



# WCCI

WARSAW COURSE  
ON CARDIOVASCULAR  
INTERVENTIONS

## 21ST WARSAW COURSE ON CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS

**Wednesday 5th April, 2017**

**09:00-09:50 BOARDROOM**

**PRESS CONFERENCE**

Professor Robert Gil, WCCI Director  
Professor Adam Witkowski, WCCI Director  
Professor Piotr Hoffman, President of the Polish Cardiac Society  
Professor Jacek Legutko, Chairman of the ACVI of the PCS

**09:00-16:00 RUBINSTEIN ROOM (second floor of the Hotel Conference Centre)**

**MASTER CLASS @ WCCI 2017**

**A patient with NSTEMI-ACS and multivessel coronary artery disease**

Facilitators: Jacek Legutko (Krakow), Jerzy Pręgowski (Warsaw), William Wijns (Galway)

10:00-11:55 Opieka kompleksowa w kardiologii – dokąd zmierzamy? Cykl debat z uczestnictwem przedstawicieli Ministerstwa Zdrowia, Narodowego Funduszu Zdrowia, AOTMiT, pracodawców i ekspertów klinicznych  
Prowadzący: red. Marcin Piasecki (Rzeczpospolita)

**10:00-10:55 ROOM C**

**Pacjent po zawale serca – jak funkcjonuje modelowe rozwiązanie dla opieki kompleksowej w kardiologii w praktyce?**

Paneliści alfabetycznie:

- Dariusz Dudek - Profesor kardiologii, Kierownik II Oddziału Klinicznego Kardiologii oraz Interwencji Sercowo-Naczyniowych Szpital Uniwersytecki, UJ Collegium Medicum
- Jarosław Fedorowski, Prezes Polskiej Federacji Szpitali
- Marek Gierlotka, Profesor kardiologii, Przewodniczący-Elekt Sekcji Intensywnej Terapii Kardiologicznej i Resuscytacji PTK, Konsultant wojewódzki w dziedzinie kardiologii
- Tomasz Hryniewiecki - Profesor kardiologii, Dyrektor Instytutu Kardiologii w Warszawie
- Andrzej Jacyna - Prezes Narodowego Funduszu Zdrowia
- Piotr Jankowski - Profesor kardiologii, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie
- Marek Tombarkiewicz - Podsekretarz Stanu, Ministerstwo Zdrowia
- Mirosław Wysocki - Profesor medycyny, Dyrektor Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego - PZH, Konsultant Krajowy w dziedzinie Zdrowia Publicznego

**11:00-11:55**

**Wyzwania dla ochrony zdrowia w Polsce: Jak wygląda wprowadzanie nowych leków i technologii medycznych do praktyki klinicznej?**

Paneliści alfabetycznie:

- Jakub Gierczyński - Wykładowca i ekspert w Narodowym Instytucie Zdrowia Publicznego i Instytucie Zarządzania w Ochronie Zdrowia Uczelni Łazarzkiego
- Robert J. Gil - Profesor kardiologii, Kierownik Kliniki Kardiologii Inwazyjnej, Centralny Szpital Kliniczny MSWiA w Warszawie
- Stefan Grajek - Profesor kardiologii, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
- Piotr Hoffman - Profesor kardiologii, Prezes Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Krzysztof Łanda - Podsekretarz Stanu, Ministerstwo Zdrowia
- Wojciech Matuszewicz - Prezes Agencji Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji
- Maciej Miłkowski - Zastępca Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia ds. Finansowych
- Łukasz Szumowski - Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- Sylwia Wądrzyk - Bularz - Rzecznik NFZ

- Adam Witkowski - Profesor kardiologii, Kierownik Kliniki Kardiologii i Angiologii Interwencyjnej, Instytut Kardiologii w Warszawie

### 11:55-12:05 COFFEE BREAK

### 12:05-13:00 ROOM C

#### **Special Session of the Association on Cardiovascular Interventions of the Polish Cardiac Society: Focus on acute stroke treatment in Poland** (Session in Polish)

Przewodniczący: Prof. Robert J. Gil (Warszawa), Prof. Adam Witkowski (Warszawa), Prof. Agnieszka Słowik (Kraków), Dr hab. n. med. Anetta Lasek-Bal (Katowice)

Panel: Paweł Buszman (Ustron), Andrzej Kleinrok (Zamość), Witold Rużyłło (Warszawa), Krzysztof Ziaja (Katowice), Agata Stanek (Bytom)

Zaproszeni goście:

Piotr Gryza – Podsekretarz Stanu, Ministertwo Zdrowia

Wojciech Zawalski – Dyrektor Departamentu Świadczeń Opieki Zdrowotnej Narodowego Funduszu Zdrowia

Wojciech Matuszewicz - Prezes Agencji Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji

Jarosław Kaźmierczak – konsultant krajowy w dziedzinie kardiologii

- 12:05-12:15 Epidemiologia, patofizjologia oraz kliniczna prezentacja ostrego niedokrwienego udaru mózgu. Leczenie interwencyjne: tromboliza i trombektomia. Andrzej Kleinrok (Zamość)
- 12:15-12:27 Leczenie trombolityczne – wciąż leczenie z wyboru w ostrym niedokrwienym udarze mózgu? (Thrombolysis – still treatment of choice for acute ischemic stroke?) Anetta Lasek-Bal (Katowice)
- 12:27- 12:39 Polskie doświadczenia leczenia ostrego udaru mózgu za pomocą trombektomii mechanicznej. Agnieszka Słowik (Kraków)
- 12:39-12:50 Leczenie interwencyjne ostrego niedokrwienego udaru mózgu – jak powinno przebiegać wdrożenie programu w szpitalu? Krzysztof Ziaja (Katowice)
- 12:50-13:05 Dyskusja

### 13:05-13:15 COFFEE BREAK

### 13:15-14:45 LUNCH (LUNCH BOXES AT SATELLITE SYMPOSIA)

### 13:15-14:45 ROOM A

#### **Satellite Lunch Symposium 1.**

Sponsored by unrestricted grant by Abbott Vascular (session in Polish)

#### **Interwencje w OZW z zastosowaniem stentu Absorb BVS - co wiemy dziś?**

Przewodniczący: Prof. Mariusz Gąsior (Zabrze), Prof. Sławomir Dobrzycki (Białystok)

Panel: Prof. Dariusz Dudek (Kraków), Prof. Maciej Lesiak (Poznań), Dr Janusz Rzeźniczak (Poznań),

Dr. Adrian Włodarczak (Lubin), Prof. Jarosław Wójcik (Lublin)

1. Absorb BVS w kardiologii interwencyjnej – rzeczywistość w Polsce, Europie i na świecie oraz aktualne wyniki kliniczne. Prof. Dariusz Dudek (Karków)
2. 5-letnie doświadczenia z implantacją stentu Absorb BVS u pacjentów z OZW. Dr Adrian Włodarczak (Lubin)
3. Rejestr wieloośrodkowy Absorb BVS w OZW. Prof. Maciej Lesiak (Poznań)
4. Porównanie wyników leczenia Absorb BVS vs Xience w OZW – doświadczenia własne. Prof. Mariusz Gąsior (Zabrze)
5. Dyskusja.

### 13:15-14:45 ROOM B

#### **Satellite Lunch Symposium 2.**

**Sponsored by unrestricted grant by BALTON**

BiOSS Lim C and ALEX Plus stents (Balton Company, Warsaw PL) - further steps towards the optimization of coronary stenosis treatment.

Chairmen: Carlo Briguori ( Naples), Robert J. Gil (Warsaw), Dobrin Vassilev (Sofia)

Pannelists: Adam Kern (Olsztyn), Luis Ingio Garcia (Marbella), Marek Król (Ustron), Jacek Legutko ( Kraków), Antonio Nicosia ( Rugusa)

1. Sirolimus-eluting stent ALEX Plus® with a biodegradable polymer in the all-comers population: one year clinical results with quantitative coronary angiography and optical coherence tomography analysis. Jacek Legutko (Kraków)

(18 min)

2. Long-term safety and Efficacy of Thin Struts Biodegradable Coated Sirolimus Eluting Alex Stents Compared to Durable Polymer Everolimus Eluting Xience Stents Implanted in All-Comers Patient Population; Michał Hawranek (Zabrze) (18 min)
3. First-in-Men for a Thin-Strut, Chromium-Cobalt Version of the Dedicated Bifurcation Stent BIOSS® Lim: 3 month results for ongoing Registry. Robert J Gil (Warsaw) (18 min)
4. Presentation of clinical cases with Alex Plus and BiOSS LimC usage. (25 min); Adam Kern (Olsztyn), Luis Inigio Garcia (Marbella), Marek Król (Ustroń), Antonio Nicosia (Rugusa)
5. Discussion (9 min)
6. Take home message (2 min) Dobrin Vassiliev (Sofia)

### 13:15-14:45 ROOM C

#### Satellite Lunch Symposium 3. Sponsored by unrestricted grant by MEDTRONIC

Transcatheter Valve Interventions: aortic and pulmonary.

Chairmen: Lars Sondergaard (Copenhagen), Adam Witkowski (Warsaw)

- 13:15-13:20 Introduction. Adam Witkowski (Warsaw)
- 13:20-13:35 TBD. Lars Sondergaard (Copenhagen)
- 13:35-13:50 Evolut R 34 – the best approach to large aortic annulus. Live-in-a-box. Adam Witkowski (Warsaw)
- 13:50-14:05 Minimalist approach to transcatheter aortic valve replacement. Zenon Huczek (Warsaw)
- 14:05-14:20 Valve-in-valve in the aortic position. Marek Grygier (Poznan)
- 14:20-14:35 Melody valve in pulmonary position. Marcin Demkow (Warsaw)
- 14:35-14:45 Discussion and wrap-up. Lars Sondergaard (Copenhagen)

### 14:45-15:00 COFFEE BREAK

### 15:00-17:05 ROOM A+B

#### European CTO Club session:

#### How to build the program of CTO recanalization at my centre? Advices from the Best.

Chairmen: ShaoLiang Chen (Nanjing), Imre Ungi (Seged), Anthony Gershlick (Leicester)

Panelists: Jarosław Wójcik (Lublin), Janusz Kochman (Warszawa), Marek Radomski (Inowrocław), Jarosław Rzezak (Warszawa), Bagrat Alekryan (Moscow), Andrejs Erglis (Riga)

#### 15:00-15:40 Live case 1. CTO PCI

Operators: Leszek Bryniarski (Kraków), Tomasz Pawłowski (Warszawa)

FFR/IVUS/OCT: Jacek Bil (Warsaw)

- 15:40-15:50 The staff – training & experience. Imre Ungi (Seged)
- 15:50-16:00 The stuff – equipment & radiation safety Dobrin Vassiliev (Sofia)
- 16:00-16:10 Basic and advanced devices for chronic total occlusions Maciej Lesiak
- 16:10-16:20 Case selection and indications. Jarosław Wójcik
- 16:20-17:00 CTO PCI management with illustrative case examples. Anthony Gershlick (Leicester)
- 17:00-17:05 Take home message. ShaoLiang Chen (Nanjing)
- 17:05-17:20 Coffee Break

### 17:20-20:00 ROOM A+B

#### European Bifurcation Club session: Practical approach for choosing the optimal strategy for intervention with coronary bifurcation lesions.

Moderators: Robert J. Gil (Warsaw), Goran Stankovic (Belgrade)

Panelists: Carlo Briguori (Naples), Valery Gelev (Sofia), Avtandil Babunashvili (Moscow), Maciej Lesiak (Poznań), Adam Kern (Olsztyn), Andrzej Wnęk (Sieradz)

#### 17:20-18:00 Life case 2. Patient with distal left main stenosis (PTS approach).

Operators: Dobrin Vassiliev (Sofia), Piotr Kwiatkowski (Warsaw)

FFR/IVUS/OCT: Jacek Bil (Warsaw)

- 18:00-18:12 Provisional stenting as a default strategy. Avtandil Babunashvili (Moscow)

#### 18:12-18:55 Live case 3. PCI of “true” bifurcation lesion (two stents approach).

Operators: ShaoLiang Chen (Nanjing), Tomasz Pawłowski (Warsaw)

FFR/IVUS/OCT: Jacek Bil (Warsaw)

- 18:55-19:07 Complex strategy for bifurcation. Why and what is the best technique? Goran Stankovic (Belgrade)
- 19:07-19:19 Optimization measures and practical algorithm. Carlo Briguori (Naples)
- 19:19-20:00 Live case 4. Bifurcation PCI.

Operators: Andrzej Ochała (Katowice), Zbigniew Śliwiński (Warsaw)

FFR/IVUS/OCT: Jacek Bil (Warsaw)

### 15:00-16:20 ROOM C

#### **Symposium: Innovations in technology – what is new for the interventionalists?**

Chairmen: Paweł Buszman (Ustron), Robert J. Gil (Warsaw), Lars Sondergaard (Copenhagen), Goran Olivecrona (Lund)

15:00-15:05 Introduction and objectives. Robert J. Gil (Warsaw)

Presentations of Industry Innovations

- 15:05-15:12 Medtronic. Lars Sondergaard (Copenhagen)
- 15:12-15:19 Balton. Piotr Buszman (Zabrze/Ustroń)
- 15:19-15:26 Biotronik. TBD
- 15:26-15:33 Boston Scientific. TBD
- 15:33-15:40 Edwards. TBD
- 15:40-15:47 Abbott. Michał Hawranek (Zabrze)
- 15:47-15:54 Pro Cardia. Andrzej Szczepański (Wrocław)
- 15:54-16:01 Microport/Polimed. Adam Sukiennik (Bydgoszcz)
- 16:01-16:08 Terumo. TBD
- 16:08-16:15 Meril. Andrzej Ochała (Katowice)
- 16:15-16:16:22 Bracco. TBD
- 16:22-16:29 Cordis. TBD
- 16:29-16:34 Take-home message. Paweł Buszman (Ustron)

### 16:00-20:00 ROOM HEMISPHERE.

**Session for nurses and technicians** (Session in Polish)

#### **Kwalifikacja i minimalizacja powikłań w TAVI**

Prowadzący: mgr Piotr Hetman Kraków, mgr Małgorzata Wolszczak

1. Komu i dlaczego wykonywany jest zabieg TAVI. Maciej Dąbrowski Warszawa
2. TAVI w Pracowni Hemodynamicznej – rola zespołu pielęgniarskiego w minimalizacji powikłań.  
Anna Sikora Katowice
3. Jak zmniejszyć ryzyko występowania po TAVI
  - udaru mózgu. Maria Walkiewicz Warszawa
  - niewydolności nerek. Kinga Waszczuk Warszawa
  - zaburzeń rytmu. Dorota Krówczyńska Warszawa
  - powikłań naczyniowych. mgr Eliza Szklarz Zabrze
4. Dyskusja

### 16:35-18:00 ROOM C

#### **Central and Eastern European Session – Progress in the interventional cardiology**

Chairmen: Dariusz Dudek (Krakow), Bela Merkely (Budapest), Adam Witkowski (Warsaw)

Panelists: Bagrat Alekyan (Moscow), Zbigniew Chmielak (Warsaw), Jacek Legutko (Krakow), Valery Gelev (Sofia), Wojciech Wojakowski (Katowice), Jarosław Zalewski (Krakow)

Presentations by countries

- 16:35-16:42 Belarus. Walery Stelmaszuk (Minsk)
- 16:42-16:49 Bulgaria. Valery Gelev (Sofia)
- 16:49-16:56 Latvia. Andrejs Erglis (Riga)
- 16:56-17:03 Hungary. Imre Ungi (Seged)
- 17:03-17:10 Russia. Bagrat Alekyan (Moscow)
- 17:10-17:17 Slovakia. Stanislas Juhas (Kosice)
- 17:17-17:24 Poland. Jacek Legutko (Krakow)
- 17:24-17:31 Lithuania. Pranas Serpytis (Vilnius)
- 17:31-17:38 Romania. Lucian Zarma (Bucharest)
- 17:38-17:45 Ukraine. Sebov Denys (Odessa)
- 17:45-17:52 Serbia. Goran Stankovic (Belgrade)
- 17:52-18:00 Discussion and Wrap up

### 20:00-21:30 BOARDROOM

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

## AIDA ROOM

Training Room Medtronic

## WCCI, Thursday, April 6th, 2017

### 7:00 -8:00. BOARDROOM

Meeting of the Editorial Board of the Invasive Cardiology Journal.

### 8:00-9:30. RUBINSTEIN ROOM (2ND FLOOR)

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

### 9:30-10:30 RUBINSTEIN ROOM (2ND FLOOR)

Stenting Strategy for bifurcation lesions

TERUMO Workshop. Maciej Lesiak (Poznan)

### 9:30-11:00 ROOM C

**Session 1. Acute Coronary Syndrome Session: lectures, live cases, case-based presentations**

Chairmen: Ralf Birkemeyer (Ulm), Janina Stępińska (Warsaw), Wojciech Wojakowski (Katowice)

Panelists: Bagrat Alekryan (Moscow), Shaoliang Chen (Nanjing), Mariusz Gąsior (Zabrze), Stefan Grajek (Poznan),

Tae Jin Youn (Seoul), Andrzej Ochała (Katowice), Piotr Suwalski (Warsaw), Jarosław Wójcik (Lublin)

### 9:30-10:00 Live case 1. Patient with NSTEMI-ACS and multivessel CAD

Operators: Sławomir Dobrzycki (Białystok), Sławomir Gołębiowski (Warsaw)

FFR/IVUS/OCT: Jacek Bil (Warsaw)

### Symposium: Acute coronary syndrome – not only primary angioplasty

• 10:30-10:40 MINOCA – pathogenesis, treatment & prognosis. Wojciech Wojakowski (Katowice)

• 10:40 – 10.50 Myocardial infarction type 2 – how to treat? Marek Gierlotka (Zabrze)

• 10:50-11:00 Cardiac surgery in acute coronary syndromes – when & how? Piotr Suwalski (Warsaw)

• 11:00-11:30 Live case 2. Patient with NSTEMI-ACS and left main stenosis.

Operators: Jacek Legutko (Krakow), Tomasz Pawłowski (Warsaw)

FFR/IVUS/OCT: Jacek Bil (Warsaw)

### 11:30-11:45 Featured Lecture

NSTEMI-ACS: How to tailor antithrombotic and antiplatelet therapy to improve safety and efficacy of percutaneous treatment? Andreas Baumbach (London)

### 11:45-12:30 ROOM C

**Session 2. Acute coronary syndrome: case review session**

Chairmen: Dariusz Dudek (Krakow), Andrejs Erglis (Riga), Maciej Lesiak (Poznań)

Panelists: Carlo Briguori (Naples), Marek Dąbrowski (Warsaw), Valery Gelev (Sofia), Robert J. Gil (Warsaw), Pranas Serpytis (Vilnius), Janusz Rzeźniczak (Poznań), Kim Ki-Seok (Jeju), Avtandil Babunashvili (Moscow)

• 11:45-12:00 Case 1. Lucien Zarma (Bucharest)

• 12:00-12:03 Discussion

• 12:03-12:18 Case 2. Jacek Bil (Warsaw)

• 12:18-12:21 Discussion

### 12:40-13:10 ROOM C

**Opening Ceremony**

1. Robert J. Gil and Adam Witkowski, WCCI Directors

2. Piotr Hoffman, President of the Polish Cardiac Society

3. Jacek Legutko, Chairman of Association on Cardiovascular Interventions of the Polish Cardiac Society

4. Andreas Baumbach, President-Elect of the EAPCI

5. William Wijns, Chairman of PCR

6. ANDREAS AWARD

### 13:10-13:20 COFFEE BREAK

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

### 13:20-16:55 ROOM A+B

Learning PCI in Left Main Coronary Disease

PCR SESSION @ WCCI

13:20-14:20 Facilitators: William Wijns (Galway), Robert J. Gil (Warsaw)

Media Driver: Jarosław Skowronski (Warsaw)

## Live-in-a box cases 1 and 2

### 14:20-15:20 LUNCH

#### 14:20-15:20 ROOM A+B

#### **Satellite Lunch Symposium 3. Sponsored by unrestricted grant by Boston Scientific (lunch in a box). Session in Polish. Zaawansowane przezskórne technologie leczenia endowaskularnego.**

Chairman: Adam Witkowski

Panelists: Marek Grygier (Poznań), Krzysztof Reczuch (Wrocław), Sławomir Dobrzycki (Białystok), Adam Kern (Olsztyn)

- 14.20 - 14.25 Opening remarks: Robert Kruidenier VP Europe – Eastern Europe, Russia, Israel and Central Asia
- 14.25 -14.35 Adam Witkowski (Warsaw)
- FFR – najlepszy przewodnik (Comet) i precyzyjna diagnostyka
- 14.35-14.45 Krzysztof Reczuch (Wrocław)
- Synergy™ II Everolimus-Eluting Platinum Chromium Coronary Stent System – najnowsza generacja stentu cienkościennego
- 14.45-14.55 Adam Kern (Olsztyn)
- Promus Premier™ Everolimus-Eluting Platinum Chromium Coronary Stent System - najlepszy wybór w codziennej praktyce
- 14.55-15.05 Marek Grygier (Poznan)
- Dowód przywództwa – WATCHMAN – powstrzymanie udaru u źródła
- 15.05-15.15 Sławomir Dobrzycki (Białystok)
- Aterektomia rotacyjna najlepszą metodą modyfikacji uwapnionej blaszki miażdżycowej
- 15.20 Wrap-up

### 14:20-15:20 BOARDROOM

#### **Editorial Board Meeting of the Advances in the Interventional Cardiology.**

#### **PCR SESSION @ WCCI**

##### 15:20-16:00 ROOM A+B

#### **How Should I treat Left Main Disease? Part 1.**

Chairmen: Andreas Baumbach (London), Jacek Legutko (Kraków), Goran Olivecrona (Lund)

Panelists: Bela Merkely (Budapest), Zenon Huczek (Warsaw), Adam Kern (Olsztyn)

- 15:20-15:25 Introduction and objectives. Goran Olivecrona (Lund)

#### **Case 1.**

- Speaker 1: Case presentation (5 minutes) Maksymilian Opolski (Warsaw)
- Expert 1: How would I treat? (7 minutes) Goran Stankovic (Belgrade)
- Expert 2: How would I treat? (7 minutes) Robert J. Gil (Warsaw)
- Speaker 1 (5 minutes) Maksymilian Opolski (Warsaw)
- Discussion (10 minutes)
- Consensus (5 minutes). Jacek Legutko (Krakow)

### 16:00-16:10 COFFEE BREAK

#### **PCR SESSION @ WCCI**

##### 16:10-16:54 ROOM A+B

#### **How Should I treat Left Main Disease? Part 2.**

Chairmen: Andreas Baumbach (London), Andrzej Ochała (Katowice)

Panelists: Sang-Wook Kim (Seoul), Ahmed Magdy (Cairo), Robert J. Gil (Warsaw)

- 16:10-16:15 Introduction and objectives. Andreas Baumbach (Bristol)

#### **Case 2.**

- 2: Case presentation (5 minutes) Tomasz Roleder (Katowice)
- Expert 1: How would I treat? (7 minutes) Maciej Lesiak (Poznań)
- Expert 2: How would I treat? (7 minutes) Andrejs Erglis (Riga)
- Speaker 2: How did I treat. (5 minutes) Tomasz Roleder (Katowice)
- Discussion. (10 minutes)
- Consensus (5 minutes). Andrzej Ochała (Katowice)

### 13:20-14:35 ROOM C

### **13:20-14:35 Coronary Symposium part 1. Frequent PCI complications. How to deal with...**

Chairmen: Ariel Finkelstein (Tel Aviv), Mariusz Gąsior (Zabrze), Ravi Nair (Cleveland)

Panelists: Michał Hawranek (Zabrze), Sang-Wook Kim (Seoul), Krzysztof Kukuła (Warsaw), Radosław Parma (Katowice), Tomasz Pawłowski (Warsaw), Jan Z. Peruga (Łódź), Tadeusz Przewłocki (Krakow)

- 13:20-13:28 How to deal with occlusive coronary dissection? Carlo Briguori (Naples)
- 13:28-13:36 How to deal with coronary perforation? Lucian Zarma (Bucharest)
- 13:36-13:44 How to deal with calcified lesion? Sławomir Dobrzycki (Białystok)
- 13:44-13:52 How to deal with lost stent? Tae Jin Youn (Seoul)
- 13:52-13:57 Wrap-up. Ravi Nair (Cleveland)

### **13:57-14:35 Live case 3. PCI in MVD CAD with ROTA**

Operators: Krzysztof Reczuch (Wrocław), Tomasz Pawłowski (Warsaw), Artur Telichowski (Wrocław)

FFR/IVUS/OCT: Jacek Bil (Warsaw)

### **14:20-15:20 LUNCH**

### **15:20-15:57 ROOM C.**

#### **Coronary Symposium part 2. How to deal with thrombotic complications?**

Chairmen: Leszek Bryniarski (Kraków), Goran Stankovic (Belgrade), Carmelo Sgroi (Catania)

Panelists: Andreas Baumbach (Bristol), Dariusz Dudek (Krakow), Ki Seok Kim (Jeju), Andrejs Erglis (Riga), Jerzy Pręgowski (Warsaw), Jarosław Wójcik (Lublin), Dobrin Vassiliev (Sofia)

- 15:20-15:28 In-stent thrombosis. Giuseppe De Luca (Novara)
- 15:28-15:36 No-reflow in myocardial infarction and during elective procedure. Andrejs Erglis (Riga)
- 15:36-15:44 Stroke in pts undergoing PCI. Radosław Parma (Katowice)
- 15:44-15:52 Pulmonary embolism in pts undergoing PCI. Marek Roik (Warsaw)
- 15:52-15:57 Wrap-up. Carmelo Sgroi (Catania)

### **16:00-17:25 ROOM C**

#### **Forum on transcatheter aortic valve implantation: case review.**

Chairmen: Eberhardt Grube (Bonn), Marek Jasiński (Wrocław), Jan Harnek (Lund)

Panelists: Maciej Dąbrowski (Warsaw), Marek Deja (Katowice), Tomasz Hirnle (Białystok), Michał Krejca (Łódź), Krzysztof Kuśmierski (Warsaw), Radosław Parma (Katowice), Tomasz Smyk (Zamość), Carmelo Sgroi (Catania), Jarosław Trębacz (Kraków)

- 16:00-16:05 Learning objectives. Marek Jasiński (Wrocław)
- 16:05-16:15: Case 1. Maciej Dąbrowski (Warsaw)
- 16:15-16:20 Discussion
- 16:20-16:30 Case 2. Zenon Huczek (Warsaw)
- 16:30-16:35 Discussion
- 16:35-16:45 Case 3. Dariusz Jagielak (Gdańsk)
- 16:45-16:50 Discussion
- 16:50-17:00 Case 4. Hibi Kiyoshi (Yokohama)
- 17:00-17:05 Discussion
- 17:05-17:15 Case 5. Krzysztof Wilczek (Zabrze)
- 17:15-17:20 Discussion
- 17:20-17:25 Take-home message. Eberhardt Grube (Bonn)

### **17:30- 18:46 ROOM C**

#### **Session 4: Fractional flow reserve – when, whom and how?**

Chairmen: Giuseppe De Luca (Novara), Janusz Kochman (Warsaw), Jarosław Zalewski (Krakow)

Panelists: Bagrat Alekryan (Moscow), Ralf Birkemeyer (Ulm), Mariusz Gąsior (Zabrze), Andrzej Kleinrok (Zamość), Radosław Parma (Katowice), Dobrin Vassiliev (Sofia)

- 17:30-17:42 FFR: Basics indications and use in stable coronary cases. Jan Z. Peruga (Łódź)
- 17:42-17:54 FFR and/or iFR in MVD assessment. Jerzy Pręgowski (Warsaw)
- 17:54-18:06 Multivessel FFR assessment in acute coronary syndromes. Andrejs Erglis (Riga)

### **18:06-18:46: Live case 4. PCI in MV CAD with iFR and FFR**

Operators: Grzegorz Smolka (Katowice), Tomasz Pawłowski (Warsaw)

IVUS/FFR/OCT: Jacek Bil (Warsaw), Piotr Kwiatkowski (Warsaw)

### **17:00-18:35 ROOM A+B**

#### **Live case broadcasts of our friendly centres**

Chairmen: Robert J. Gil (Warsaw), Ravi Nair (Cleveland), Krzysztof Żmudka (Krakow)

Panelists: Marek A. Deja (Katowice), Marcin Demkow (Warsaw), Jacek Kądziała (Warsaw), Giuseppe De Luca (Novara), Przemysław Mitkowski (Poznań), Goran Olivecrona (Lund), Avtandil Babunashvili (Moscow)

**17:00-17:40 Live case 5. A patient with multisite atherosclerosis. Hungarian experience on left main stenting.**

Operators: Zoltan Ruzsa (Budapest)

**17:40 -18:20 Live case 6. A patient with multivessel coronary artery disease.**

Operators: Adam Kern (Olsztyn), Jarosław Rzezak (Warsaw)

IVUS/OCR/FFR: Tomasz Pawłowski (Warsaw)

• 18:20-18:35 Wrap-up. Robert J. Gil (Warsaw)

**18:50-20:10 ROOM C**

**Session 3. Left main disease – how to solve the problems optimally?**

Chairmen: Paweł Buszman (Ustron), Magdy Ahmed (Cairo), Bagrat Alekryan (Moscow), Adam Witkowski (Warsaw)

Panelists: Leszek Bryniarski (Kraków), Maciej Dąbrowski (Warsaw), Stefan Grajek (Poznan), Adam Kern (Olsztyn),

Krzysztof Milewski (Ustroń), Tomasz Roleder (Katowice), Piotr Waciński (Lublin)

• 18:50-19:02 Left main stenting – my favourite technique is provisional one but I like dedicated bifurcation stents very much... Dobrin Vasiliev (Sofia)

**19:02-19:32 Live case 7: PCI in LMCA with IVUS/OCT**

Operators: Maciej Lesiak (Poznań), Jarosław Rzezak (Warsaw)

IVUS/FFR/OCT: Jacek Bil (Warsaw)

• 19:32-19:46 Two stents technique – overview and expert recommendation. ShaoLiang Chen (Nanjing)

• 19:46-19:58 Intravascular imaging for bifurcation stenting: IVUS or OCT is better? Choi So-Yeon (Seoul)

• 19:58-20:10 Results of the Excel i Syntax trials and surgical treatment of coronary artery disease in Poland. Paweł Buszman (Ustron)

**AIDA ROOM**

**Training Room Medtronic**

## WCCI, Friday 7th April, 2017

**RUBINSTEIN ROOM (2ND FLOOR)**

**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 9:00**

**7:30 -9:00 BOARDROOM**

**Meeting of the POLBOS 3 Study Investigators**

**9:00-11:00 RUBINSTEIN ROOM (2ND FLOOR)**

9:00-10:00 New opportunities in transradial approach in complex cases

TERUMO Workshop. Sławomir Dobrzycki (Białystok)

10:00-11:00 PCI in high-risk Patients: Treatment principles and techniques

TERUMO Workshop. Krzysztof Reczuch (Wrocław)

**ROOM A**

**9:00-11:15 SESSION 1. Selected Complex structural interventions from A to Z.**

Chairmen: Jacek Białkowski (Zabrze), Marcin Demkow (Warsaw)

Panelists: Grażyna Brzezińska (Warsaw), Marek Grygier (Poznań), Jarosław Kasprzak (Łódź), Janusz Kochman (Warsaw), Grzegorz Smolka (Katowice), Wojciech Wąsek (Warsaw)

• 9:00-9:05 Learning objectives. Jacek Białkowski (Zabrze)

**9:05-9:45 Life case 1: Left atrial appendage closure.**

Operators: Jai Wun Park (Homburg), Radosław Pracoń (Warsaw)

ECHO: Marek Konka (Warsaw)

• 9:45-10:00 Coarctation of aorta stenting in adults. Tomasz Moszura (Łódź)

• 10:00-10:15 PFO closure. Marcin Demkow (Warsaw)

• 10:15-10:30 Left atrial appendix closure in patient with AF. Marek Grygier (Poznań)

• 10:30-10:45 Coronary fistulas closure. Grażyna Brzezińska (Warsaw)

• 10:45-11:00 Novel 3-D image fusion software for guidance of complex catheterization in congenital heart diseases. Johannes Nordmeyer (Berlin)

• 11:00-11:10 Discussion



- 11:10-11:15 Take-home message. Marcin Demkow (Warsaw)

## 11:15-11:30 COFFEE BREAK

### ROOM B

#### 9:00-11:15 SESSION 2. Peripheral arteries revascularization

Chairmen: Stanisław Bartuś (Kraków), Zbigniew Chmielak (Warsaw), Jerzy Walecki (Warszawa), Krzysztof Ziaja (Katowice)

Panelists: Stefan Grajek (Poznan), Jacek Kądziała (Warsaw), Waclaw Kuczmik (Katowice), Piotr Pieniążek (Kraków), Marcin Świerad (Zabrze), Tomasz Smyk (Zamość), Agata Stanek (Bytom)

- 9:00-9:05 Learning objectives. Zbigniew Chmielak (Warsaw)
- 9:05-9:17 Strategy of treatment in patients with concomitant atherosclerosis of coronary and carotid arteries. Saidamir Djafarov (Taszkent)
- 9:17-9:29 Transcatheter management of acute stroke. Kolja Sievert (Frankfurt)

#### 9:30-10:10 LIVE IN A BOX 1: Renal artery angioplasty.

Operators: Jacek Kądziała (Warsaw), Adam Witkowski (Warsaw)

- 10:10-10:22 Overview of Subclavian and Innominate Artery Interventions. Tadeusz Przewłocki (Kraków)
- 10:22-10:34 Renal Denervation. Current Status and Future Directions. Jacek Kądziała (Warsaw)
- 10:34-10:46 How to treat patients with critical limb ischemia? Endovascular therapy vs surgical bypass. Michał Zawadzki (Warsaw)
- 10:46-11:05 Discussion
- 11:05-11:15 Take-home message. Krzysztof Ziaja (Katowice)

## 11:15-11:30 COFFEE BREAK

### ROOM C

#### 9:00-10:10 SESSION 3. Symposium: 2017's update. What interventionist should know...

##### Session 1: Reality vs needs in intracoronary imaging

Chairmen: ShaoLiang Chen (Nanjing), Tomasz Pawłowski (Warsaw), Zoltan Ruzsa (Budapest), Choi So-Yeon (Seoul)

Panelists: Piotr Buszman (Bielsko-Biała), Jarosław Hiczkiewicz (Nowa Sol), Jacek Legutko (Krakow), Jerzy Pręgowski (Warsaw), Jarosław Zalewski (Krakow), Piotr Waciński (Lublin)

- 9:00-9:10 The reimbursement of intracoronary imaging in Poland – status quo and clinical examples. Tomasz Pawłowski (Warsaw)
- 9:10-9:20 Left main PCI – a real indication for intravascular ultrasound. ShaoLiang Chen (Nanjing)
- 9:20-9:30 Early and late stent failure in OCT. Jacek Bil (Warsaw)
- 9:30-9:40 Post transplant vascular allograft – for whom, how and when? Michał Hawranek (Zabrze)

#### 9:40-10:10 Live case 2. Left Main PCI.

Operators: Krzysztof Kukula (Warsaw), Michał Ciszewski (Warsaw)

IVUS/FFR/OCT: Łukasz Kalińczuk (Warsaw)

#### Featured lecture:

10:10-10:25 Left main stenting: landscape after NOBLE and EXCEL Trials. Is any need for further trials? Michael Haude (Neuss)

### ROOM C

#### 10:25-11:35 Session 4. Coronary bioresorbable scaffolds – from concept to clinical outcomes

Chairmen: Zoltan Ruzsa (Budapest), Dariusz Dudek (Kraków), Robert J. Gil (Warsaw)

Panelists: Marcin Demkow (Warsaw), Michał Lesiak (Poznan), Konrad Nowak (Białystok), Zbigniew Peruga (Łódź), Łukasz Rzeszutko (Krakow), Adrian Włodarczyk (Lubin)

- 10:25-10:37 Technical aspects of BVS implantation. Zoltan Ruzsa (Budapest)
- 10:37-10:49 Clinical outcomes of BRS – in search of excellence. Michael Haude (Neuss)

#### 10:50-11:30 Live case 3. PCI with bioresorbable stents.

Operators: Wojciech Wojakowski (Katowice), Maksymilian Opolski (Warsaw).

IVUS/FFR/OCT: Paweł Tyczyński (Warsaw)

- 11:30-11:35 Take-home message. Dariusz Dudek (Krakow)

## 11:10-11:30 COFFEE BREAK

### ROOM A

#### 11:30-13:00 Complications Session: My most complicated case.

Chairmen: Maciej Lesiak (Poznan), Jacek Legutko (Krakow), Jarosław Wójcik (Lublin), Robert J. Gil (Warsaw)  
Panellists: Stanisław Bartuś (Krakow), Hanna Bachurzevska-Gajewska (Białystok), Jacek Kądziała (Warsaw),  
Jai Wun Park (Homburg), Jarosław Rzezak (Warsaw), Adrian Włodarczyk (Lubin), Wojciech Zajdel (Krakow)

- 11:30-11:35 Session objectives. Jarosław Wójcik (Lublin)
- 11:35-11:40 Case 1. Zoltan Ruzsa (Budapest)
- 11:40-11:43 Discussion
- 11:43-11:48 Case 2. Konrad Nowak (Białystok)
- 11:48-11:51 Discussion
- 11:51-11:56 Case 3. Sang Wook Kim (Seul)
- 11:56-11:59 Discussion
- 11:59-12:04 Case 4. Wojciech Zajdel (Krakow)
- 12:04-12:07 Discussion
- 12:07-12:12 Case 5. Jacek Dragan (Nowy Sącz)
- 12:12-12:15 Discussion
- 12:15-12:20 Case 6. Valery Stelmaszuk (Minsk)
- 12:20-12:23 Discussion
- 12:23-12:28 Case 7. Jerzy Pręgowski (Warsaw)
- 12:28-12:31 Discussion
- 12:31-12:36 Case 8. Adam Kern (Olsztyn)
- 12:36-12:39 Discussion
- 12:39-12:44 Take home message. Maciej Lesiak (Poznan)

#### **12:45-13:25 Live case 4. PCI of calcified lesions.**

Operators: Sławomir Dobrzycki (Białystok), Krzysztof Kukuła (Warsaw)  
IVUS/OCT/FFR: Paweł Tyczyński (Warsaw)

13:25-13:40 Featured lecture:

Magnetocardiography II: Differential diagnosis of coronary artery disease vs myocardial microangiopathy vs vulnerable coronary plaques. Jai Wun Park (Homburg)

## **ROOM B**

### **11:30-13:05 SESSION 4. TAVI**

Chairmen: Dariusz Dudek (Krakow), Michael Haude (Neuss), Carmelo Sgroi (Catania), Witold Rużyło (Warsaw)  
Panelists: Zbigniew Chmielak (Warsaw), Tomasz Hirnle (Białystok), Dariusz Jagielak (Gdansk), Goran Olivecrona  
(Lund), Krzysztof Reczuch (Wrocław), Tomasz Smyk (Zamosc), Krzysztof Wilczek (Zabrze)

- 11:30-11:35 Session objectives. Dariusz Dudek (Krakow)

### **11:35-12:20 Live case 5: TAVI**

Operators: Adam Witkowski (Warsaw), Maciej Dąbrowski (Warsaw)  
ECHO: Maksymilian Opolski (Warsaw)

- 12:20-12:32 Alternative approaches to TAVI. Hibi Kiyoshi (Yokohama)
- 12:32-12:44 TAVI for failed bioprosthetic surgical valve in 2017 Ariel Finkelstein (Tel Aviv)
- 12:44-12:56 Brain protection during TAVI – are data in to use it in all patients? Marek Grygier (Poznań)
- 12:56-13:08 Who is a good candidate for TAVI – today's practice. Krzysztof Wilczek (Zabrze)
- 13:08-13:20 Long-term follow-up after TAVI: a word of concern? Goran Olivecrona (Lund)
- 13:20-13:25 Take-home message. Carmelo Sgroi (Catania)

## **11:30-15:00 ROOM C**

### **Session 5: Interventional options for mitral regurgitation.**

Chairmen: Kazimierz Widenka (Rzeszów), Marek Deja (Katowice), Jerzy Pręgowski (Warsaw)  
Panelists: Piotr Kołsut (Warsaw), Krzysztof Milewski (Ustron), Adam Rdzanek (Warsaw), Adam Sukiennik  
(Bydgoszcz), Jarosław Trębacz (Kraków)

- 11:30- 11:40 Session objectives. Kazimierz Widenka (Rzeszów)
- 11:40-11:55 Interventional treatment of functional mitral regurgitation – surgical point of view. Marek Deja (Katowice)
- 11:55-12:10 Interventional treatment of functional mitral regurgitation – cardiologist's point of view. Jerzy Pręgowski (Warsaw)
- 12:10-12:25 Degenerative mitral regurgitation – is there a place for the transcatheter therapy? Rdzanek (Warsaw)
- 12:25-12:40 Where is the limit? Borderline and challenging mitral valve anatomy for the MitraClip device. Jarosław Trębacz (Kraków)
- 12:40-13:55 Treatment of degenerative mitral regurgitation with an expanded polytetrafluoroethylene cordal implantation device. Initial clinical experience. Piotr Kołsut (Warszawa)
- 13:55-14:10 The central role of echocardiographic guidance for patient's selection and procedure monitoring during MitraClip and Harpoon TSD-5 implantation. Piotr Szymański (Warsaw)

**14:10-14:50 LIVE IN A BOX 2: MitraClip in a patient with functional mitral regurgitation.**

Operators: Jerzy Pręgowski (Warsaw), Adam Witkowski (Warsaw)

ECHO: Piotr Szymański (Warsaw)

• 14:50-15:00 Take-home message. Jerzy Pręgowski (Warsaw)

**AIDA ROOM**

**Training Room Medtronic**