



XXIII Warsaw Course on Cardiovascular Interventions

10-12 April, 2019
Airport Hotel Okęcie, Warsaw, Poland



WORKSHOP PROGRAMME

Wednesday 10th April, 2019

10:00-11:00 ROOM VEGA (1st floor)

Press Conference

- Professor Robert Gil, WCCI Director
- Professor Adam Witkowski, WCCI Director
- Professor Piotr Ponikowski, President of the Polish Cardiac Society
- Professor Wojciech Wojakowski, Chairman of the ACVI of the PCS
- Professor Dariusz Dudek, President-Elect of the EAPCI

11:10-12:10 ROOM GALAXY 1

Session TBD

12:10-12:40 COFFEE BREAK

12:40-14:40 ROOM GALAXY 1

SESSION IN POLISH

Program leczenia ostrego niedokrwienego udaru mózgu. Podsumowanie doświadczeń pierwszych miesięcy.

Panel: Łukasz Szumowski (Minister Zdrowia RP), Piotr Ponikowski (Prezes PTK), Andrzej Jacyna (Prezes NFZ), Danuta Ryglewicz (konsultant ds. Neurologii), Jerzy Walecki (konsultant ds. Radiologii), Tomasz Hryniewiecki (Dyrektor IK Warszawa), Wacław Kuczmik (Katowice), Marcin Maruszewski (Dyrektor CSK MSWiA, Warszawa), Jarosław Kaźmierczak (Konsultant Krajowy w dziedzinie Kardiologii), Wojciech Wojakowski (Przewodniczący AISN PTK), Dariusz Dudek, Przewodniczący EAPCI, Kraków), Wacław Kuczmik (Zarząd Polskiego Towarzystwa Chirurgii Naczyniowej, Katowice), Jan Baron (Katowice), Tadeusz Popiela (Kraków), Ronen Leker (Jerusalem), Adam Witkowski (Prezes-Elekt PTK, Dyrektor WCCI), Robert J. Gil (Członek ZG PTK, Dyrektor WCCI).

- 12:40-12:50 Wprowadzenie w epidemiologię ostrego niedokrwienego udaru mózgu. Robert J. Gil
- 12:50-13:02 Założenia pierwszego etapu pilotażu. Łukasz Szumowski, Minister Zdrowia
- 13:02-13:14 Wyniki w oparciu o dane NFZ. Andrzej Jacyna, Prezes NFZ

Funkcjonalność programu interwencyjnego leczenia ostrego niedokrwienego udaru mózgu z perspektywy:

- 13:14-13:24 Neurologów. Danuta Ryglewicz (Warszawa)
- 13:24-13:34 Radiologów inwazyjnych. Jan Baron (Katowice)
- 13:34-13:44 Kardiologów inwazyjnych. Wojciech Wojakowski (Katowice)
- 13:44-13:54 Chirurgów naczyniowych. Wacław Kuczmik (Katowice)
- 13:54-14:06 Acute stroke interventional treatment – Israel experience. Ronen Leker (Jerusalem)
- 14:06-14:40 Panek dyskusyjny: Co należy zrobić, aby program ostrego niedokrwienego udaru mózgu rozszerzyć i dopracować? Prowadzący: Adam Witkowski

14:40-15:40 LUNCH (lunch boxes available at satellite symposia and in foyer)

10:00-11:30 ROOM CONCORDE (7th floor)

SESSION in POLISH

Sesja Sekcji Pielęgniarstwa i Techniki Medycznej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego
Kardiologia inwazyjna u osób z wadą zastawkowa serca.

Przewodniczący: Dorota Krówczyńska (Warszawa), Piotr Hetman (Warszawa), Maria Walkiewicz (Warszawa)

1. Zespół kruchości u osób z chorobami sercowo-naczyniowym w wieku podeszłym. Beata Jankowska – Polańska (Wrocław)
2. Choroby współistniejące a wada zastawkowa serca - kwalifikacja. Mariola Kmiecicka (Warszawa)
3. Profilaktyka powikłań przed i po zabiegach na wadach zastawkowych serca. Krystyna Czapla (Zabrze)
4. Rehabilitacja pacjenta przed i po zabiegach na wadach zastawkowych serca. Tomasz Cichocki (Warszawa)

11:30-13:00 ROOM CONCORDE (7th floor)

SESSION IN POLISH

Walne Zgromadzenie Sekcji Pielęgniarstwa i Techniki Medycznej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

14:40-15:40 ROOM GALAXY 1

Satellite Lunch Symposium 1.

Symposium under the patronage of the Polish Cardiac Society

Hipercholesterolemia rodzinna – czy obecna refundacja jest optymalna?

1. Sytuacja chorych po uzyskaniu refundacji jednego inhibitora PCSK9 – czy pacjenci mają pełny dostęp do wszystkich opcji terapeutycznych?
2. Czy w Polsce istnieje strategia leczenia chorych z hipercholesterolemią rodzinną?
3. Diagnozowanie hipercholesterolemii rodzinnej i stopień świadomości pacjentów.
4. Pacjenci z FH to pacjenci wysokiego ryzyka powikłań sercowo-naczyniowych – jakie mamy doniesienia nt. skutecznej redukcji występowania incydentów sercowo-naczyniowych w tej grupie chorych?
5. Współpraca lekarza i pacjenta w procesie terapeutycznym.
6. Nowe wyzwania i wskazania do inhibitorów PCSK9.

Panellists: prof. dr hab. n. med. Maciej Banach, dyrektor, Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi, prof. dr hab. n. med. Adam Witkowski, dyrektor WCCI, prezes-elekt Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, prof. dr hab. n. med. Dariusz Dudek, prezydent-elekt EAPCI ESC, prof. dr hab. n. med. Piotr Ponikowski, prezes PTK, dr n. med. Krzysztof Chlebus, I Katedra I Kliniki Kardiologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, Marek Kustosz, koalicja Serce dla Kardiologii, dr Radosław Sierpiński, doradca Ministra Zdrowia, Andrzej Śliwczyński, zastępca dyrektora Departamentu Świadczeń Opieki Zdrowotnej, NFZ, Joanna Parkitna, p.o. dyrektora Wydziału Oceny Technologii AOTMiT, Prof. dr hab. n. med. Piotr Jankowski, I Klinika Kardiologii i Nadciśnienia Tętniczego, Instytut Kardiologii Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum w Krakowie.

Moderator: Ewelina Zych-Mytek, ekspert komunikacji w ochronie zdrowia, CEO IQ.

14:40-15:40 ROOM GALAXY 2

Satellite Lunch Symposium 2.

Supported by unrestricted educational grant from BALTON

SESSION IN POLISH

Prowadzący: Robert J. Gil (Warszawa), Dobrin Vassiliev (Sofia)

Paneliści: J. Wójcik (Nałęczów), A. Kern (Olsztyn), W. Jacheć (Zabrze), A. Lekston (Zabrze)

1. Wprowadzenie – Hubert Manikowski (Balton, PL)
2. BioSS LimC - optymalny stent do leczenia bifurkacji wieńcowych. R.J. Gil (Warszawa)
3. Valver – balon z wyboru do walwuloplastyki aortalnej z dostępu promieniowego. W. Wojakowski (Katowice)
4. River NC – pierwszy polski cewnik balonowy do „twardych” zwężeń wieńcowych. J. Bil (Warszawa)
5. MER – dobra alternatywa w przeskrórnym leczeniu tętnic szyjnych. A. Kobayashi (Warszawa)
6. Dyskusja

14:40-15:40 ROOM Atlantis (1st floor)

Satellite Lunch Symposium 2.

Supported by unrestricted educational grant from TBD.

15:40-18:30 ROOM GALAXY 2

European Bifurcation Club session: Do we know everything about coronary bifurcation treatment?

Moderators: Robert J. Gil (Warsaw), ShaoLiang Chen (Nanjing), Avtandil Babunashvili (Moscow). Gary Mintz (New York)

Panellists: Adam Kern (Olsztyn), Jacek Legutko (Krakow), Maciej Lesiak (Poznan), Michał Hawranek (Zabrze), Wojciech Jacheć (Zabrze), Valery Gelev (Sofia), Adam Witkowski (Warsaw)

15:40-16:20 Life case 1. Patient with distal left main stenosis (PTS approach).

Operators: Dobrin Vassiliev (Sofia), Jarosław Rzesak (Warsaw)

FFR/IVUS/OCT: Paweł Modzelewski (Warsaw)

• 16:20-16:35 Featured lecture: Bifurcation stenting – clinical evidence and critical review of methodology. Petr Kala (Brno)

• 16:35- 17:20 Live case 2 from Brasil. PCI of “true” bifurcation lesion (two stents approach).

Operators: Alexander Abizaid (Sao Paulo, Brasil), Ricardo Costa (Sao Paulo, Brasil)

- 17:20-17:32 How can we optimize bifurcation treatment? Jacek Legutko (Krakow)
- 17:32-17:40 Panel discussion
- **17:40-18:20 Live case 3. Bifurcation PCI in a patient with MVD CAD.**
Operators: ShaoLiang Chen (Nanjing), Zbigniew Peruga (Łódź), Zbigniew Śliwiński (Warsaw)
FFR/IVUS/OCT: Jacek Bil (Warsaw)
- 18:20-18:30 Wrap-up. Robert J. Gil (Warsaw)

9:00-17:15 ROOM GALAXY 3

1st Warsaw CTO Symposium (WAR-CTO) 2019 with live cases. Joint Symposium with European CTO Club.

FULL DAY COURSE. ATTEND, IF YOU ARE INTERESTED TO INTRODUCE CTO PROGRAMME IN YOUR CATH LAB AND LEARN PCI CTO TECHNIQUE!

Course Co-Directors: Paul Knaapen (Amsterdam), Alfredo Galassi (Catania), Maksymilian Opolski (Warsaw)

08.30-09.00 WELCOME AND REGISTRATION

Morning Session

Chair: Paul Knaapen (Amsterdam)

Panel: Leszek Bryniarski (Cracow), Peter Kayaert (Gent), Andrew Lucking (Oxford), Alex Nap (Amsterdam), Maksymilian Opolski (Warsaw), Daniel Weilenmann (St. Gallen), Wojciech Wojakowski (Katowice), Jarosław Wójcik (Nałęczów)

- 09.00-9.05 Opening – Adam Witkowski (Warsaw)
- 09.05-9.20 How to build a CTO program: putting the puzzle together – Paul Knaapen (Amsterdam)
- 09:20-9:35 Hybrid approach: the ABC of CTO operator – Maksymilian Opolski (Warsaw)
- 9:35-09:50 Antegrade wire escalation: nuts and bolts how to win by KO – Daniel Weilenmann (St. Gallen)
- 09:50-10.00 Guideliners and Trapliners: Luxury or necessity? – Paul Knaapen (Amsterdam)
- 10.00 Live Case 4 (MSWiA Hospital) – Alfredo Galassi (Catania), Tomasz Pawlowski (Warsaw)

11.30-12.00 COFFEE BREAK

- 12.00-12.15 Collateral selection and crossing: the Good, the Bad, and the Ugly – Andrew Lucking (Oxford)
- 12.15-12.30 I have crossed the collaterals: what's next? – Alex Nap (Amsterdam)
- 12:30-12:45 New EU vs Global Guidelines on CTO PCI: the author's perspective – Leszek Bryniarski (Cracow)

13.00-14.30 LUNCH BREAK

Afternoon Session

Chair: Maciej Lesiak (Poznan)

Panel: Jakub Drozd (Lublin), Peter Kayaert (Gent), Janusz Kochman (Warsaw), Andrew Lucking (Oxford), Marek Radomski (Bydgoszcz), Daniel Weilenmann (St. Gallen), Jarosław Wójcik (Nałęczów), Sang-Wook Kim (Seoul)

- 14.30-14.45 Antegrade dissection re-entry: a blessing in disguise! – Peter Kayaert (Gent)
- **14.45 Live Case 5 (Institute of Cardiology)** – Paul Knaapen (Amsterdam), Maksymilian Opolski (Warsaw)
- **15.30 Live Case 6 (Institute of Cardiology)** – Alex Nap (Amsterdam), Artur Debski (Warsaw), Wojciech Wojakowski (Katowice)

16:30-16.45 COFFEE BREAK

- 16:45-17.00 Well-developed and poorly-developed collaterals: good cop, bad cop or potayto potahto in determining indication for CTO PCI – Stefan Schumacher (Amsterdam)
- 17:00-17.15 Closing remarks and adjourn – Robert Gil (Warsaw)

18:30-20:30 ROOM STRATUS

Meeting of the Board of the Association on Cardiovascular Interventions of the Polish Cardiac Society.

Thursday 11th April, 2019

8:00-9:30 ROOM GALAXY 2+3

SESSION in POLISH

General Assembly of the Association on Cardiovascular Interventions of the Polish Cardiac Society.

9:30-11:00 SMT Workshop (Restaurant Polska – ground floor)

Workshop supported by unrestricted grant from SMT

9:30-10:35 ROOM GALAXY 2+3

Session 1. Percutaneous left ventricle assist devices: when, to whom and what.

Chairmen: Piotr Suwalski (Warsaw), Dariusz Dudek (Kraków), Emanuele Barbato (Aalst/Naples), Agnieszka Tycińska (Białystok)

Panelists: Zbigniew Chmielak (Warsaw), Piotr Waciński (Lublin), Michał Hawranek (Zabrze), Pranas Serpytis (Vilnius), ShaoLiang Chen (Nanjing), Avtandil Babunashvili (Moscow)

- 9:30-9:40 What is available? A critical review of current data. Ravi Nair (Cleveland)
- 9:40-9:50 When LVAD should be used in everyday clinical practice in Cath Lab? Harald Mudra

• 9:50-10:25 Live case 1. High risk PCI with percutaneous assist device (iVAC 2L)

Operators: Robert J. Gil (Warsaw), Michał Hawranek (Zabrze)

FFR/IVUS/OCT: Jacek Bil (Warsaw)

- 10:25-10:35 Roundtable discussion and wrap-up. Emanuele Barbato (Aalst/Naples)

10:35-11:50 ROOM GALAXY 2+3

Session 2. DES, DCB and BRS: State of the art. Do we need all of them?

Chairmen: Ralf Birkemeyer (Ulm), Adam Witkowski (Warsaw), Jarosław Wójcik (Lublin), Sinjo Sonoda (Fukuoka)

Panelists: Zenon Huczek (Warsaw), Aleksander Araszkiwicz (Poznań), Adrian Włodarczyk (Lubin), Paweł Dąbrowski (Zamość), Jerzy Sacha (Opole), ShaoLiang Chen (Nanjing), Ahmed Magdy (Cairo)

- 10:35-10:45 DES. Sinjo Sonoda (Fukuoka)
- 10:45-10:55 DCB. Piotr Buszman (Ustroń)
- 10:55-11:05 BRS. Andreas Baumbach (London)
- 11:05-11:15 Discussion and wrap-up. Ralf Birkemeyer (Ulm)

• 11:15-11:50 Live case 2. IVUS guided PCI with BRS.

Operators: Robert J. Gil, Łukasz Rzeszutko (Kraków)

FFR/IVUS/OCT: Jacek Bil (Warsaw)

11:50-12:30 ROOM GALAXY 2+ 3

Session 2. Contemporary antithrombotic treatment used during PCI – do we respect ESC guidelines?

Chairmen: Andreas Baumbach (London), Janina Stępińska (Warsaw), Wojciech Wojakowski (Katowice)

Panelists: Maciej Dąbrowski (Warsaw), Tomasz Roleder (Wrocław), Young-Joon Hong (Gwangju), Jerzy Sacha (Opole), Jarosław Kasprzak (Łódź), Ravi Nair (Cleveland), Bagrat Alekryan (Moscow), Tae Jin Yeon (Seoul)

- 11:50-11:59 Unfractionated and low-molecular heparins. Krzysztof Kukuła (Warsaw)
- 11:59-12:08 Bivalirudin. Emanuele Brabato (Aalst/Naples)
- 12:08-12:17 IIb/IIIa inhibitors and cangrelor. Ralf Birkemeyer (Ulm)
- 12:17-12:26 Antithrombotic and antiplatelets. Who will benefit from combined therapy? Marek Gierlotka (Opole)
- 12:26-12:30 Bivalirudin use in the acute coronary syndrome in patients undergoing percutaneous coronary interventions in Poland: consensus statement of expert group from the Association on Cardiovascular Interventions of the Polish Cardiac Society. Dariusz Dudek (Kraków)

12:30-13:10 ROOM GALAXY 2+3

Opening Ceremony

1. Robert J. Gil, WCCI Director
2. Adam Witkowski, WCC Director, President-Elect of the Polish Cardiac Society
3. Wojciech Wojakowski, Chairman of Association on Cardiovascular Interventions of the Polish Cardiac Society
4. Andreas Baumbach, President of EAPCI
5. ANDREAS AWARD

13:10-13:20 COFFEE BREAK

PCR SESSION @ WCCI

- 13:20-17:50 PCR Learning Pathway on Left Main treatment

13:20-14:20 ROOM GALAXY 2+3

Facilitators: Robert J. Gil (Warsaw), Maciej Lesiak (Poznań)

Media Driver: Paweł Modzelewski (Warsaw)

Live-in-a box case (40 min)

14:20-15:20 LUNCH

14:20-15:20 ROOM GALAXY 2+3

Satellite Lunch Symposium

Supported by unrestricted grant by ABBOTT

SESSION in POLISH

Jak poprawić bezpieczeństwo i skuteczność zabiegów PCI w 2019 roku?

Moderator: Adam Witkowski (Warszawa)

Panel: Dariusz Dudek (Kraków), Jacek Legutko (Kraków)

1. „Precision guided PCI” - optymalizacja zabiegów PCI w Polsce. Dariusz Dudek (Kraków)
2. Rola OCT w zabiegach PCI - co wiemy, dokąd zmierzamy? Janusz Kochman (Warszawa)
3. Wszechstronna ocena fizjologiczna krążenia wieńcowego. Jacek Legutko (Kraków)

Przypadki kliniczne:

1. Złożony zabieg PCI z FFR – Kamil Gugała (Białystok)
2. Przypadek z zastosowaniem OCT. Tomasz Roleder (Wrocław)
3. Dyskusja.

14:20-15:20 ROOM ATLANTIS (1st floor)

Satellite Lunch Symposium

Supported by unrestricted grant by Philips IGT-D

How can we further improve outcomes of PCI?

Moderator: Robert J. Gil (Warszawa)

Panel: Gary Mintz (Washington DC), Tomasz Pawłowski (Warsaw),

1. What science tells us today about the need to optimize PCI? Gary Mintz (Washington DC)
2. The role of iFR/IVUS/Angio coregistration in clinical practice and case presentation. Tomasz Pawłowski (Warsaw)
3. Discussion
4. Take home message. Robert J. Gil (Warsaw)

14:20-15:20 ROOM VEGA (1st floor)

Editorial Board Meeting of the Advances in Interventional Cardiology.

PCR SESSION @ WCCI

15:20-16:00 ROOM GALAXY 2+3

How Should I treat Left Main Stenosis? Part 1.

Chairmen: Andreas Baumbach (London), Jacek Legutko (Kraków)

Panelists: Ran Kornowski (Petah Tikva), Mateusz Tajstra (Zabrze), Zenon Huczek (Warsaw)

- 15:20-15:25 Introduction and objectives. Andreas Baumbach (London)
- **Case 1.**
- Speaker 1: Case presentation (5 minutes) Jerzy Sacha (Opole)
- Expert 1: How would I treat? (7 minutes) Emanuele Barbato (Aalst/Naples)
- Expert 2: How would I treat? (7 minutes) Zbigniew Chmielak (Warsaw)
- Speaker 1 (5 minutes) Jerzy Sacha (Opole)
- Discussion – 10 minutes
- Consensus (5 minutes). Jacek Legutko (Kraków)

16:00-16:10 COFFEE BREAK

PCR SESSION @ WCCI

16:10-16:54 ROOM GALAXY 2+3

How Should I treat Left Main Stenosis? Part 2.

Chairmen: Emanuele Barbato (Aalst/Naples), Maciej Lesiak (Poznań)

Panelists: Ralf Birkemeyer (Ulm), Harald Mudra (Munich), Jerzy Sacha (Opole)

- 16:10-16:15 Introduction and objectives. Maciej Lesiak (Poznań)
- **Case 2.**
- Speaker 2: Case presentation (5 minutes) Michał Hawranek (Zabrze)
- Expert 1: How would I treat? (7 minutes) Andrejs Erglis (Riga)
- Expert 2: How would I treat? (7 minutes) Tomasz Pawłowski (Warsaw)
- Speaker 2: How did I treat. (5 minutes) Michał Hawranek (Zabrze)
- Discussion. (10 minutes)
- Consensus (5 minutes). Emanuele Barbato (Aalst/Naples)

17:00-18:35 ROOM GALAXY 2+3

Live case broadcasts from our friendly centres

Chairmen: Ralf Birkemeyer (Ulm), Ahmed Magdy (Cairo), Robert J. Gil (Warsaw)

Panelists: Jarosław Wójcik (Lublin), Paweł Dąbrowski (Zamość), Piotr Buszman (Ustroń), Jarosław Zalewski (Kraków), Kiseok-Kim (Jeju), Adam Sukiennik (Bydgoszcz)

- 17:00-17:05 Few words on our cooperation. Robert J. Gil (Warsaw)
- **17:00 -17:40 Live case 4 from India. A patient with multivessel coronary artery disease. How we deal with that case in India?**
Operators: TBD
- **17:00-18:20 Live case 4 from Sofia. A patient with PAD and SCAD – Bulgarian model and experience.**
Operators: Valery Gelev
- 18:20-18:35 Wrap-up. Ahmed Magdy (Cairo)

18:35-18:50 COFFEE BREAK

18:50-20:10 ROOM GALAXY 2+3

Session 3. Hybrid revascularization – just efemera or real-life option for patients with MVD CAD?

Chairmen: Emanuele Barbato (Aalst/Naples), Marek Deja (Katowice), Robert J. Gil (Warsaw)

Panelists: Maciej Lesiak (Poznań), Valery Stelmashok (Minsk), Sławomir Dobrzycki (Białystok), Krzysztof Kuśmierski (Warszawa), Aleksander Araszkievicz (Poznań), Marcin Maruszewski (Warsaw)

- 18:50-19:00 A critical review of available data. Robert J. Gil (Warsaw)
- **19:00-19:40 Live case 5. PCI of LCX and RCA after LIMA grafting to LAD**
Operators: Piotr Buszman (Bielsko Biąta), Zbigniew Śliwiński (Warsaw)
IVUS/FFR/OCT: Jacek Bil (Warsaw)
- 19:40-19:50 Hybrid Revascularization – cardiac surgeon point of view. Piotr Suwalski (Warsaw)
- 19:50-20:00 Hybrid Revascularization – interventionalist point of view. Paweł Buszman (Katowice/Ustroń)
- 20:00-20:10 Panel discussion and wrap-up.

09:30-10:30 ROOM GALAXY 1

Special Session of the Association on Cardiovascular Interventions of the Polish Cardiac Society: Focus on optimal treatment for patients with heart failure in Poland.

SESSION in POLISH

Chairmen: Stanisław Bartuś (Kraków), Robert J. Gil (Warsaw), Adam Witkowski (Warsaw), Wojciech Wojakowski (Katowice)

Panel: Jacek Legutko (Kraków), Sławomir Dobrzycki (Białystok), Agnieszka Pawlak (Warszawa), Andrzej Kleinrok (Zamość), Mariusz Gąsior (Zabrze), Piotr Feusette (Opole), Tomasz Hryniewiecki (Warszawa), Marcin Maruszewski (Warszawa)

- 09:30-09:45 KONS – new concept of coordinated, complex care on patients with heart failure in Poland.
Jadwiga Nessler (Kraków)
- 09:45-10:00 Heart failure interventional treatment: old and new devices. European perspective. Dariusz Dudek (Kraków)
- 10:00-10:15 New surgical concepts in heart failure treatment. Mariusz Kuśmierczyk (Warsaw)
- 10:15-10:30 Roundtable discussion.

10:30-12:10 ROOM GALAXY 1

Coronary Symposium 1. Common daily challenges in the cathlab. How to...?

SESSION in POLISH

Chairmen: Piotr Pieniążek (Kraków), Przemysław Mitkowski (Poznań), Stanisław Bartuś (Kraków)

Panelists: Paweł Kralisz (Białystok), Jarosław Zalewski (Kraków), Paweł Tyczyński (Warsaw), Adam Kern (Olsztyn), Adam Sukiennik (Bydgoszcz)

- **10:30-11:10 Live case 6. PCI in MVD CAD with advanced calcifications treated with dedicated devices (Lithoplasty – Shock wave balloon)**
Operators: Jacek Legutko (Kraków), Tomasz Pawłowski (Warsaw)
FFR/IVUS/OCT: Jacek Bil (Warsaw)
- 11:10-11:22 How to perform Left main stenting with IVUS guidance? Jerzy Pręgowski (Warsaw)
- 11:22-11:34 How to assess and deal with coronary calcifications by means of different devices? Sławomir Dobrzycki (Białystok)
- 11:34-11:46 How to deal with large thrombus burden? Jarosław Zalewski (Kraków)
- 11:46-12:05 Discussion
- 12:05-12:10 Wrap-up. Przemysław Mitkowski

12:10-12:30 COFFEE BREAK

12:30-13:10 ROOM GALAXY 2+3

Opening ceremony

13:10-13:20 COFFEE BREAK

13:20-14:45 Room GALAXY 1

Symposium: Innovations in Cardiology – Let`s have a look what is and will be available in Cath Lab.

Chairmen: Robert J. Gil (Warsaw), Wojciech Wojakowski (Katowice), Stanisław Bartuś (Kraków), Ravi Nair (Cleveland)

- Introduction and objectives. Robert J. Gil (Warsaw)

Presentations of Industry Innovations

- 13:20-13:27 SMT. Robert J. Gil (Warsaw)
- 13:27-13:35 Balton. Piotr Buszman (Bielsko Biała)
- 13:35-13:42 Biotronik
- 13:42-13:49 Boston Scientific. Adam Witkowski (Warsaw)
- 13:49-13:56 Abbott
- 13:56-14:03 Medtronic. Robert J. Gil (Warsaw)
- 14:03-14:10 ProCardia
- 14:10-14:17 Terumo
- 14:17-14:24 Meril. Michał Kidawa (Łódź)
- 14:24-14:31 TBD
- 14:31-14:38 TBD
- 14:38-14:45 Take-home message. Wojciech Wojakowski (Katowice)

14:45-15:30 ROOM GALAXY 1

Coronary Symposium 2. Imaging modalities across coronary tree. Live image atlas with experts. Unusual images obtained during diagnostic & therapeutic procedures

Chairmen: Jerzy Pręgowski (Warsaw), Aleksander Araszkievicz (Poznań), Michał Hawranek (Zabrze)

Pannelists: Gary Mintz (Washington DC), Wojciech Zajdel (Kraków), Mateusz Tajstra (Zabrze), Adam Kern (Olsztyn), Paweł Dąbrowski (Zamość), Piotr Wacziński (Lublin)

- 14:45-14:57 Intravascular ultrasound. Gary Mintz (New York)
- 14:57-15:09 Optical coherence tomography. Krzysztof Bryniarski (Kraków)
- 15:09-15:21 IVUS + NIRS. Tomasz Roleder (Wrocław)
- 15:21-15:30 Wrap-up. Jerzy Pręgowski (Warsaw)

15:30-17:05 ROOM GALAXY 1

SESSION in POLISH

Coronary Symposium 3. Functional assessment of coronary stenosis – state of the art.

Chairmen: Jacek Kądziała (Warsaw), Tadeusz Przewłocki (Kraków), Michał Hawranek (Zabrze)

Panelists: Maciej Dąbrowski (Warsaw), Aleksander Araszkievicz (Poznań), Krzysztof Żmudka (Kraków), Tomasz Roleder (Katowice), Adam Kern (Olsztyn)

- 15:30-15:42 Old, good FFR. Paweł Tyczyński (Warsaw)
- 15:42-15:54 Non-hyperemic indices – which one is the best? Rafał Wolny (Warsaw)
- 15:54-16:06 Recorded case with iFR and co-registration use from Kraków (Jacek Legutko and Wojciech Zajdel)
- 16:06-16:18 Advanced physiologic assessment of coronary artery stenoses. Bartłomiej Guzik (Kraków)
- 16:18-16:30 Angio CT-FFR. Cezary Kępka (Warsaw)
- 16:30-16:42 Angio FFR. Rafał Wolny (Warsaw)
- 16:42-17:00 Featured lecture. Ryzyko radiacyjnej w zabiegach w kardiologii inwazyjnej. Maria Staniszevska (Łódź)
- 17:00-17:05 Wrap-up. Tadeusz Przewłocki (Kraków)

Friday 12th April, 2019

7:00-9:00 ROOM GALAXY 2 and 3

General Meeting of the Association of Interventional Cardiologists (IN POLISH)

Walne Zgromadzenie Stowarzyszenia Zawodowego Kardiologów Interwencyjnych

First term 7:00, Second term 7:30, Quit 8:40

9:00-13:15 ROOM GALAXY 1

Acute Coronary Syndromes and Complications Track

9:00-11:30 ROOM GALAXY 1

Session 1. Focus on unstable angina pectoris.

Chairmen: Stanisław Bartuś (Kraków), Paweł Buszman (Katowice), Ravi Nair (Cleveland)

Panellists: Tomasz Pawłowski (Warszawa), Andrzej Lekston (Zabrze), Krzysztof Milewski (Ustroń), Andrzej Ochała (Katowice), Piotr Waciński (Lublin), Ahmed Magdy (Cairo), Piotr Musiałek (Kraków)

• 9:00-9:10 Unstable angina pectoris – definitions and epidemiology. Andrzej Ochała (Katowice)

• **9:10-9:45 Live case 1. Patient with UAP and multivessel CAD.**

Operators: Jacek Legutko (Kraków), Artur Dębski (Warsaw)

FFR/IVUS/OCT: Łukasz Kalińczuk (Warsaw)

Recorded cases presentations:

• 9:45-9:55 Case no 1. Adam Kern (Olsztyn)

• 9:55-9:58 Discussion

• 9:58-10:08 Case no 2. Michał Hawranek (Zabrze)

• 10:08-10:11 Discussion

• 10:11-10:21 Case no 3. Shinjo Sonoda (Fukuoka)

• 10:21-10:24 Discussion

• 10:24-10:34 Panel discussion: how to optimally manage UAP.

• 10:34-10:49 Featured lecture. Unstable angina treatment in Europe. William Wijns (Galway)

• 10:49-11:30 Live case 2. Patient with ACS and LMCA stenosis/MVD CAD. Operators: Mateusz Tajstra (Zabrze), Łukasz Kalińczuk (Warsaw)

FFR/IVUS/OCT: Maksymilian Opolski (Warsaw)

11:30-11:50 COFFEE BREAK

11:50-13:15 ROOM GALAXY 1

Session 2. Complication Session: My most complicated case.

Chairmen: Ravi Nair (Cleveland), Jarosław Wójcik (Nałęczów), Ahmed Magdy (Cairo), William Wijns (Galway)

Panellists: Adam Sukiennik (Bydgoszcz), Piotr Kwiatkowski (Warszawa), Marcin Świerad (Zabrze), Krzysztof Milewski (Ustroń), Avtandil Babunashvili (Moscow), Jacek Bil (Warsaw), Piotr Musiałek (Kraków)

• 11:50-11:55 Session objectives. William Wijns (Galway)

• 11:55-12:05 Case 1. Iksung Cho (Seoul)

• 12:05-12:10 Discussion

• 12:10-12:20 Case 2. Nabijon Pirimovich Yuldashev (Tashkent)

• 12:20-12:25 Discussion

• 12:25-12:35 Case 3. Phan Tan Quang (Quang Nam)

• 12:35-12:40 Discussion

• 12:40-12:50 Case 4. Tomasz Pawłowski (Warsaw)

• 12:50-12:55 Discussion

• 12:55-13:05 Case 5. Jacek Kądziała (Warsaw)

• 13:05-13:10 Discussion

• 13:10-13:15 Take home message. Ahmed Magdy (Cairo)

13:15-13:30 COFFEE BREAK

13:30-15:00 ROOM GALAXY 1

Satellite Lunch Symposium supported by unrestricted grant (TBD)

9:00-14:00 ROOM GALAXY 2

Structural Heart Disease Interventions Track

9:00-10:30 ROOM GALAXY 2

Session 3. Left atrial appendage closure – a critical appraisal

Chairmen: Marcin Demkow (Warsaw), Marek Grygier (Poznań), Lars Sondergaard (Copenhagen)

Panellists: Piotr Pysz (Katowice), Adam Sukiennik (Bydgoszcz), Adrian Włodarczyk (Lubin)

• **9:00-9:40 Live case 3. LAAC**

Operators: Adam Witkowski (Warsaw), Maciej Dąbrowski (Warsaw)

ECHO: Marek Konka (Warsaw)

• 9:40-9:52 Critical review of available data on LAAC. Grzegorz Smolka (Katowice)

• 9:52-10:04 Who is the optimal candidate for LAAC? European vs US approach. Martin Bergmann (Hamburg)

- 10:04-10:16 Different LAAC devices, same or different results? Marcin Demkow (Warsaw)
- 10:16-10:26 Panel discussion
- 10:26-10:30 Wrap-up. Lars Sondergaard (Copenhagen)

10:30-10:50 COFFEE BREAK

10:50-12:20 ROOM GALAXY 2

Session 4. TAVI – still unmet needs in 2019?

Chairman: Ariel Finkelstein (Tel Aviv), Adam Witkowski (Warsaw), Witold Rużyłło (Warsaw)

Panellists: Jarosław Trębacz (Kraków), Jan Harnek (Lund), Janusz Kochman (Warsaw), Łukasz Tułeczki (Zamość), Dariusz Jagielak (Gdańsk), Radosław Parma (Katowice), Piotr Olszówka (Rzeszów)

- 10:50-11:02 The Spectrum of Leaflet Thrombosis in Bioprosthetic Aortic Valves - Prevalence, Clinical Consequences, and Practical Management Strategies. Ran Kornowski (Petah Tikva)
- 11:02-11:12 New Guidelines and Classification of Bioprosthetic Valve Dysfunction and Failure: Implications and Thoughts on TAVR Durability. Dariusz Jagielak (Gdańsk)
- 11:12-11:24 Should We Anticoagulate "All" Bioprosthetic Aortic Valves? Rationale, Ongoing Studies, and Recent Trends. Zenon Huczek (Warsaw)
- **11:24-12:04 Live case 4.**
Operators: Gintautas Bieliauskas (Kopenhagen), Maciej Dąbrowski (Warsaw)
ECHO: Patrycjusz Stokłosa (Warsaw)
- 12:04-12:14 New development: The Meridian Valve. Jan Harnek (Lund)
- 12:14-12:20 Wrap-up. Ariel Finkelstein (Tel Aviv)

12:20-12:30 COFFEE BREAK

12:30-14:33 ROOM GALAXY 2

Session 5. Mitral Interventions. Did we make a progress?

Chairmen: Wojciech Wojakowski (Katowice), Lars Sondergaard (Copenhagen), Ran Kornowski (Petah Tikva)

Panellists: Thomas Modine (Lille), Roberto Corti (Zurich), Grzegorz Smolka (Katowice), Tomasz Pawłowski (Warsaw), Ariel Finkelstein (Tel Aviv), Piotr Waciński (Lublin), Iksung Cho (Seoul), Arkadiusz Pietrasik (Warszawa), Jerzy Pręgowski (Warsaw)

- 12:30-12:42 Unmet needs with transcatheter mitral interventions. Lars Sondergaard (Copenhagen)
- 12:42-12:54 MitraClip and other systems for transcatheter mitral valve repair. Radosław Parma (Katowice)
- 12:54-13:06 Transcatheter mitral valve – today reality or still expected? Thomas Modine (Lille)
- 13:06-13:18 Interventional echocardiography guidance in structural heart diseases. Roberto Corti (Zurich)
- **13:18-14:18 Live in a box case 1. MitraClip and LAAC**
Operators: Jerzy Pręgowski (Warsaw), Zbigniew Chmielak (Warsaw), Adam Witkowski (Warsaw)
ECHO: Patrycjusz Stokłosa (Warsaw), Marek Konka (Warsaw)
- 14:18-14:28 Panel discussion
- 14:28-14:33 Wrap-up. Wojciech Wojakowski (Katowice)

9:00-12:30 ROOM GALAXY 3

Limb Ischemia and Coronary Artery Disease Track

9:00-10:30 ROOM GALAXY 3

Session 6. Critical Limb Ischemia and Coronary Artery Disease - do not we see the relationship by accident?

Chairmen: Piotr Pieniążek (Kraków), Robert J. Gil (Warsaw), Zsoltan Ruzsa (Budapest)

Panelists: Tadeusz Przewłocki (Krakow), Avtandil Babunashvili (Moscow), Piotr Andziak (Warsaw), Michał Zawadzki (Warsaw), Waclaw Kuczmik (Katowice)

- 9:00-9:15 Critical Limb Ischaemia and CAD – pathogenesis, clinical presentations. Avtandil Babunashvili (Moscow)
- 9:15-9:30 Do we have any evidences on potential relationship? Jacek Bil (Warsaw)
- **9:30-10:00 Live in a box case 2.**
Operators: Zsoltan Ruzsa (Budapest)
- 10:00-10:15 How to deal with CLI patient in terms of CAD diagnosis? Grzegorz Mruk (Warsaw)
- 10:15-10:25 Discussion
- 10:25-10:30 Take-home message. Robert J. Gil (Warsaw)

10:30-10:50 COFFEE BREAK

10:50- 12:42 ROOM GALAXY 3

SESSION in POLISH

Session 7. Optimal approach to calcified coronary lesions

Chairmen: Sławomir Dobrzycki (Białystok), Tomasz Pawłowski (Warsaw), Krzysztof Reczuch (Wrocław)

Panelists: Paweł Kralisz (Białystok), Jacek Bil (Warsaw), Jarosław Rzezak (Warsaw), Jarosław Zalewski (Kraków), Janusz Rzeźniczak (Poznań)

- 10:50-10:55 Session objectives. Krzysztof Reczuch (Wrocław)
- 10:55-11:07 Cutting and scoring balloons – review of available data. Maciej Lesiak (Poznań)
- 11:07-11:19 Critical appraisal of coronary rotablation. Tomasz Pawłowski (Warsaw)
- 11:19-11:31 Other ablation techniques for coronary calcified lesions. Robert Gil (Warsaw)
- 11:31-11:43 PCI of calcified coronary stenoses – a practical algorithm. Sławomir Dobrzycki (Białystok)

• 11:43-12:27 Live case 5. PCI in a patient with massive calcifications in coronary arteries.

Operator: Piotr Waciński (Lublin)

- 12:27-12:37 Panel discussion
- 12:37-12:42 Wrap-up. Krzysztof Reczuch (Wrocław)