

**Chương trình hội nghị siêu âm trong bệnh tim cấu trúc
do Hội Tim Mạch Việt Nam phối hợp với Phân Hội Siêu Âm Tim
Việt Nam và Viện Tim Mạch Việt Nam tổ chức với sự tham gia của
GS. Norman Silverman, Đại Học Stanford, Hoa Kỳ**

Day 1: 19th February, 2020

“Practical Echocardiography and Decision Making in Structural Heart Disease 2020: How to deliver the best management to our patients?”

“Siêu âm tim trong lựa chọn chiến lược tối ưu điều trị các bệnh tim cấu trúc - Cập nhật 2020”

8:30 - 8:45	Welcome and opening: <i>Đón tiếp đại biểu và lễ khai mạc</i>	
8:45 - 11:45	Morning Chairpersons: - Prof. Pham Nguyen Vinh, MD., PhD., President - Vietnamese Society of Echocardiography - Prof. Pham Manh Hung, MD., PhD., Director - Vietnam National Heart Institute - Nguyen Thi Thu Hoai, MD., PhD., Vice Director - Vietnam National Heart Institute	
8:45 - 9:00	Heart Team 2020: where we will be in 2030? <i>Đội nhóm tim mạch 2020: Hướng tới tương lai 2030</i>	Prof. Pham Manh Hung, MD., PhD <i>Vietnam National Heart Institute</i>
9:00 - 9:15	Mitral valve pathology: how we understand it and how it supplies to what we are doing? <i>Bệnh lý van hai lá: Từ tổn thương van đến lựa chọn phương pháp điều trị can thiệp/phẫu thuật</i>	Nguyen Thi Thu Hoai, MD., PhD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
9:15 - 9:30	Pre-intervention assessment of mitral valve disease: Role of cardiologist/echographer <i>Đánh giá van hai lá trước can thiệp: Vai trò của siêu âm tim</i>	Prof. Pham Nguyen Vinh, MD., PhD. <i>Tam Duc Heart Hospital, HCM city</i>
9:30 - 9:45	Proportionate and disproportionate functional mitral regurgitation from intervention perspective: why, how and for what? <i>Hở hai lá cơ năng cân xứng và bất cân xứng với tái cấu trúc thất trái từ quan điểm can thiệp: Vì sao, như thế nào, để làm gì?</i>	Prof. Nguyen Ngoc Quang, MD., PhD <i>Vietnam National Heart Institute</i>
9:45 - 10:00	Transcatheter mitral valve repair and replacement <i>Cập nhật về sửa van hai lá và thay van hai lá qua đường ống thông</i>	Phan Tuan Dat, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
10:00 - 10:15	Aortic stenosis: Basic and advanced echocardiography assessment <i>Hẹp van động mạch chủ: Siêu âm đánh giá cơ bản và nâng cao</i>	Le Kim Tuyen, MD., PhD. <i>HCMC Heart Hospital</i>

10:15 - 10:30	Aortic regurgitation: Nuances in echocardiography <i>Các vấn đề trong đánh giá hở van động mạch chủ trên siêu âm tim</i>	Vu Quynh Nga, MD., PhD. <i>Hanoi Heart Hospital</i>
10:30 - 10:45	Residual challenges in transcatheter aortic valve implantation in 2020 <i>Thay van động mạch chủ qua đường ống thông năm 2020: Những thách thức còn lại</i>	Dinh Huynh Linh, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
10:45 - 11:00	Perspectives: Aortic Intervention <i>Triển vọng trong can thiệp động mạch chủ</i>	Prof. Pham Manh Hung, MD., PhD <i>Vietnam National Heart Institute</i>
11:00 - 11:15	Role of CT and MRI in aortic disease <i>Vai trò của chụp cắt lớp vi tính và cộng hưởng từ trong bệnh lý động mạch chủ</i>	Le Xuan Than, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
11:15 - 11:30	2D/3D echocardiographic assessment of tricuspid valve anatomy and hemodynamics <i>Đánh giá giải phẫu và động học van ba lá trên siêu âm tim 2D/3D</i>	Nguyen Thi Thu Hoai, MD., PhD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
11:30 - 11:45	Echocardiographic assessment of prosthetic valve function <i>Siêu âm tim đánh giá chức năng van nhân tạo</i>	Huynh Thanh Kieu, MD. <i>Tam Duc Heart Hospital, HCM city</i>
11:45 - 11:50	Discussion <i>Thảo luận và tổng kết</i>	Prof. Pham Nguyen Vinh, MD., PhD. Prof. Pham Manh Hung, MD., PhD
11:50 - 13:00	Lunch symposium Chairpersons: - Pham Thai Son, MD., PhD., Vietnam National Heart Institute - Le Kim Tuyen, MD., PhD., HCMC Heart Hospital	
11:50 - 12:00	Echocardiography in aortic dissection <i>Siêu âm tim trong phình tách thành động mạch chủ</i>	Do Thuy Can, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
12:00 - 12:15	Echocardiography in complications of acute coronary syndrome. <i>Các biến chứng của hội chứng vành cấp trên siêu âm tim</i>	Khong Nam Huong, MD., PhD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
12:15 - 12:30	Echocardiography in infective endocarditis <i>Siêu âm tim trong viêm nội tâm mạc nhiễm khuẩn</i>	Do Kim Bang, MD., PhD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
12:30 - 12:40	Case presentation: Role of echocardiography in decision making in a pregnant patient with severe mitral stenosis <i>Ca lâm sàng: Vai trò của siêu âm tim trong chiến lược điều trị hẹp hai lá khít ở phụ nữ có thai</i>	Van Duc Hanh, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>

12:40 -12:50	Case presentation: Aortic regurgitation due to infective endocarditis in a hemodialysis patient. <i>Ca lâm sàng: Hở chủ do viêm nội tâm mạc nhiễm khuẩn ở bệnh nhân chạy thận nhân tạo chu kỳ</i>	Pham Tuan Viet, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
12:50 - 13:00	Discussion <i>Thảo luận và tổng kết</i>	Pham Thai Son, MD., PhD. Le Kim Tuyen, MD., PhD.
13:00 - 15:30	Afternoon Chairpersons: - Prof. Do Doan Loi, MD., PhD., Vice President - Vietnam National Heart Association - Vu Quynh Nga, MD., PhD., Vice Director - Hanoi Heart Hospital	
13:00 - 13:15	Echocardiography in hypertrophic cardiomyopathy <i>Siêu âm tim trong bệnh cơ tim phì đại</i>	Prof. Do Doan Loi, MD., PhD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
13:15 - 13:30	Stress echocardiography in aortic stenosis <i>Siêu âm tim gắng sức trong hẹp van động mạch chủ</i>	Trinh Viet Ha, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
13:30 - 13:45	Stress echocardiography in mitral stenosis <i>Siêu âm tim gắng sức trong hẹp van hai lá</i>	Nguyen Phuong Anh, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
13:45 - 14:00	Cardiac imaging in left atrial appendage occlusion <i>Bít tiểu nhĩ trái ở bệnh nhân rung nhĩ: Vai trò của hình ảnh học tim mạch</i>	Tran Ba Hieu, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
14:00 -14:15	Role of echocardiography in atrial septal defect closure <i>Vai trò của siêu âm tim trong can thiệp đóng thông liên nhĩ</i>	Do Phuong Anh, MD., PhD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
14:15 - 14:30	Echocardiography in patent ductus arteriosus occlusion <i>Vai trò của siêu âm tim trong can thiệp bít ống động mạch</i>	Tran Hai Yen, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
14:30 - 14:45	Echocardiography in coronary fistula <i>Siêu âm tim trong rò động mạch vành</i>	Nguyen Thi Minh Ly, MD. <i>Hanoi Medical University Hospital</i>
14:45 - 15:00	When should PFO be closed to prevent paradoxical embolism? <i>Khi nào chúng ta nên bít PFO để dự phòng tắc mạch nghịch thường?</i>	Nguyen Tuan Hai, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
15:00 - 15:15	Fetal cardiac arrhythmias <i>Rối loạn nhịp tim bào thai</i>	Nguyen Thi Duyen, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
15:15 - 15:30	3D echocardiography of congenital heart disease in fetus and infant. <i>Siêu âm tim 3D bệnh lý tim bẩm sinh bào thai và trẻ em</i>	Pham Thu Thuy, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
15:30 - 15:35	Discussion <i>Thảo luận và tổng kết</i>	Prof. Do Doan Loi, MD., PhD.

15:30 - 17:00 **Hands-on training**

Chairpersons:

Nguyen Thi Thu Hoai, MD., PhD, Le Tuan Thanh, MD., PhD.,
Pham Tuyet Nga, MD., PhD., Vu Kim Chi, MD., PhD.

15:35 - 15:55	Echocardiography in valve stenosis <i>Siêu âm tim các bệnh lý hẹp van</i>	Le Tuan Thanh, MD., PhD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
15:55 - 16:15	Echocardiography in valve regurgitation <i>Siêu âm tim các bệnh lý hở van</i>	Pham Tuyet Nga, MD., PhD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
16:15 - 16:35	3D echocardiography in valve disease <i>Siêu âm 3D trong bệnh lý van tim</i>	Vu Kim Chi, MD., PhD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
16:35 - 16:55	Strain Imaging <i>Đánh giá sức căng cơ tim</i>	Trinh Viet Ha, MD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>
16:55 - 17:00	Conclusion <i>Thảo luận và tổng kết</i>	Nguyen Thi Thu Hoai, MD., PhD. <i>Vietnam National Heart Institute</i>

Day 2 and Day 3: 20th -21st February, 2020

“Echocardiography in Congenital Heart Disease: from fetus to adult”

“Siêu âm tim bẩm sinh từ bào thai đến người trưởng thành”

Chairperson and speaker: Prof. Norman Silverman - Stanford University, USA

On 20th February:

Morning: Fetal Echo

Siêu âm tim bào thai

- 8:45 - 11:30
1. Fetal Echocardiographic views for interrogating the fetus
Các mặt cắt siêu âm cơ bản trong thăm khám tim bào thai
 2. Fetal Echo of transposition - how can we understand the restrictive atrial septum and physiology
Đảo gốc động mạch bào thai- Cách hiểu về sinh lý và vách liên nhĩ hạn chế
 3. Case presentations
Các ca lâm sàng

Afternoon: Echo-morphological correlations

Tương quan siêu âm và hình ảnh giải phẫu

- 13:00 - 16:00
1. Atrioventricular septal defects
Các thể thông liên nhĩ

1. Ventricular septal defects
Các thể thông liên thất
2. Great artery level shunts
Các luồng thông tầng đại động mạch

On 21st February

Morning

8:45 - 11:30

1. Anomalous pulmonary venous connections.
Bất thường kết nối tĩnh mạch phổi
2. Tetralogy of Fallot and related diseases
Tứ chứng Fallot và các bệnh lý liên quan
3. Truncus arteriosus
Thân chung động mạch
4. Transposition of the great arteries
Đảo gốc đại động mạch

Afternoon

13:00 - 16:00

1. Functionally single ventricle.
Tim một thất chức năng
 - a. Double inlet left ventricle
Thất trái hai buồng nhận
 - b. Hypoplastic Left heart
Thiếu sản thất trái
 - c. Hypoplastic right heart
Thiếu sản tim phải
 - d. Tricuspid atresia
Teo van ba lá
 - e. Unbalanced AV Septal defects.
Thông sàn nhĩ thất thể không cân đối
2. Isomerism of the atrial appendages (heterotaxy)
Các hội chứng đồng dạng
3. Congenital abnormalities of the mitral valve
Bất thường van hai lá bẩm sinh
4. Bicuspid aortic valves.
Van động mạch chủ hai lá van