

FRIDAY / PIĄTEK 17.05.2019

10.00-12.00

Hall / Aula 1000

Sesja przypadków klinicznych

Przewodniczący: **A. Fijałkowska, A. Wojtarowicz, M. Olszowska**

1. Elektroda i zastawka trójdzielna, konflikt znany i nie lubiany **A. Polewczyk 10'**
2. Pacjentka z ginekologii **A. Wojtkowska 10'**
3. Anomalia żyły płucnej z podwójnym drenażem do lewego i prawego przedsionka **J. Bąk 10'**
4. Tętniak rzekomy w przebiegu zawału serca bez uniesienia ST- spontaniczne zamknięcie **B. Zaborska 10'**
5. Płyn u pacjenta po zabiegu kardiochirurgicznym, nie zawsze łatwa ocena i decyzja terapeutyczna **M. Sukiennik-Kujawa 10'**
6. Pacjent z płynem w worku osierdziowym, o czym warto pamiętać **P. Grzywocz 10'**
7. Późno rozpoznana koarktacja aorty współistniejąca ze stenozą aortalną u 39-letniej pacjentki **A. Dudek 10'**
8. Podejrzenie rozwarstwienia aorty z happy endem **P. Wejner-Mik 10'**

Hall / Aula 400

Pytania o HFpEF (niewydolność serca z zachowaną LVEF) – rozpoznać i zrozumieć

Przewodniczący: **W. Kosmala, T. Kukulski, J. Drożdż**

1. Changing echocardiographic spectrum of LV diastolic dysfunction **H. Reddy (USA) 20'**
2. Problem z lewą komorą - czy tylko zaburzenia napętniania? **R. Olszewski 20'**
3. Lewy przedsionek - bierny świadek czy aktywny gracz? **Z. Gąsior 20'**
4. Echokardiografia obciążeniowa - czy ocena diastoliczna wystarczy? **W. Kosmala 20'**
5. Cardiac amyloidosis - important differential diagnosis **F. Sozzi (Italy) 20'**
6. Diastolic dysfunction and low output aortic stenosis **H. Reddy (USA) 10'**

Dyskusja 10'

Hall 300

Heart is more than the left ventricle

Chairmen: **V. Sorrell, P. Pruszczyk, AR. Kolodziej**

1. Advances in RV imaging and quantification **V. Sorrell (USA) 20'**
2. Strain: beyond the left ventricle **K. Hristova (Bulgaria) 20'**
3. Echocardiography for diagnosis and management of pulmonary embolism **P. Pruszczyk (Poland) 20'**
4. Pericardial effusion in pulmonary arterial hypertension **AR. Kolodziej (USA) 20'**
5. Aortic stiffness – is it a practical parameter? **P. Palmiero (Italy) 20'**

Discussion 20'

Hall 200

Imaging in intensive care setting

Chairmen: **D. Roychoudhury, H. Soliman-Aboumarie, M. Zielinska**

1. Echocardiography in intensive care unit **K. Muralidhar (India/USA) 20'**
2. Echocardiography in shock patient **H. Soliman-Aboumarie (UK) 20'**
3. Echo evaluation of LVADs **PS. Rahko (USA) 20'**
4. Echocardiography in suspected cardiogenic embolism **D. Roychoudhury (USA) 20'**
5. Emerging role of point-of-care echo **P. Malhotra Kapoor (India) 15'**
6. LV vorticity – a new aspect of heart failure? **R. Gupta (India) 15'**

Discussion 10'

Hall 90

Valvular heart disease - old and new problems

Chairmen: **D. Muraru, A. Gopal, D. Chowdhury**

1. Outcomes in variants of aortic stenosis **A. Gopal (USA) 20'**
2. Congenital anomalies of the mitral valve in adults **J. Mohan (India) 20'**
3. When is tricuspid valve a valid target? **K. Muralidhar (India/USA) 20'**
4. Tricuspid valve in 3D: specific benefits **D. Muraru (Italy) 15'**
5. Use of artificial intelligence and machine learning to detect subclinical rheumatic heart disease **D. Chowdhury (USA) 20'**
6. Evolving role of 3D echocardiography in percutaneous edge-to-edge mitral repair **JF. Maalouf (USA) 15'**

Discussion 10'

12:00-13:00

Hall / Aula 1000

I termin Walnego Zebrania Członków SE PTK

Hall 300

Young researches HIT poster session / moderated posters 1

Przewodniczący: **A. Szyszka, A. Goździk, D. Muraru, BW. Michalski**

FOYER - 1st floor

12.00-13.00 Lunch

13.00-14.30

Hall / Aula 1000

Miejsce echokardiografii w najnowszych wytycznych ESC

Przewodniczący: **O. Trojnarska, B. Sobkowicz, P. Szymański**

1. Nowa definicja zawału: echokardiografia czy inne techniki obrazowania **M. Fijałkowski 15'**
2. Omdlenia: rola echokardiografisty **B. Sobkowicz 15'**
3. Nadciśnienie tętnicze - czy są istotne nowości w obrazowaniu? **A. Klisiewicz 15'**
4. Cięża - co jest normą, a co już powinno niepokoić w badaniu echokardiograficznym **O. Trojnarska 15'**
5. Echokardiografia w wytycznych nadciśnienia płucnego **Ł. Chrzanowski 15'**

Dyskusja 15'

Hall / Aula 400

Sercowopochodne powikłania zatorowo-zakrzepowe – jak je znaleźć i właściwie interpretować?

Przewodniczący: **P. Pruszczyk, A. Wysokiński, Z. Oko-Sarnowska**

1. Skrzepliny w jamach serca **M. Haberka 15'**
2. Migotanie przedsionków **P. Pruszczyk 15'**
3. Drożny otwór owalny **M. Komar 15'**
4. Wegetacje na zastawkach i urządzeniach wszczepialnych **M. Knapp 15'**
5. Guzy serca / cardiac tumors and embolism **M. Saric (USA) 15'**

Dyskusja 15'

Hall 300

Global cases at World Congress/1

Chairmen: **R. Gupta, GEN. El-Kilany, D. Parashar**

1. Interesting case **D. Chowdhury (USA)** 12'
2. Case presentation: cardiac defects in apical HCM **GEN. El-Kilany (Egypt)** 12'
3. Interesting stress echo case **R. Gupta (India)** 12'
4. A case of post MI complication **D. Parashar (India)** 12'
5. Interesting case **K. Wdowiak-Okrojek (Poland)** 12'
6. Case study: aortic insufficiency and LVAD **AK. Kolodziej (USA)** 12'
7. Pulmonary embolism – never easy. A case study **M. Campaniello (Italy)** 12'

Discussion 6'

Hall 200

TEE is alive and well

Chairmen: **L. Frazin, P. Malhotra Kapoor, K. Mizia-Stec**

1. TEE: how did it all begin **L. Frazin (USA)** 15'
2. Infective endocarditis – role of echo for diagnosis, prognosis, complications **SA. Goldstein (USA)** 20'
3. TEE of the tricuspid valve **P. Malhotra Kapoor (India)** 15'
4. TEE is still valuable primary choice in aortic disease **S. Laing (USA)** 15'
5. Is TEE in children/ACHD different? **A. Bhat (USA)** 15'

Discussion 10'

Hall 90

Imaging in coronary disease

Chairmen: **S. Koshy, R. Perry, P. Palmiero**

1. Intravascular ultrasound – diagnostic and therapeutic applications **S. Koshy (USA)** 20'
2. High resolution echocardiographic detection of the LAD wall thickness - predictor of future coronary events? **R. Perry (Australia)** 20'
3. Spontaneous coronary artery dissection in young women **F. Sozzi (Italy)** 20'
4. Multimodality assessment of ventricular pseudoaneurysm after non-reperused AMI **N. Espinola-Zavaleta (Mexico)** 20'

Discussion 10'

14.30-15.00 Przerwa / Break

15.00-16.00

Hall / Aula 1000

Sesja inauguracyjna

Inaugural Session and Elections

Przewodniczący: **O. Trojnarska, NC. Nanda, P. Lipiec, JD. Kasprzak**

1. Powitanie i otwarcie konferencji **O. Trojnarska, P. Lipiec, JD. Kasprzak** 10'
2. Past, present and future of echocardiography **NC. Nanda (USA)** 20'

16.00-17.00

Hall / Aula 1000

Walne Zebranie Członków SE PTK

17.00-17.30 Przerwa / Break

17.30-19.00

Hall / Aula 1000

Trudne decyzje terapeutyczne w oparciu o wynik echokardiografii**(we współpracy z Sekcją Wad Zastawkowych PTK)**

Przewodniczący: **K. Mizia-Stec, A. Gackowski, M. Olszowska**

1. Czynnościowa niedomykalność mitralna: obserwować, poddać plastyce, wymianie? **J. Bqk 15'**
2. Niedomykalność zastawki aortalnej: jak długo czekać? **K. Mizia-Stec 15'**
3. Niedomykalność mitralna u chorego kwalifikowanego do TAVI: czy wykonywać zabieg, czy zaproponować inne rozwiązanie? **A. Gackowski 15'**
4. Wtórna niedomykalność zastawki trójdzielnej: obserwować, poddać plastyce? **P. Szymański 15'**
5. Plasticity of mitral valve in ischemic mitral regurgitation **A. Gopal (USA) 15'**

Dyskusja 15'

Hall / Aula 400

Echokardiografia dla intensywiistów

Przewodniczący: **B. Sobkowicz, T. Kukulski, P. Pruszczyk**

1. Echokardiografia w stanach nagłych **Z. Gqsior 20'**
2. Monitorowanie hemodynamiczne w rękach echografisty **A. Goździk 20'**
3. Echokardiografia śródoperacyjna **D. Puszczewicz 20'**
4. Echokardiografia na sali pooperacyjnej **B. Sobkowicz 20'**

Dyskusja 10'

Hall 300

Noninvasive quantification of the heart - new directions

Chairmen: **IA. Mikati, D. Forsha, JU. Voigt**

1. Strain measurements and detection of cardiotoxicity **R. Perry (Australia) 20'**
2. Strain in the evaluation of nonischemic cardiomyopathy **IA. Mikati (USA) 15'**
3. Non-invasive echo assessment of regional myocardial work: what can stress-strain-loops tell? **JU. Voigt (Belgium) 20'**
4. Single ventricular mechanics: lessons from speckle tracking strain **D. Forsha (USA) 15'**
5. 4D strain - the future of strain evaluation? **HJ. Nesser (Austria) 15'**

Discussion 5'

Hall 200

Necessary basics AD 2019

Chairmen: **JF. Maalouf, R. Sicari, M. Fijatkowski**

1. Knobology of 3D echo system **JF. Maalouf (USA) 20'**
2. Modern stress echo protocols **R. Sicari (Italy) 20'**
3. Lung ultrasound in intensive care **H. Soliman-Aboumarie (UK) 20'**
4. **Let's play a game – a fun way to learn about echo artifacts M. Saric (USA) 20'**

Discussion 10'

Hall 90

Inflammatory diseases of the heart

Chairmen: **AA. Majumder, T. Tak**

1. Rheumatic heart disease of aortic and mitral valve **D. Roychoudhury (USA) 20'**
2. Cardiac sarcoidosis masquerading ARVD **J. Mohan (India) 15'**
3. Tuberculosis **AA. Majumder (Bangladesh) 15'**
4. Pulmonary valve endocarditis - can it happen? **M. Parato (Italy) 15'**
5. Complications of infective endocarditis **T. Tak (USA) 20'**

SATURDAY / SOBOTA 18.05.2019

9.00-10.30

Hall / Aula 1000

Serce sportowca – czy potrzebne badanie echokardiograficzne?

Przewodniczący: **W. Braksator, P. Hoffman, Z. Gąsior**

1. Nabyte wady serca – echokardiografia podstawową metodą oceny i orzekania **W. Król 15'**
2. Czy ze złożoną, wrodzoną wadą serca można uprawiać sport? **P. Hoffman 15'**
3. Sportowiec z chorobą wieńcową – kiedy potrzebne echo? **R. Głównczyńska 15'**
4. Dwupłatkowa zastawka aortalna – sportowiec ma problem? **E. Kowalik 15'**
5. Przerost mięśniówki lewej komory – różnicowanie, rola echokardiografii **W. Braksator 15'**

Dyskusja 15'

Hall / Aula 400

TTE od podstaw - kurs (1)

Przewodniczący: **P. Lipiec, P. Pruszczyk, A. Fijałkowska**

1. Anatomia echokardiograficzna **A. Lech 18'**
2. Ocena funkcji skurczowej lewej komory **P. Lipiec 18'**
3. Ocena funkcji rozkurczowej lewej komory **JD. Kasprzak 18'**
4. Ocena prawej komory i krążenia płucnego **P. Pruszczyk 18'**
5. Zastawka trójdzielna i płucna **M. Kowalski 18'**

Hall 300

Global cases at World Congress/2 - 4D rules the world!

Chairmen: **L. Badano, D. Muraru, M. Saric**

1. My best 4D echo case **M. Saric (USA) 12'**

2. My best 4D echo case **L. Badano (Italy) 12'**

3. My best 4D echo case **HJ. Nesser (Austria) 12'**

4. My best 4D echo case **A. Gopal (USA) 12'**

5. My best 4D echo case **D. Muraru (Italy) 12'**

6. It started with tachycardia **B. Michalski (Poland) 12'**

7. Interesting adult congenital case **M. Fijałkowski (Poland) 12'**

Discussion 6'

Hall 200

Just breathless

Chairmen: **W. Kosmala, SI. Jovanova**

1. HFpEF revisited: imaging-guided diagnosing, phenotyping and treatment **W. Kosmala (Polska) 20'**

2. Echo criteria for CRT – can we do better than current guidelines? **JU. Voigt (Belgium) 20'**

3. Echo in reversible cardiomyopathies **SI. Jovanova (Macedonia) 20'**

4. Pulmonary hypertension in left heart disease **S. Küçükoglu (Turkey) 20'**

Discussion 10'

Hall 90

Percutaneous valve therapies - how to use echo?

Chairmen: **YFM. Nosir, K. Aggarwal**

1. Clipping the tricuspid valve **P. Scisto (Poland)** 20'
2. TEE during TAVI detects procedure complications for favorable outcome **YFM. Nosir (Egypt)** 20'
3. Recognizing complications of structural heart interventions using echocardiography **K. Aggarwal (USA)** 20'
4. Role of echocardiography in the assessment and management of mitral periprosthetic leaks **JF. Maalouf (USA)** 20'

Discussion 10'

10.30-11.00 Przerwa / Break

11.00-12.30

Hall / Aula 1000

Sesja Przewodniczących / Presidential Session

Przewodniczący: **O. Trojnarska, P. Lipiec, NC. Nanda**

1. Assessing valvular regurgitations from genetics to intervention **NC. Nanda (USA)** 20'
2. The present and future of strain **E. Donal (France)** 20'
3. Right side of the heart, not dark side of the moon **L. Badano (Italy)** 20'
4. 3D echocardiography – a new era **JD. Kasprzak (Poland)** 20'

Dyskusja 10'

Hall / Aula 400

TTE od podstaw - kurs (2)

Przewodniczący: **E. Płońska-Gościniak, A. Wysokiński, A. Tomaszewski**

1. Zwężenie zastawki mitralnej **A. Lisowska** 18'
2. Niedomykalność zastawki mitralnej **D. Sorysz** 18'
3. Zwężenie zastawki aortalnej **E. Płońska-Gościniak** 18'
4. Niedomykalność zastawki aortalnej **Ł. Chrzanowski** 18'
5. Ocena sztucznych zastawek serca **M. Maciejewski** 18'

Hall 300

Global cases at World Congress/3

Chairmen: **JC. Mohan, T. Kukulski**

1. Ventricular septal aneurysm **D. Kapoor (USA)** 12'
2. Unguarded tricuspid valve in adults **JC. Mohan (India)** 12'
3. An interesting case **T. Kukulski (Poland)** 12'
4. An interesting case study **L. Frazin (USA)** 12'
5. Severe mitral regurgitation - everyday dilemmas **S. Saha (Sweden)** 12'

6. An interesting case of a "Bull's eye" in the heart **T. Tak (USA)** 12'

7. Interesting case **V. Sorrell (USA)** 12'

Discussion 6'

Hall 200

Valves seen like never before

Chairmen: **M. Saric, A. Vainrib, M. Kadiyala**

1. Modern assessment of aortic regurgitation using 3D echocardiography **A. Vainrib (USA)** 20'

2. 4D echo for prosthetic valves **M. Saric (USA)** 20'

3. Multimodality imaging in valvular heart disease **P. Manoria (India)** 15'

4. Pulmonary valve dysplasia **M. Kadiyala (USA)** 15'
5. Arrhythmic mitral prolapse: morpho-functional abnormalities **M. Parato (Italy)** 15'

Discussion 5'

Hall 90

Surgery and echo: a happy marriage

Chairmen: **HA. Michelena, S. Laing**

1. Intraoperative evaluation of prosthetic valves **K. Muralidhar (India/USA)** 20'
2. Mitral and aortic valve repair in the OR **HI. Michelena (USA)** 20'
3. Echo challenges with valve prostheses **S. Laing (USA)** 20'
4. Case based review of prosthetic valve malfunction **V. Misra (UAE)** 20'

Discussion 10'

12:00-13:00

Hall 300

Moderowana sesja posterowa / moderated posters 2

Przewodniczący: **M. Plewka, A. Wysokiński, AR. Kotodziej**

FOYER - 1st floor

12.30-13.30 Lunch

13.30-15.00

Hall / Aula 1000

Echokardiografia serca niewydolnego w praktyce

(we współpracy z Sekcją Niewydolności Serca PTK)

Przewodniczący: **A. Gackowski, T. Kukulski, W. Kosmala**

1. Ocena kurczliwości lewej komory – EF czy GLS? **T. Kukulski** 15'
2. EF 25% to nie zawsze to samo – jak przewidzieć dekomensację? **W. Kosmala** 15'
3. Echokardiografia w diagnostyce ostrej niewydolności serca **A. Pawlak** 15'
4. Echo in ventricular support by LVAD and ECMO **A. Bhat (USA)** 15'
5. Podłoża niewydolności serca – decyzje ukierunkowują terapię (grant / Berlin Chemie) **P. Hoffman** 15'

Dyskusja 15'

Hall / Aula 400

TEE od podstaw - kurs

Przewodniczący: **A. Szyszka, M. Fijałkowski, E. Płońska-Gościniak**

1. Standardy wykonywania badań, anatomia, projekcje **M. Konka** 15'
2. Wady zastawki mitralnej **M. Stąpór** 15'
3. Wady zastawki aortalnej i aorty **T. Kukulski** 15'
4. Ocena sztucznych zastawek serca **P. Pysz** 15'
5. Artefakty – wyniki fałszywie dodatnie i fałszywie ujemne w echokardiografii **P. Scisło** 15'
6. Nowe opcje ilościowe w echo 3D (grant / Siemens) **JD. Kasprzak** 15'

Hall 300

Global cases at World Congress/4 - multimodality imaging

Chairmen: M. Campaniello, V. Misra, N. Espinola-Zavaleta

1. Aortic disease – multimodality case study **V. Illatopa Cerna (Peru)** 12'
2. Echo in cardiac emergency – case study **M. Campaniello (Italy)** 12'
3. Interesting case **JC. Armendariz Ferari (Peru)** 12'
4. Multimodality case study **IA. Mikati (USA)** 12'
5. Myocarditis – multimodality approach **Z. Gasior (Poland)** 12'
6. Rupture of right coronary sinus of Valsalva into right ventricle and pulmonary artery **N. Espinola-Zavaleta (Mexico)** 12'
7. An interesting cardiac mass **V. Misra (UAE)** 12'

Discussion 6'

Hall 200

Imaging in interventional setting

Chairmen: JZ. Peruga, P. Manoria

1. Novel intravascular imaging modalities **S. Koshy (USA)** 20'
2. Prosthetic valve mismatch **P. Malhotra Kapoor (India)** 20'
3. 3D intracardiac echocardiography for guidance of percutaneous therapies **A. Vainrib (USA)** 20'
4. 3D echo guidance on percutaneous valve-in-valve replacement **RJ. Benenstein (USA)** 20'

Discussion 10'

Hall 90

Technologies of the future

Chairmen: JD. Kasprzak, B. Mumm

1. Echocardiography + fluoroscopy fusion **A. Vainrib (USA)** 20'
2. Artificial intelligence: how will it change our life in cardiac imaging **B. Mumm (Germany)** 20'
3. High frame rate imaging – a new era of echocardiography? **JU. Voigt (Belgium)** 20'
4. Virtual reality in cardiovascular imaging: toy or tool? **B. Mumm (Germany)** 20'

Discussion 10'

15.00-15.30 Przerwa / Break

15.30-16.45

Hall / Aula 1000

Echo u dorosłych z wadami wrodzonymi jest jakieś inne

Przewodniczący: P. Hoffman, O. Trojnarska, M. Kowalski

1. Prawa komora w pozycji systemowej **E. Kowalik** 15'
2. Funkcjonalnie pojedyncza komora **P. Hoffman** 15'
3. Niewydolność serca u dorosłych z wadami wrodzonymi serca **O. Trojnarska** 15'
4. Niedomykalność płucna – czy wymaga interwencji zabiegowej **P. Szymański** 15'

Dyskusja 15'

Hall / Aula 400

Inne spojrzenie na badanie echokardiograficzne w nadciśnieniu tętniczym

Przewodniczący: A. Klisiewicz, P. Scisto, A. Szyszka

1. Przerost lewej komory – czynniki rozwoju i różnicowanie **A. Klisiewicz** 15'
2. Lewy przedsionek w nadciśnieniu tętniczym – równie ważny jak lewa komora? **Z. Oko-Sarnowska** 15'
3. Nowe techniki echokardiograficzne – czy potrzebne? **E. Szymczyk** 15'
4. Czy wartość prognostyczną ma tylko przerost lewej komory? **A. Szyszka** 15'

Dyskusja 15'

Hall 300

Meet the experts: strain, 3D

Chairmen: **E. Donal, D. Muraru, Z. Gasior**

1. Which patient awaits calculation of strain? **E. Donal (France) 25'**

Discussion 15'

2. 3D will solve every issue? **D. Muraru (Italy) 25'**

Discussion 15'

Hall 200

Boehringer Ingelheim - sympozjum satelitarne

Hall 90

Publish or perish (on imaging in a respected journal)

Chairmen: **M. Jaguszewski, N. Nanda, R. Sicari, V. Sorrell**

1. Secret rules of busy editor **R. Sicari (Italy) 15'**

2. Good imaging paper for general cardiology journal **M. Jaguszewski (Poland) 15'**

3. What defines a good echo paper in USA? **N. Nanda (USA) 15'**

4. What kills an interesting submission? **V. Sorrell (USA) 15'**

Discussion 15'

16.45-17.00 Przerwa / Break**17.00-18.30**

Hall / Aula 1000

Echomasters**Echomasters - special case collection by prof. Navin C. Nanda**

Przewodniczący: **K. Nanda, JD. Kasprzak**

Clinical cases workshop **NC. Nanda (USA) 80'**

Discussion 10'

SUNDAY / NIEDZIELA 19.05.2019**9.00-10.30**

Hall / Aula 400

Echokardiografia w arytmologii

Przewodniczący: **K. Mizia-Stec Z. Oko-Sarnowska M. Fijałkowski**

1. Wypadanie płatków mitralnego **K. Mizia-Stec 15'**

2. Kardiomiopatia przerostowa **Z. Oko-Sarnowska 15'**

3. Kardiomiopatia z niescalenia **D. Kratochwil-Kustrzycka 15'**

4. Arytmogenna prawa komora **M. Fijałkowski 15'**

5. Kardiomiopatia tachyarytmiczna **A. Szyszka 15'**

Dyskusja 15'

Hall 300

Congenital disease - never easy

Chairmen: **A. Bhat, O. Trojnarska, M. Respondek-Liberska**

1. Fetal echo 2019 – key points **A. Bhat (USA)** 20'
2. d-TGA – implications of prenatal and perinatal echocardiography **M. Respondek-Liberska (Poland)** 15'
3. ASD – common and rare **D. Roychoudhury (USA)** 15'
4. Phenotype-genotype matching of inheritable pediatric cardiomyopathies: using machine learning to develop echocardiographic diagnostic algorithms **D. Chowdhury (USA)** 15'
5. Long term follow up in tetralogy of Fallot **S. Kucukoglu (Turkey)** 15'

Discussion 10'

Hall 200

Advances in stress echo

Chairmen: **R. Sicari, PS. Rahko, S. Catirli Enar**

1. Hemodynamic stress testing **K. Maganti (USA)** 20'
2. Use of dobutamine stress echo for evaluation of heart transplant patients **PS. Rahko (USA)** 15'
3. Heart failure and diastolic stress test **F. Sozzi (Italy)** 15'
4. Left atrial function in stress echocardiography **S. Catirli Enar (Turkey)** 15'
5. Role of stress echo in assessment of prosthetic valve dysfunction **A. Agrawal (UAE)** 15'

Discussion 10'

Hall 90

Advances in cardiovascular imaging

Chairmen: **K. Hristova, E. Płońska-Gościński, SL. Lin**

1. Ultrasonic endothelial function for monitoring effects of therapies **SL. Lin (Taiwan)** 20'
2. Point of care echocardiography **D. Filipiak-Strzecka (Poland)** 15'
3. TEE as a diagnostic tool in the hypotensive patient **K. Aggarwal (USA)** 15'
4. Strain quantification in RV/LV cardiomyopathies **K. Hristova (Bulgaria)** 15'
5. Stress echo and aortic stenosis in 2019 **E. Płońska-Gościński (Poland)** 15'

Discussion 10'

Hall 30

Advanced imaging in cardiomyopathies

Chairmen: **R. Janardhanan, R. Perry**

1. Multimodality imaging in hypertrophic cardiomyopathy **R. Janardhanan (USA)** 20'
2. Novel echocardiographic techniques in determination of ischemic/non-ischemic etiology of DCM **SI. Jovanova (Macedonia)** 20'
3. The utility of strain echocardiography in infiltrative myocardial disease **R. Perry (Australia)** 20'
4. Hypertrophic cardiomyopathies and risk of sudden cardiac death **GEN. El-Kilany (Egypt)** 20'

Discussion 10'

10:00-11:00

Hall 300

Moderowana sesja posterowa / moderated posters 3

Przewodniczący: **Ł. Chrzanowski, D. Sorysz, L. Badano, L. Tomkiewicz-Pajqk**

best original research award

FOYER - 1st floor

10.30-11.00 Przerwa / Break**11.00-12.30**

Hall / Aula 400

Choroby osierdzia*Przewodniczący: A. Gackowski, K. Wierzbowska-Drabik, M. Haberka*

1. Tylko płyn czy już tamponada? **W. Wróbel** 15'
2. Zapalenie osierdzia – diagnostyka i leczenie **K. Wierzbowska-Drabik** 15'
3. Osierdzie a powikłania jatrogenne **M. Stąpór** 15'
4. Zaciskające zapalenie osierdzia **A. Gackowski** 15'

Dyskusja 15'

Hall 300

Challenging echo diagnoses*Chairmen: JD. Kasprzak, K. Maganti, A. Agrawal*

1. Left atrial hematomas **JD. Kasprzak (Poland)** 15'
2. Constrictive cardiomyopathy **K. Maganti (USA)** 20'
3. Left ventricular (pseudo) aneurysms **M. Kadiyala (USA)** 15'
4. Imaging in left ventricular non-compaction cardiomyopathy **A. Agrawal (UAE)** 20'
5. Takotsubo syndrome in the era of multi-modality imaging **M. Parato (Italy)** 15'

Discussion 5'

Hall 200

Advances in interventional echocardiography*Chairmen: SA. Goldstein, R. Janardhanan*

1. Left atrial appendage occlusion therapies: answered and unanswered questions **R. Janardhanan (USA)** 20'
2. HOCM stories – before and after myectomy **PS. Rahko (USA)** 20'
3. Echo before and after PMBV: basics and new contexts **AA. Majumder (Bangladesh)** 20'
4. Left atrial appendage closure: echo detection of complications **SA. Goldstein (USA)** 20'

Discussion 10'

Hall 90

Advanced imaging in aortic disease*Chairmen: HI. Michelena, S. Küçüköğlü*

1. Echocardiography in aortopathies **HI. Michelena (USA)** 20'
2. Bicuspid valve and aortic problems **S. Küçüköğlü (Turkey)** 20'
3. Aortic atheromas, current knowledge and controversions **T. Tak (USA)** 20'
4. Multimodality imaging to unmask non-atherosclerotic aortic disease **V. Illatopa Cerna (Peru)** 20'

Discussion 10'

Hall 30

Multimodality imaging in everyday practice*Chairmen: P. Lipiec, F. Sozzi, S. Saha*

1. Multimodality approach to acute aortic syndromes **V. Illatopa Cerna (Peru)** 20'
2. CT – echo data fusion **P. Lipiec (Poland)** 15'
3. Complications of femoral access during catheterization and percutaneous procedures – TAVR **RJ. Benenstein (USA)** 20'
4. Cardiac magnetic resonance imaging for detection of ischemia **F. Sozzi (Italy)** 20'

Discussion 15'

12:30-13:30

Hall 300

Moderowana sesja posterowa / moderated posters 4Przewodniczący: **M. Maciejewski, M. Stąpór, N. Espinola-Zavaleta****best case report award****FOYER - 1st floor****12.30-13.30 Lunch****13.30-15.00**

Hall / Aula 400

Ocena echo w wybranych wadach wrodzonych serca u dzieci (wsp/S. Kardiologii Dziecięcej)Przewodniczący: **J. Moll, J. Kwiatkowska, M. Kowalczyk-Domagata**

1. Ubytek przedsionkowo-komorowy, ocena przed i pooperacyjna **M. Gotąbek-Dylewska 15'**
2. Przeżożenie wielkich pni tętniczych od urodzenia do dorosłości **J. Moll 15'**
3. Kolejne etapy leczenia paliatywnego czynnościowo pojedynczej komory **M. Kowalczyk-Domagata 15'**
4. Wady przewodozależne u noworodka **J. Kwiatkowska 15'**

Dyskusja 15'

Hall 300

Global cases at World Congress/5 - novel therapiesChairmen: **RJ. Benenstein, K. Muralidhar, A. Gackowski**

1. Mitral regurgitation in heart failure: evaluation before and after MitraClip **AR. Kolodziej (USA) 20'**
2. Complicated TAVI case **YFM. Nosir (Egypt) 12'**
3. ICEing the PFO in cryptogenic stroke - to close or not to close? **RJ. Benenstein (USA) 12'**
4. Echocardiography as an aid for tracheal extubation in difficult cardiac surgical procedures **K. Muralidhar (India/USA) 12'**
5. Transeptal valve-in-valve implantation **P. Scisto (Poland) 12'**
6. Less invasive mitral repair **A. Gackowski (Poland) 12'**

Discussion 10'

Hall 200

Cardiac imaging in chest painChairmen: **HJ. Nesser, H. Reddy**

1. Critical role of cardiac imaging in acute chest pain and chest pain centers **GEN. El-Kilany (Egypt) 20'**
2. Stress cardiomyopathy **D. Kapoor (USA) 20'**
3. Multi-modality imaging of the aorta **R. Janardhanan (USA) 20'**
4. 3D strain in coronary disease **HJ. Nesser (Austria) 20'**

Discussion 10'

Hall 90

Innovations in therapyChairmen: **J. Drożdż, H. Soliman-Aboumarie, P. Szymanski**

1. Intravascular ultrasound-guided PCI – is it a value proposition? **S. Koshy (USA) 15'**
2. Percutaneous removal of tumors and artificial structures from the heart **J. Drożdż (Poland) 15'**
3. New percutaneous therapies for tricuspid disease **HI. Michelena (USA) 20'**

4. Electromechanical dyssynchrony and CRT in pediatric and congenital heart disease **D. Forsha (USA)** 20'

5. Evaluation of fluid responsiveness by echocardiography **H. Soliman-Aboumarie (UK)** 15'

Discussion 5'

Hall 30

Subclinical myocardial disease

Chairmen: SA. Goldstein, M. Parato

1. Left atrial strain: the new frontier **S. Saha (Sweden)** 20'

2. Assessment of subclinical myocardial dysfunction in pts with metabolic syndrome, diabetes and hypertension **S. Catirli Enar (Turkey)** 20'

3. How to detect microvascular dysfunction in hypertrophic cardiomyopathy? **M. Parato (Italy)** 20'

4. Sigmoid septum: spectrum of genetic hypertrophic CM or an incidental finding **SA. Goldstein (USA)** 20'

Discussion 10'

15.00-15.15 Przerwa / Break

15.15-16:45

Hall / Aula 400

Echokardiografista widzi również niepowodzenia

Przewodniczący: A. Tomaszewski, D. Kratochwil-Kustrzycka, M. Knapp

1. Powikłania implantacji elektrod wewnątrzsercowych: perforacje, nied. trójdzielna **M. Knapp** 15'

2. Dodatkowe echa na elektrodach wewnątrzsercowych – różnicowanie **A. Tomaszewski** 15'

3. Uszkodzenie mechanicznej protezy zastawkowej **M. Maciejewski** 15'

4. Powikłania zabiegów interwencyjnych **D. Kratochwil-Kustrzycka** 15'

5. Powikłania zabiegów chirurgicznych **D. Sorysz** 15'

Dyskusja 15'

Hall 300

Global cases at World Congress/6 - congenital potpourri

Chairmen: A. Tomar, D. Kapoor, P. Hoffman

1. Unguarded pulmonary valve in adults **JC. Mohan (India)** 12'

2. Interesting adult congenital case **P. Hoffman (Poland)** 12'

3. Congenital anomalies related to persistent right venous valve **M. Kadiyala (USA)** 12'

4. ACHD case **K. Hristova (Bulgaria)** 12'

5. Congenital valve disease in 73 year old **D. Kapoor (USA)** 12'

6. Isolated double chambered right ventricle in a 14 year old child **A. Tomar (India)** 12'

Discussion 6'

Hall 200

Myocardial puzzles

Chairmen: V. Illatopa-Cerna, JC. Armendariz-Ferrari

1. Peripartum cardiomyopathy – echo imaging **S. Laing (USA)** 20'

2. Left bundle branch block surprises in echocardiography **JC. Armendariz-Ferrari (Peru)** 20'

3. The mechanical consequences of dual chamber pacing and the case for CRT **D. Forsha (USA)** 20'

4. Echo guidance for HCM interventions **K. Maganti (USA)** 20'

Discussion 10'

16:45

Hall / Aula 400

Zakończenie Konferencji / Closing of the Conference



Congress Organizing Office:



Rodawska 26; 61-312 Poznań, Poland
tel. +48 61 830 40 67

echo@casusbtl.pl

Project Managers:

Anna Lemańska
anna.lemanska@casusbtl.pl

Maciej Nadgrodkiewicz
maciej.nadgrodkiewicz@casusbtl.pl

Grupa casusBTL @ Ahoy! Berlin
Wattstr. 11, 13355 Berlin