

22nd
Interventional Cardiology
Workshop



Dec 1-3 / 9-10 2021

Krakow Poland

New Frontiers
in Interventional Cardiology



New Frontiers in Interventional Cardiology 2021

Wednesday, December 1, 2021

10:00-12:00

Session 1

Pharmacotherapy and intervention in acute myocardial infarction

Chairmen: Jacek Legutko, Adam Witkowski, Wojciech Wojakowski

On-Site Panel: Aleksander Araszkiwicz, Maciej Banach, Mariusz Gąsior, Robert Gil, Jarosław Gorący, Stefan Grajek, Miłosz Jaguszewski, Paweł Kralisz, Piotr Musiałek, Tomasz Rakowski, Tomasz Roleder, Adrian Włodarczak

On-line Panel: Ota Hlinomaz, Giuseppe De Luca, Zoltan Ruzsa, Marco Valgimigli

10:00-10:12

Marco Valgimigli

How to choose optimal antiplatelet therapy in acute myocardial infarction?

10:12-10:15 Panel discussion

10:15-10:27

Giuseppe De Luca

How to manage large thrombus burden in the infarct related artery?

10:27-10:30 Panel discussion

10:30-10:42

Adam Witkowski

How to achieve complete myocardial revascularization?

10:42-10:45 Panel discussion

10:45-10:57

Miłosz Jaguszewski

How to determine underlying causes of MINOCA?

10:57-11:00 Panel discussion

11:00-11:30 Recorded case presentation and moderated panel discussion

Operators: Jacek Legutko and Team (John Paul II Hospital, Kraków)

Complex PCI in AMI

11:30-11:38

Adrian Włodarczak

Stent selection for PCI in acute myocardial infarction

11:38-11:46

Maciej Banach

What are the current goals and recommended therapies in secondary prevention after acute myocardial infarction?

11:46-11:54

Piotr Jankowski

Innovative Managed Care for Acute Myocardial Infarction Survivors – what have we achieved so far and what should be the next steps?

10:54-11:00 Panel discussion and wrap-up

12:05-12:55

Personalizacja podwójnej terapii przeciwplatekowej - wytyczne a rzeczywistość

Sesja wsparta nieograniczonym grantem edukacyjnym firmy Astra Zeneca

Prowadzenie: Jacek Legutko, Maciej Lesiak

12:05-12:15

Maciej Lesiak

Personalizacja DAPT w pierwszych 12 miesiącach po OZW

12:15-12:25

Tomasz Rakowski

Personalizacja DAPT u pacjentów wymagających przewlekłego leczenia przeciwkrzepliowego

12:25-12:35

Jacek Legutko

Personalizacja podwójnego leczenia przeciwzakrzepowego w przewlekłych zespołach wieńcowych

12:35-12:45

Mariusz Gąsior

Stosowanie DAPT w ostrych zespołach wieńcowych w Polsce

12:45-12:55

Dyskusja

13:00-15:00

Session 2

Acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock

Session organized in cooperation with Association on Intensive Cardiac Care and Resuscitation of the Polish Cardiac Society

Chairmen: Dariusz Dudek, Marek Gierlotka, Agnieszka Tycińska

On-Site Panel: Stanisław Bartuś, Artur Dziewierz, Michał Hawranek, Janusz Kochman, Wiktor Kuliczkowski, Tomasz Pawłowski, Marcin Protasiewicz, Piotr Przybyłowski, Łukasz Rzeszutko, Jerzy Sacha, Piotr Suwalski, Przemysław Trzeciak

On-line Panel: Jan Belohlavek, Alaide Chieffo, Marco Noc

13:00-13:12

Agnieszka Tycińska

An update on prehospital management of cardiogenic shock and/or cardiac arrest

13:12-13:15 Panel discussion

13:15-13:27 NFIC'2021 Keynote Lecture

Alaide Chieffo

Revascularization in AMI complicated by cardiogenic shock

13:27-13:30 Panel discussion

13:30-13:42

Jan Belohlavek

Circulatory support in AMI complicated by cardiogenic shock

13:42-13:45 Panel discussion

13:45-13:57

Marco Noc

Optimal management of cardiogenic shock beyond the cathlab

13:57-14:00 Panel discussion

14:00-14:30 Recorded case presentation and moderated panel discussion

Operators: Stanisław Bartuś and Team (University Hospital, Krakow)

Complex PCI in AMI

14:30-14:40

Jerzy Sacha

How to manage large bore access site for circulatory support in cardiogenic shock?

14:40-14:50

Piotr Suwalski

Current indications for surgical treatment of AMI complicated by cardiogenic shock

14:50-15:00 Panel discussion and wrap-up

15:05-15:55

Podwójne leczenie przeciwplatek po PCI u pacjenta wysokiego ryzyka - co nowego?

Sesja wsparta nieograniczonym grantem edukacyjnym firmy Gedeon Richter

Prowadzenie: Stanisław Bartuś, Adam Witkowski

15:05-15:15

Marek Grygier

Patofizjologia, czynniki ryzyka i metody zapobiegania zakrzepicy w stencie

15:15-15:30

Marcin Barylski

Optymalizacja DAPT po PCI wysokiego ryzyka w ostrym zespole wieńcowym - stanowisko grupy ekspertów wsparte przez AISN PTK oraz SFK PTK dotyczące miejsca prasugrelu w zapobieganiu zdarzeniom sercowo-naczyniowym u pacjentów z OZW

15:30-15:45

Stanisław Bartuś

Aktualne możliwości optymalizacji DAPT po PCI wysokiego ryzyka w przewlekłym zespole wieńcowym

15:45-15:55

Dyskusja

16:00-18:00

Session 3

Percutaneous interventions for pulmonary embolism and acute stroke

Chairmen: Grzegorz Kopeć, Piotr Musiałek, Piotr Pruszczyk

On-Site Panel: Aleksander Araszkiwicz, Stanisław Bartuś, Wiktor Kuliczkowski, Marcin Kurzyna, Ewa Mroczek, Radosław Parma, Marek Roik, Grzegorz Smolka, Jakub Stępniewski, Łukasz Tekieli, Adam Witkowski, Wojciech Wojakowski, Roman Wojdyła,

On-line Panel: Iris Q Grunwald, Nick Hopkins, Hiromi Matsubara

Part 1 – PERCUTANEOUS INTERVENTIONS FOR PULMONARY EMBOLISM

16:00-16:10

Marcin Kurzyna

Current indications for intervention in acute pulmonary embolism

16:10-16:20

Aleksander Araszkiwicz

Pulmonary Embolism Team

16:20-16:30

Jakub Stępniewski

Tips and tricks for percutaneous intervention in acute pulmonary embolism

16:30-16:45

Hiromi Matsubara

Balloon pulmonary angioplasty - practical considerations

16:45-17:00 Recorded case presentation and moderated panel discussion

Operators: Grzegorz Kopeć and Team (John Paul II Hospital, Krakow)

Balloon pulmonary angioplasty

Part 2 – PERCUTANEOUS THROMBECTOMY IN ACUTE STROKE

17:00-17:12

Nick Hopkins

Why are cardiologists needed to perform stroke thrombectomies?

17:12-17:15 Panel discussion

17:15-17:27

Iris Q Grunwald

How to get cardiologists effectively involved?

17:27-17:30 Panel discussion

17:30-17:40

Wojciech Wojakowski

Comprehensive Stroke Centre model

17:40-17:50

Piotr Musiałek

Thrombectomy-Capable Stroke Centre model

17:50-18:00 Panel discussion and wrap-up

18:05-18:35

TBD

Sesja wsparta nieograniczonym grantem edukacyjnym firmy Sanofi

19:00-21:00

Emergency interventions in the cathlab

Case review session focused on challenging cases, complications and innovations.

Session in Polish

Chairmen: Stanislaw Bartuś, Mariusz Gąsior, Robert Gil

Panel: Aleksander Araszkiwicz, Jacek Bil, Dariusz Ciećwierz, Sławomir Dobrzycki, Krzysztof Dyrbuś, Jarosław Gorący, Grzegorz Kopeć, Marcin Kurzyna, Jacek Legutko, Piotr Musiałek, Wojciech Wojakowski

New Frontiers in Interventional Cardiology 2021

Thursday, December 2, 2021

10:00-12:00

LEFT MAIN AND MULTIVESSEL DISEASE SUMMIT at NFIC'2021 – Part 1
Left main and bifurcation PCI - recent consensus and future perspectives
Session organized in cooperation with European Bifurcation Club

Chairmen: Robert Gil, Jacek Legutko, Maciej Lesiak

On-Site Panel: Stanisław Bartuś, Paweł Buszman, Michał Hawranek, Bogusław Kapelak, Paweł Kleczyński, Mariusz Kuśmierczyk, Tomasz Pawłowski, Adam Sukiennik, Piotr Suwalski, Krzysztof Wilczek, Adam Witkowski, Wojciech Wojakowski

On-line Panel: Francesco Burzotta, Davide Cappodano, Andrejs Erglis, Goran Stankovic

10:00-10:10

Davide Capodanno

When the storm breaks – evidence based selection of patients for Left Main PCI. Cardiologist point of view

10:10-10:20

Piotr Suwalski

When the storm breaks – evidence based selection of patients for Left Main PCI. Cardiac surgeon point of view

10:20-10:30 Panel discussion and consensus

10:30-10:40

Francesco Burzotta

Percutaneous coronary intervention for bifurcation coronary lesions: key recommendations from of the 15th consensus document from the European Bifurcation Club

10:40-10:50

Goran Stankovic

Hot topics and breakthrough ideas from the European Bifurcation Club meeting 2021

10:50-11:00

Maciej Lesiak

Provisional side-branch stenting or systematic two-stent strategy for the distal left main bifurcation lesion? Lessons learned from DK-Crush V and EBC Main randomized studies.

11:00-11:30 Recorded case presentation and moderated panel discussion

Operators: Jacek Legutko, Paweł Kleczyński (John Paul II Hospital, Krakow)

Left main PCI

11:30-11:40

Robert Gil

Optimal stent design for left main/bifurcation PCI – where are we now?

11:40-11:50

Jacek Legutko

Intravascular imaging (IVUS, OCT) guidance for Left main PCI

11:50-12:00 Panel discussion and wrap-up.

12:05-12:55

Zaawansowane techniki przezskórnej rewaskularyzacji pacjentów z kompleksową chorobą wieńcową I zwapnieniami

Sesja wsparta nieograniczonym grantem edukacyjnym firmy Philips Volcano

Prowadzenie: Jacek Legutko, Piotr Waciński

12:05-12:10

Jacek Legutko

Wprowadzenie do sesji

12:10-12:25

Paweł Kleczyński

Zastosowanie oceny fizjologicznej i obrazowania wewnątrznaczyniowego w celu optymalizacji PCI u pacjentów z kompleksową chorobą wieńcową – dyskusja przypadku klinicznego

12:25-12:40

Tomasz Pawłowski

Zastosowanie aterektomii laserowej i balonu nacinającego do leczenia zmian zwapniałych i restenozy w stencie – dyskusja przypadku klinicznego

12:40-12:50

Dyskusja I podsumowanie sesji

13:00-15:00
LEFT MAIN AND MULTIVESSEL DISEASE SUMMIT at NFIC'2021 – Part 2
Breaking the barriers of complex and high-risk PCI

Chairmen: Stanisław Bartuś, Sławomir Dobrzycki, Adam Witkowski

On-Site Panel: Piotr Buszman, Janusz Kochman, Jacek Legutko, Krzysztof Milewski, Andrzej Ochała, Marcin Protasiewicz, Krzysztof Reczuch, Jerzy Sacha, Piotr Waciński, Krzysztof Wilczek, Wojciech Zajdel

On-line Panel: Emmanuelle Barbato, Andrejs Erglis, Patrick Serruys

13:00-13:12

Emmanuelle Barbato

Physiology lesion assessment in left main and/or multivessel disease

13:12-13:15 Panel discussion

13:15-13:27

Andrejs Erglis

My personal approach to optimal preparation of severely calcified lesions before stent implantation

13:27-13:30 Panel discussion

13:30-13:45 Recorded case presentation and moderated panel discussion

Operators: Tomasz Pawłowski and Team (Warsaw)

Complex PCI with LVAD and laser

13:45-13:57

Stanisław Bartuś

Percutaneous circulatory support for high-risk PCI

13:57-14:00 Panel discussion

14:00-14:30 Recorded case presentation and moderated panel discussion

Operators: Stanisław Bartuś and Team (University Hospital, Kraków)

High-risk PCI

14:30-14:50 NFIC'2021 Keynote Lecture

Patrick Serruys

Progress in percutaneous coronary revascularization. From SYNTAX to SYNTAX-2 and FAME-3 - are we ready for the next battle with cardiac surgeons?

14:50-15:00 Panel discussion and wrap-up

15:05-15:55

Innowacje w kardiologii interwencyjnej – od tętnic wieńcowych do zastawek serca

Sesja wsparta nieograniczonym grantem edukacyjnym firmy Abbott

Prowadzenie: Adam Witkowski, Wojciech Wojakowski

15:05-15:15

Dariusz Dudek

Zabiegi kardiologii interwencyjnej w Polsce i na świecie : oczekiwania a rzeczywistość

15:15-15:25

Jacek Legutko

Angiografia to nie zawsze wszystko kiedy nie ma zwężeń

15:25-15:35

Stanisław Bartuś

Angiografia to nie zawsze wszystko kiedy są zwężenia

15:35-15:45

Marek Grygier

Chorzy ze skrajną prawokomorową niewydolnością serca

15:45-15:55

Dyskusja i podsumowanie sesji

16:00-17:00

Session 3

Robotic PCI

Chairmen: Dariusz Dudek, Maciej Lesiak, Piotr Suwalski, Adam Witkowski

On-line Panel: Francesco Giannini, Michael Kang-Yin Lee, Holger Nef, Pedro Lemos, Eric Wyffels

16:00-16:12

Overview of robotic PCI

Arif Khokhar

16:12-16:24

Holger Nef

How to start robotic PCI program

16:24-16:34

Dariusz Dudek

Robotic PCI with or without advanced automation technics for improving precision of complex PCI

16:34-16:50 Recorded case presentation and moderated panel discussion
Operators: Dariusz Dudek and Team (TBD)
Robotic PCI with use of IQ functions for coronary wire and delivery balloon/stent system navigation

16:50-17:00 Panel discussion with focus on cathlab of XXI century

17:00-19:00

Session 4

Coronary chronic total occlusion – current landscape and future perspectives

Session organized in cooperation with EuroCTO Club

Chairmen: Leszek Bryniarski, Dariusz Dudek, Jarosław Wójcik

On-Site Panel: Stanisław Bartuś, Maciej Dąbrowski, Jakub Drozd, Paweł Kleczyński, Maciej Lesiak, Andrzej Ochała, Maksymilian Opolski, Tomasz Pawłowski, Sławomir Surowiec, Mateusz Tajstra, Krzysztof Wilczek

On-line Panel: Emmanouil S. Brilakis, Alfredo R. Galassi, Omer Goktekin, Carlo Di Mario, Kambis Mashayekhi

16:00-16:12

Carlo Di Mario

When should we open CTO and what benefits for the patient can we expect?

16:12-16:15 Panel discussion

16:15-16:27

Emmanouil S. Brilakis

Guiding principles for Chronic Total Occlusion PCI

16:27-16:30 Panel discussion

16:30-16:42

Alfredo R. Galassi

The antegrade technique – my best tips and tricks

16:42-16:45 Panel discussion

16:45-16:57

Kambis Mashayekhi

The retrograde technique – my best tips and tricks

16:57-17:00 Panel discussion

17:00-17:30 Recorded case presentation and moderated panel discussion
Operators: Leszek Bryniarski, Sławomir Surowiec (University Hospital, Krakow)
CTO recanalization

17:30-17:38

Roberto Garbo

Intracoronary imaging during CTO recanalization

17:38-17:46

Omer Goktekin

Top 5 recent innovations dedicated to CTO PCI

17:46-17:54

Maksymilian Opolski

MSCT in planning CTO procedure

17:54-18:00 Panel discussion and wrap-up

19:00-21:00

Complex coronary interventions and beyond

Case review session focused on challenging cases, complications and innovations

Chairmen: Leszek Bryniarski, Jacek Legutko, Maciej Lesiak

Panel: Stanisław Bartuś, Piotr Buszman, Maciej Dąbrowski, Sławomir Dobrzycki, Robert Gil, Michał Hawranek, Paweł Kleczyński, Janusz Kochman, Andrzej Lekston, Andrzej Ochała, Krzysztof Reczuch, Łukasz Rzeszutko

New Frontiers in Interventional Cardiology 2021

Friday, December 3, 2021

10:00-12:00

Session 1

Transcatheter aortic valve interventions

Chairman: Dariusz Dudek, Adam Witkowski, Wojciech Wojakowski

On-site Panel: Marcin Demkow, Robert Gil, Bela Merkely, Paweł Kleczyński,
Janusz Konstanty-Kalandyk, Grzegorz Smolka, Robert Sobczyński, Jarosław Trębacz, Michał Zembala

10:00-10:12

Didier Tchetché

New techniques for TAVI in 2022 : CT planning to optimize TAVI implantation depth

10:12-10:15 Panel discussion

10:15-10:27

Lars Sondergaard

Commissural alignment technique for different TAVIs to optimize future coronary access

10:27-10:30 Panel discussion

10:30-10:50 Recorded case presentation with moderated panel discussion

Operators: Jarosław Trębacz, Robert Sobczyński, Paweł Kleczyński (John Paul II Hospital, Krakow)

TAVI with cerebral protection

10:50-12:00

FOCUS ON BICUSPID AORTIC VALVE (BAV)

10:50-11:00

Zenon Huczek

BAV - diagnosis and pre-procedural planning

11:00-11:10

Giuseppe Tarantini

BAV - how to perform TAVI?

11:10-11:20

Maciej Dąbrowski

BAV - my choice and technique with self-expandable valve

11:20-11:30

Azeem Latib

BAV - my choice and technique with balloon expandable valve

11:30-11:50 Recorded case presentation with moderated panel discussion
Operators: Dariusz Dudek and Team (TBD)
TAVI in bicuspid aortic valve

11:50-12:00 Panel discussion
Key lessons for TAVI in bicuspid versus tricuspid valve

12:05-12:55

TBD

Sesja wsparta nieograniczonym grantem edukacyjnym firmy Siemens

13:00-15:00

Session 2

Transcatheter interventions with focus on heart failure

Chairman: Dariusz Dudek, Robert Gil, Bela Merkely

Panel: Zbigniew Chmielak, Radoslaw Parma, Zoltan Ruzsa, Adam Witkowski

13:00-13:15

Dariusz Dudek

2021 ESC/EACTS Guidelines for the management of valvular heart disease - what is new?

13:15-13:30

Adam Witkowski

Mitral and tricuspid interventions for patients with heart failure and beyond - Polish consensus in 2021

13:30-13:45

Wojciech Wojakowski

Valve for Life - EAPCI programme for Poland for 2022 year with focus on mitral and tricuspid interventions

13:45-14:00

Bela Merkely

Cerebral protection during structural heart interventions

14:00-14:20 Recorded case presentation with moderated panel discussion

Operators: Dariusz Dudek and Team (TBD)

TAVI

14:20-14:40 Recorded case presentation with moderated panel discussion

Operators: TBD and Team (TBD, Czech Republic)

TAVI

14:40-15:00 Panel discussion and closing remarks

15:05-15:55

TBD

Sesja wsparta nieograniczonym grantem edukacyjnym firmy Edwards

16:00-18:00

Session 3

Interventional cardiology in the prevention and treatment of stroke - from PFO, carotid interventions, cerebral protection, AF ablation, LAA closure to acute stroke intervention - when, whom and how?

Session organized in cooperation with Association on Cardiovascular Interventions of the Polish Cardiac Society

Chairman: Stanisław Bartuś, Marek Grygier, Michał Hawranek

Panel: Aleksander Araszkiwicz, Krzysztof Bartuś, Marcin Demkow, Michał Farkowski, Bartłomiej Guzik, Przemysław Mitkowski, Piotr Odrowąż-Pieniążek, Tadeusz Przewłocki

16:00-16:15

Aleksander Araszkiwicz

Patient with a patent foramen ovale - indications for the closure of the defect in the light of the results of recent studies

16:15-16:30

Piotr Odrowąż-Pieniążek

An asymptomatic and symptomatic patient with a significant stenosis of the carotid artery - conservative treatment, endarterectomy or stent implantation?

16:30-16:45

Michał Hawranek

Cerebral protection during various coronary and structural interventions – do we have data to support it's usage in everyday clinical practice?

16:45-17:00

Michał Farkowski

Percutaneous ablation of atrial fibrillation – what every interventional cardiologist should know?

17:00-17:15

Marek Grygier

Left atrial appendage occluders for all patients with atrial fibrillation or only for those with contraindications for oral anticoagulants

17:15-17:35 Recorded case presentation with moderated panel discussion

Operators: Tadeusz Przewłocki, Marek Grygier and Team (John Paul II Hospital, Krakow)
Ablation and LAA closure

17:35-17:50

Wojciech Wojakowski

Interventional treatment of ischemic stroke - is it time to cross the next frontier?

17:50-18:00

Panel discussion and closing results

18:00-19:00

Session 4

**Intensywna terapia kardiologiczna komplementarna z kardiologią inwazyjną
(... na zawsze razem)**

Session organized in cooperation with Association on Cardiovascular Interventions and Association on Acute Cardiac Care and Resuscitation of the Polish Cardiac Society

Przewodniczący: Marek Grygier, Przemysław Mitkowski, Przemysław Trzeciak

Panel: Stanisław Bartuś, Maciej Dąbrowski, Marek Gierlotka, Monika Gil, Zenon Huczek, Marta Kałużna-Oleksy, Karol Kamiński, Konrad Nowak, Andrzej Ochała, Barbara Zawiślak

18:00-18:12

Robert Kowalik

Farmakoterapia powikłań krwotocznych u chorych poddanych przezskórnej interwencji wieńcowej stosujących przewlekle doustne antykoagulanty

18:12-18:15 Dyskusja

18:15-18:27

Robert Zymlński

Nefropatia pokontrastowa - postępowanie w OITK

18:27-18:30 Dyskusja

18:30-18:42

Agnieszka Tycińska

Monitorowanie inwazyjne metodą termodylucji przezpłucnej w OITK

18:42-18:45 Dyskusja

18:45-18:57

Michał Hawranek

Leczenie powikłań zabiegowych w pracowni hemodynamicznej.

18:57-19:00 Dyskusja i podsumowanie sesji

19:00-21:00

Transcatheter interventions for structural heart diseases, aortic interventions and stroke prevention

Case review session focused on challenging cases, complications and innovations

Chairmen: Dariusz Dudek, Marek Grygier, Adam Witkowski