outcome in AMI?**

(Huynh Ngoc Long, 2nd grade specialist Doctor, Chief of Interventional cardiology Department of Franco-Vietnamese Hospital)

14h40-15h00: **Case 7 continue**

Session 8: Chairmen: Prof. Eric Eeckhout, Dr. Do Quang Huan, Dr. Nguyen Trung Quoc
Panelists: Dr. Tran Nguyen An Huy, Dr. Le Duc Si, Dr. Tran Van Thanh Phong,
Dr. Dang Ha Huu Phuoc

15h00-15h15: Nguyen Hai Cuong, MD, MSc, Lam Dong General Hospital– Complication cases report

15h15-15h25: Dr. Prum Visess - One complication case report from Preah Ket Mealea Hospital

15h25-15h35: Dr. Nhiem Sophearath - One complication case report from Royal Phnom Penh Hospital

15h35-15h45: Dr. Phally Sokpisey - One difficult case report from Preah Ket Mealea Hospital

15h45-16h00: **Multi-choice test**