

New Frontiers in Interventional Cardiology (NFIC 2019) 20th Interventional Cardiology Workshop

11th – 13th December 2019, Krakow, Poland

Directors:

Dariusz Dudek, President-Elect EAPCI ESC, Chairman of the Board, Institute of Cardiology, Jagiellonian University Medical College

Jacek Legutko, Institute of Cardiology, Jagiellonian University Medical College

Krzysztof Żmudka, Institute of Cardiology, Jagiellonian University Medical College

Co-Directors

Stanislaw Bartuś, President of the AISN PTK

Tadeusz Przewłocki, Institute of Cardiology, Jagiellonian University Medical College

Piotr Pieniążek, Institute of Cardiology, Jagiellonian University Medical College

Leszek Bryniarski, Institute of Cardiology, Jagiellonian University Medical College

Łukasz Rzeszutko, Institute of Cardiology, Jagiellonian University Medical College

Zbigniew Siudak, Medical College, Jan Kochanowski University

Artur Dziewierz, Institute of Cardiology, Jagiellonian University Medical College

Tomasz Rakowski, Institute of Cardiology, Jagiellonian University Medical College

Paweł Kleczyński, Institute of Cardiology, Jagiellonian University Medical College

Danuta Sorysz, Institute of Cardiology, Jagiellonian University Medical College

Barbara Zawiaślak, Institute of Cardiology, Jagiellonian University Medical College

Rafał Depukat, Institute of Cardiology, Jagiellonian University Medical College

Środa, 11 grudnia 2019, 10:00 - 16:00

Warsztaty Echokardiograficzne
Echokardiografia w diagnostyce i leczeniu zabiegowym
wad strukturalnych serca.

PL

Miejsce:

Auditorium Maximum UJ
ul. Krupnicza 33, Kraków

AULA MAŁA

10.00 – 12.00

Sesja 1. Echokardiografia Interwencyjna: obrazowanie przed i w trakcie interwencji.

Przewodniczący: Piotr Szymański, Monika Komar, Witold Streb

10.00-10.20

Czy ocena niedomykalności mitralnej w TTE jest prosta? Kiedy pojawiają się wątpliwości i jak je rozstrzygnąć.

Andrzej Gackowski

10.20-10.40

Czy ocena stenozы aortalnej w TTE jest prosta? Kiedy pojawiają się wątpliwości i jak je rozstrzygnąć.

Danuta Sorysz

10.40-11.00

Jak zrobić TEE pacjenta z niedomykalnością mitralną kwalifikowanego do leczenia zabiegowego.

Piotr Szymański

11.00-11.20

Jak zrobić TEE pacjenta kwalifikowanego do zamknięcia uszka lewego przedsionka?

Marek Konka

11.20-11.40

Jak zrobić TEE pacjenta z ASD/PFO.

Monika Komar

11.40-12.00

Dyskusja

12.15 – 13.45

Sesja 2. Warsztaty EchoPack.

Warsztaty organizowane przy wsparciu firmy GE Healthcare.

12.15-12.35

Analiza obrazów TEE przed zabiegiem zamknięcia LAA.

Danuta Sorysz

12.35-12.55

Analiza obrazów TEE przed zabiegiem MitraClip.

Witold Streb

12.55-13.15

Analiza obrazów TEE przed przezskórnym zamknięciem przecieków okołozastawkowych.

Piotr Pysz

13.15-13.25

Analiza obrazów TEE przed ASD/PFO.

Marek Konka

13.25-13.45

Dyskusja

14.00- 16.00

Sesja 3. Monitorowanie echokardiograficzne zabiegów strukturalnych- step by step.

Przewodniczący: Andrzej Gackowski, Danuta Sorysz, Marek Konka

14.00-14.05

OPTISON – zastosowanie w echokardiografii z kontrastem.

Maciej Włodarczyk

14.05-14.25

Monitorowanie zabiegu MitraClip i TriClip.

Andrzej Gackowski

14.25-14.45

Monitorowanie zabiegu LAAC.

Witold Streb

14.45-15.05

Monitorowanie zabiegów ASD/PFO.

Danuta Sorysz

15.05-15.25

Monitorowanie nakłucia przegrody międzyprzedsionkowej przed zabiegami strukturalnymi.

Maciej Stąpór

15.25-16.00

Przypadki zgłoszone przez uczestników.

W trakcie trwania Warsztatów do dyspozycji uczestników dostępny będzie symulator Mr. TEEmothy.

Środa, 11 grudnia 2019, 10:00 - 16:00

**V Małopolskie Sympozjum diagnostyki i interwencyjnego leczenia
chorób serca oraz naczyń**

**Warsztaty Instytutu Kardiologii UJ Collegium Medicum
PL**

Miejsce:

Auditorium Maximum UJ
ul. Krupnicza 33, Kraków
SALA WYSTAWOWA A

NFIC Seminars:

**Kompleksowe zabiegi PCI w chorobie niedokrwiennej serca (pierwotna PCI w MVD,
IVUS, FFR, bifurkacje, rotablacja, CTO) cz. I
10:00-12:00**

Przewodniczący: Zbigniew Peruga, Stanisław Bartuś, Dariusz Dudek

Panel dyskusyjny: Jacek Piątek, Rafał Depukat, Roman Wojdyła, Janusz-Konstanty-Kalandyć, Krzysztof Żmudka, Piotr Pieniążek, Tadeusz Przewłocki, Jarosław Wójcik

10.00-10.15

Wytyczne leczenia przewlekłych zespołów wieńcowych. (10 min. + 5 min. dyskusja)

Mariusz Gąsior

10.15-10.30

Ocena naczyń nasierdziowych i mikrokrążenia. (10 min. + 5 min. dyskusja)

Stanisław Bartuś

10.30-10.45

Techniki rekanalizacji przewlekłego zamknięcia tętnic. Kiedy, komu, jak? (10 min. + 5 min. dyskusja)

Leszek Bryniarski

10.45-11.00

Live in the box - Udrożnienie CTO w stencie z powodu restenozy.

Sala hybrydowa, Centrum Kardiologii Inwazyjnej, Elektroterapii i Angiologii, Nowy Sącz

Operatorzy: Dariusz Dudek, Leszek Bryniarski, Wojciech Dobrowolski

11.00-11.15

Badanie ISCHEMIA-CKD – jak najlepiej leczyć chorych ze stabilną dławicą piersiową i chorobą nerek.

(10 min. + 5 min. dyskusja)

Radosław Pracoń

11.15-11.30

Innowacyjne metody korejstracji oraz fuzji obrazów celem planowania strategii PCI. (10 min. + 5 min. dyskusja)

Łukasz Rzeszutko

11.30-11.45

Live in the box – Korejstracja (angio, iFR, FFR, IVUS)

Szpital Uniwersytecki, UJ Collegium Medicum, Kraków

Operatorzy: Łukasz Rzeszutko, Paweł Kleczyński

11.45-12.00

Pacjent po nagłym zatrzymaniu krążenia – kiedy koronarografia? Natychmiast czy opóźniona. Na podstawie nowych badań 2019 r. (10 min. + 5 min. dyskusja)

Michał Chyrchel

Sesja Master: Heart Team - jedna choroba, wielu specjalistów

12:15-13:50

Przewodniczący: Marcin Demkow, Dariusz Dudek, Mariusz Gąsior, Wojciech Wojakowski

Panel dyskusyjny: Zbigniew Chmielak, Maciej Lesiak, Jacek Piątek, Rafał Depukat, Roman Wojdyła, Wojciech Zajdel, Janusz-Konstanty-Kalandyk, Krzysztof Żmudka, Piotr Pieniążek, Tadeusz Przewłocki, Jarosław Wójcik

12.15-12.40

Future of cardiology.

Roberto Ferrari

12:40-12:50

Najbardziej obiecujące technologie dla przyszłości medycyny sercowo-naczyniowej – refleksje po 6 latach TCT Shark Tank.

Grzegorz Kałuża

12.50-13.05

Rozszerzona rzeczywistość w obrazowaniu i leczeniu chorób serca i naczyń. Stan wiedzy 2019 i perspektywy na 2020. (10 min. + 5 min. dyskusja)

Dariusz Dudek

13.05-13.20

Live in the box - zabieg strukturalny w zastosowaniu holografii oraz kamery SD.

Szpital Uniwersytecki, UJ Collegium Medicum, Kraków

Operatorzy: Dariusz Dudek, Stanisław Bartuś, Adriana Złahoda-Huzior, Maciej Stanuch, Jakub Kasprzak, Klaudia Proniewska, Damian Dołęga-Dołęgowski

13.20-13.35

Przezskórne interwencje w zastawce płucnej – u kogo, jak wykonać? (10 min. + 5 min. dyskusja)

Marcin Demkow

13.35-13.50

Kogo kwalifikować oraz wyniki leczenia przezskórnych interwencji w zastawce aortalnej, mitralnej oraz trójdzielnej.

Zbigniew Chmielak

**Kompleksowe zabiegi PCI w chorobie niedokrwiennej serca (pierwotna PCI w MVD,
IVUS, FFR, bifurkacje, rotablacja, CTO) cz. II
14:00-16:00**

Przewodniczący: Tadeusz Przewłocki, Tomasz Pawłowski, Dariusz Dudek

Panel dyskusyjny: Adam Sukiennik, Michał Chyrchel, Bartłomiej Guzik, Leszek Bryniarski, Wojciech Zajdel, Janusz-Konstanty-Kalandyk, Krzysztof Żmudka, Piotr Pieniążek, Jarosław Wójcik

14.00-14.15

Stenty z biodegradowalnym polimerem w zawale serca poprawiają wyniki leczenia. (10 min. + 5 min. dyskusja)

Maciej Lesiak

14.15-14.30

Choroba wielonaczyniowa u chorych poddawanych PCI w zawale serca – nowe dane oraz badanie FIRE. (10 min. + 5 min. dyskusja)

Dawid Giszterowicz

14.30-14.45

Leczenie bardzo uwapnionych zmian miażdżycowych w tętnicach wieńcowych – balony tnące, wysokociśnieniowe, rotablacja, litotrypsja. (10 min. + 5 min. dyskusja)

Wojciech Zajdel

14.45-15.00

Stentowanie pnia lewej tętnicy wieńcowej kwalifikacja i technika zabiegowa. (10 min. + 5 min. dyskusja)

Stanisław Bartuś

15.00-15.15

Live in the box – PCI pnia głównego.

Szpital Uniwersytecki, UJ Collegium Medicum, Kraków

Operatorzy: Stanisław Bartuś, Łukasz Rzeszutko

15.15-15.30

Aktualne możliwości PCI u pacjentów z niską EF - przeskórne wspomaganie lewej komory. (10 min. + 5 min. dyskusja)

Mariusz Gąsior

15.30-15.50

Live in the box – PCI & LVAD u pacjenta z niską EF.

Szpital Uniwersytecki, UJ Collegium Medicum, Kraków

Operatorzy: Dariusz Dudek, Paweł Kleczyński

15.50-16.00

Dyskusja

Wednesday, December 11th, 2019, 10:00 – 16:00

**12th European Interventional Cardiology
Fellows Course
at the 20th New Frontiers in Interventional Cardiology workshop
2019
ENG**

by Jagiellonian University Medical College in Krakow, Poland

in scientific cooperation with:

**European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI ESC)
Association of Cardiovascular Interventions of the Polish Cardiac Society (AISN PTK)**

Course Directors:

Stanisław Bartuś, President of AISN PTK
Miłosz Jaguszewski, Club 30 of the Polish Cardiac Society
Adam Witkowski, President of the Polish Cardiac Society
Zbigniew Siudak, NFIC Co-Director
Dariusz Dudek, President-Elect EAPCI ESC

Venue:

Auditorium Maximum
Jagiellonian University in Krakow
33 Krupnicza St.
SALA WYSTAWOWA B

10.00-10.05

Welcome and Course Objectives.
Dariusz Dudek

10.05-11.20

THE BASICS

Chairpersons: Tomasz Rakowski, Paweł Gąsior

10.05-10.20

Principles of radiation safety in cathlab.
Paweł Kralisz

10.20-10.35

Contrast induced acute kidney injury (AKI) – predictors, prevention and treatment.
Paweł Gąsior

10.35-10.50

Diagnostic and guiding catheter selection – radial versus femoral approach.
Łukasz Rzeszutko

10.50-11.05

Access site hemostasis – what are the complications and therapeutic options?

Tomasz Rakowski

11.05 -11.20

Radial access site – for all patients in 2019?

Paweł Kleczyński

11.20-13.00

THE DEVICES AND IMAGING

Chairpersons: Tomasz Roleder, Sławomir Dobrzycki, Cezary Kępa

11.20-11.35

Lesion and patient specific metallic DES selection.

Paweł Gąsior

11.35-11.50

Drug coated balloons – what are the current indications?

Piotr Buszman

11.50 -12.05

High pressure balloons.

Bartłomiej Guzik

12.05-12.20

Role of rotational atherectomy.

Sławomir Dobrzycki

12.20 -12.35

Optimal stent sizing – role of QCA and IVUS.

Tomasz Roleder

12.35-12.50

Physiologic lesion assessment in the cathlab – the basics.

Paweł Kleczyński

12.50-13.00

Q and A

13:00-13:30

COFFEE BREAK

13.30 -14.30

PATIENT SUBSETS

Chairpersons: Stanisław Bartuś, Maciej Dąbrowski

13.30-13.45

CTO – state of the art.

Leszek Bryniarski

13.45 -14.00

Left main – state of the art.

Jacek Legutko

14.00-14.15

Bifurcations – state of the art.

Dejan Milasinovic

14.15 -14.30

Role of bivalirudin in 2020.

Piotr Buszman

14.30 -15.00

COFFEE BREAK

15.00-16.00

ANTIPLATELET AND ANTITHROMBOTIC TREATMENT

Chairpersons: Artur Dziewierz, Marek Koziński

15.00-15.15

Is there a role for platelet inhibition assessment in everyday clinical practice?

Marek Koziński

15.15-15.30

Optimal duration of DAPT after stent implantation.

Artur Dziewierz

15.30-15.45

DAPT in patients on on Vitamin K Antagonists or Novel Oral Anticoagulans.

Elvin Kedhi

15.45-16.00

Non-obstructive coronary artery disease in acute (MINOCA) and chronic (INOCA) setting.

Bernardo Cortese

Środa, 11 grudnia 2019, 16:45 - 17:20

iwFR, FFR, ocena mikrokrążenia & obrazowanie IVUS, OCT
Część teoretyczna

PL

Miejsce:

Auditorium Maximum UJ
ul. Krupnicza 33, Kraków
SALA WYSTAWOWA B

16.45-16.50

Przywitanie.

Dariusz Dudek, Łukasz Rzeszutko

16.50-17.05

Aktualne miejsce iwFR, FFR, oceny mikrokrążenia oraz IVUS, OCT w wytycznych Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego.

Dariusz Dudek

17.05-17.20

Wprowadzenie teoretyczne i praktyczne do warsztatów oceny czynnościowej i obrazowej tętnic wieńcowych.

Łukasz Rzeszutko

Środa, 11 grudnia 2019, 17:30 - 19:00

iwFR, FFR, ocena mikrokrążenia & obrazowanie IVUS, OCT
Część praktyczna

PL

Miejsce:

Auditorium Maximum UJ
ul. Krupnicza 33, Kraków
SALA WYSTAWOWA B

Wednesday, December 11th, 2019, 16:30 – 17:30

**7th Student Session at the 20th New Frontiers in Interventional
Cardiology 2019**

ENG

in cooperation with the Editors of Advances
in Interventional Cardiology Journal

Venue:

Auditorium Maximum
Jagiellonian University in Krakow
33 Krupnicza St.

SALA WYSTAWOWA A

Przewodniczący: Artur Dziewierz, Miłosz Jaguszewski, Zbigniew Siudak, Tomasz Tokarek, Grzegorz Kopec

Comparison of safety and efficiency between Tiger-2 catheter via right radial artery and Judkins catheter on left radial artery access.

Katarzyna Klimek, Konrad Klocek, Mateusz Świątek, Michał Tworek, Maciej Zwolski

Sources of patients' knowledge about cardiovascular prevention.

Ewa Kowalewska, Katarzyna Komnacka, Krzysztof Wójcicki

Percutaneous treatment of left main coronary artery: evaluation of short and long-term outcomes in patients disqualified from bypass surgery.

Wojciech Skorupski, Marta Kałużna-Oleksy, Marek Grygier, Stefan Grajek, Małgorzata Pyda, Przemysław Mitkowski, Aleksander Araszkiwicz, Włodzimierz Skorupski, Andrzej Siniawski, Stanisław Jankiewicz, Maciej Lesiak

Over-representation of myocardial infarction with nonobstructive coronary arteries in oncological patients. The prevalence, clinical characteristics and long-term mortality.

Konrad Stepień, Karol Nowak, Adam Stepień, Jadwiga Nessler, Jarosław Zalewski

Awareness and practice regarding familial hypercholesterolemia among primary care physicians in Lesser Poland voivodeship.

Krzysztof Mróz, Rafał Jastrzębski, Michałina Kozłowska, Arman Karapetyan

Pivotal experience with bivalirudin in patients undergoing PCI for myocardial infarction with high-bleeding-risk. Pivotal results of the prospective registry.

Marta Konopko, Mateusz Kachel

The impact of dilated cardiomyopathy on coronary tree anatomy.

Emilia Szudejko, Adam Banasiak, Paweł Jelski, Kacper Milczanowski, Jarosław Skowroński, dr hab. Jerzy Pręgowski, prof. Adam Witkowski

Środa, 11 grudnia 2019, 19:00 - 20:00

Satellite Symposium
ENG/PL

Abbott

Venue:

Hotel Stary Krakow
5 Szczepanska Street
Krakow, 31-009 Poland

**Innowacyjne technologie w leczeniu chorób serca.
Innovative Technologies in the Treatment of Heart Diseases.**

Przewodniczący/ Chairpersons: Dariusz Dudek, Adam Witkowski

Wprowadzenie: Abbott - partner polskiej kardiologii w XXI wieku.
Introduction: Abbott - a partner of cardiology in Poland in XXI century.
Dariusz Dudek – 5 min

Choroba mikronaczyniowa – co dzisiaj wiemy i dokąd zmierzamy?
Microvascular Disease - what do we know today and where are we going?
Jacek Legutko – 15 min

OCT – nowy standard obrazowania wewnątrznaczyniowego w codziennej praktyce klinicznej.
OCT – a new standard of intravascular imaging in everyday practice.
Janusz Kochman – 10 min

Choroba pnia – moje doświadczenia z najnowszą generacją Xience Sierra.
Left Main disease - my experience with Xience Sierra.
Stanisław Bartuś - 10 min

Strukturalne wady serca - przyszłość jest teraz, co z innowacji już mamy a na co czekamy.
Structural Heart Disease - the future is now. What innovations are here already and what is still coming.
Adam Witkowski - 15 min

Dyskusja/ Discussion – 5 min

Thursday, December 12th, 2019, 9:00 – 12:00

Innovations in structural interventions. Part I.

ENG

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)
17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Green room B

Chairpersons: Giuseppe Tarantini, Dariusz Dudek, Marek Grygier

Panelists: Janusz Kochman, Dave Smith, Saleem Y. Dawood, Phillip Lurz, Grzegorz Smolka, Zenon Huczek, Wojciech Wojakowski, Maciej Dąbrowski, Zbigniew Chmielak

9.00-9.05

Introduction and objectives.

Dariusz Dudek

9.05-9.20

PCI after TAVI - trick and tips how to manage PCI after TAVI.

Zenon Huczek

9.20-9.35

New insights from the Portico Valve used for TAVI.

Janusz Kochman

9.35-9.50

How to improve the controlled and predictable effect of aortic valve implantation.

Dave Smith

9.50-10.05

New devices for TAVI and cerebral protection in 2020.

Marek Grygier

10:05-10:45

Live case from the cathlab (45 min.)

TAVI

Oxford University Hospitals NHS Foundation Trust, England

Operators: Rajesh K Kharbanda, Sam Dawkins, James Newton

10:45-11:00

Opening ceremony & NFIC Awards

11.00-11.15

Strategies to decrease pacemaker rates during and after TAVI.

Saleem Y. Dawood

11.15-11.30

New perspectives for TAVI in 2020.

Dariusz Dudek

11.30-11.45

Novel approach to tricuspid valve intervention.

Phillip Lurz

11.45-12.00

PVL closure after transcatheter valve interventions.

Grzegorz Smolka

11.30-12.30

Coffee break

Czwartek, 12 grudnia 2019, 9:00 – 11:45

Nowości Kardiologii Interwencyjnej dla kardiologów na rok 2020

ENG

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)

17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Grey room

Przewodniczący: Maciej Lesiak, Paweł Kleczyński, Krzysztof Żmudka

Panel dyskusyjny: Mariusz Gąsior, Tadeusz Przewłocki, Adam Witkowski, Piotr Pieniążek, Stanisław Bartuś, Jarosław Wójcik

9.00-9.15

Badanie ISCHEMIA – przełom po AHA 2019 w ocenie niedokrwienia w kwalifikacji do rewaskularyzacji w stabilnej chorobie wieńcowej. (10 min. + 5 min. dyskusja)

Adam Witkowski

9.15-9.30

Kompletna rewaskularyzacja w ostrym zawale serca: czy rzeczywiście potrzebna? (10 min. + 5 min. dyskusja)

Aleksander Araszkiwicz

9.30-9.45

Aktualne podejście w Polsce do mechanicznego wspomaganie lewej komory podczas rewaskularyzacji. Nowe możliwości na rok 2020. (10 min. + 5 min. dyskusja)

Michał Hawranek

9.45-10.00

Zmiany w roku 2019 w zaleceniach dla czasu trwania podwójnej terapii przeciwplatekowej po zawale serca. (10 min. + 5 min. dyskusja)

Artur Dziewierz

10:00-10:45

Live case from the cathlab (45 min.)

TAVI

Oxford University Hospitals NHS Foundation Trust, England

Operators: Rajesh K Kharbanda, Sam Dawkins, James Newton

10.45-11.00

TAVI złotym standardem u pacjentów niskiego/pośredniego/wysokiego ryzyka. Jak kwalifikować chorych młodych lub/ i z chorobą wieńcową – AVR czy TAVI? (10 min. + 5 min. dyskusja)

Zenon Huczek

11.00-11.15

Nowości w przezskórnych interwencjach w chorobie zastawki mitralnej – jak leczyć chorych w Polsce ? (10 min. + 5 min. dyskusja)

Jerzy Pręgowski

11.15-11.30

Kiedy stosuję tomografię komputerową, a kiedy rezonans magnetyczny do kwalifikacji do zabiegów kardiologii interwencyjnej.

Cezary Kępka

11.30-11.45

Dyskusja

11.30-12.30

Coffee break

Thursday, December 12th, 2019, 12:15 – 13:45

**Left main and multivessel PCI in 2020: new data, new techniques,
new guidelines. Part I.**

ENG

Directors:

Dariusz Dudek, President-Elect EAPCI ESC

Jacek Legutko, MD, PhD, FESC, Secretary of the Polish Cardiac Society

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)

17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Grey room

Chairpersons: Antonio Colombo, Dariusz Dudek, Jacek Legutko

Heart Team: Paweł Buszman, Alaide Chieffo, Andrejs Erglis, Francesco Giannini, Robert Gil, Ahmed Magdy, Adam Witkowski, Giuseppe Tarantini, Evelyn Regar, Piotr Mazur

12.15-12.20

Introduction and learning objectives. (5 min.)

Dariusz Dudek

12.20-13.30

Tips and tricks for invasive assessment of an ambiguous lesion in left main coronary artery – physiology vs. intravascular imaging. (8 min. + 2 min. discussion)

Jacek Legutko

12.30-13.00

GREAT DEBATE

Evidence-based decision making on revascularization in light of the most recent research: EXCEL 5-years, NOBEL 5-years, SYNTAX 10-year outcomes and the newest metaanalysis of randomized trials:

Cardiac surgeon point of view.

Piotr Mazur (10 min.)

Interventional cardiologist point of view.

Alaide Chieffo (10 min.)

Case-based Heart Team discussion and consensus (10 min.)

13.00-13.40

Live case from the cathlab (45 min.)

Complex PCI

Elisabeth Hospital, Essen, Germany

Operators: Thomas Schmitz, Alex Wolf

Next evolution in interventional cardiology: Talent study and idea of MultiTalent study.

Dariusz Dudek

Thursday, December 12th, 2019, 14:00 - 15:00

Original Papers Session

Moderated Posters

ENG/PL

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)

17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Foyer, Ground floor

Chairpersons: Artur Dziewierz, Elvin Kedhi, Grzegorz Smolka, Jacek Kądziała, Zenon Huczek, Radosław Pracoń

1-P

Assessment of percutaneous coronary interventions among seniors

Ignacy Dobrzycki, Hanna Bachórzewska-Gajewska, Łukasz Kuźma, Krzysztof Struniawski, Małgorzata Zalewska - Adamiec, Marcin Kożuch, Sławomir Dobrzycki

2-P

The hybrid algorithm in coronary chronic total occlusions treatment - MSWiA Lublin CTO 5-year registry

Jakub Drozd, Marcin Kowalski, Tomasz Wołyniak, Monika Zaręba-Giezek

3-P

Importance of the hyperemic and non-hyperemic pressure gradients in complex physiological evaluation of coronary vessels

Áron Üveges, Balázs Tar, Csaba Jenei, Zoltán Papp, Zoltán Csanádi, Zsolt Kószegi

4-P

Safety and Efficacy of Embolic Protection Devices in Saphenous Vein Graft Interventions: A propensity score analysis - Multicenter SVG PCI PROTECTA Study

Wojciech Wańha, Maksymilian Mielczarek, Natasza Gilis-Malinowska, Tomasz Roleder, Szymon Ładziński, Marek Milewski, Dariusz Ciećwierz, Tomasz Figatowski, Paweł Gąsior, Rafał Januszek, Adam Kowalówka, Michalina Kolodziejczak, Stanisław Bartuś, Marcin Gruchała, Grzegorz Smolka, Eliano Pio Navarese, Dariusz Dudek, Andrzej Ochała, Elvin Kedhi, Miłosz Jaguszewski, Wojciech Wojakowski

5-P

Prevalence, characteristics and long-term mortality of patients with valvular heart disease in Podlaskie Voivodeship (BIA-WAD2 Registry)

Krzysztof Struniawski, Łukasz Kuźma, Hanna Bachórzewska-Gajewska, Paweł Kralisz, Marcin Kożuch, Szymon Pogorzelski, Sławomir Dobrzycki

6-P

Evaluation of the air pollution effect on frequency of admissions for acute coronary syndromes and cardiovascular diseases mortality

Łukasz Kuźma, Krzysztof Struniawski, Szymon Pogorzelski, Paweł Kralisz, Konrad Nowak, Hanna Bachórzewska-Gajewska, Sławomir Dobrzycki

7-P

Safety and feasibility of early one-day-discharge after intracoronary imaging

Adam Janas, Aleksander Żurkowski, Piotr Buszman, Stefan Kiesz, Paweł Buszman, Krzysztof Milewski

8-P

Short-term healing response after implantation of thin strut, fast releasing sirolimus-eluting biodegradable polymer-coated stent: preliminary results of an optical coherence tomography study.

Paweł Gasiór, Magdalena Dobrolinska, Tomasz Roleder, Magdalena Roleder, Grzegorz Smolka, Andrzej Ochala, Wojciech Wojakowski

9-P

In vitro mechanical behavior and in vivo healing response of a new generation biodegradable-polymer coated thin strut sirolimus eluting stent

Paweł Gasiór, Łukasz Pyka, Michał Hawranek, Marcin Garbacz, Mariusz Gasiór, Wojciech Wojakowski, Andrzej Lekston

10-P

Transradial and transfemoral approach in patients with prior coronary artery bypass grafting and treated with percutaneous coronary interventions

Rafał Januszek, Zbigniew Siudak, Krzysztof Piotr Malinowski, Wojciech Wańha, Wojciech Wojakowski, Mariusz Gąsior, Stanisław Bartuś, Dariusz Dudek

11-P

Prognostic model for paravalvular leakage prediction after transcatheter aortic valve replacement based on non-standard computed tomography analysis

Agata Wiktorowicz, Adrian Wit, Krzysztof Piotr Malinowski, Artur Dziewierz, Lukasz Rzeszutko, Dariusz Dudek, Pawel Kleczynski

12-P

Automatic arrhythmia detection from two-channel ambulatory ECG recordings using Shannon Information Theory-based algorithms

Agnieszka Pregowska, Klaudia Proniewska, Peter van Dam, Dariusz Dudek, Janusz Szczepanski

13-P

Augmented Reality as a Doctor Support to meet the General Data Protection Regulation in Europe

Klaudia Proniewska, Damian Dołęga-Dolegowski, Agnieszka Pregowska, Dariusz Dudek

Thursday, December 12th, 2019, 14:00 – 15:00

Satellite Symposia

ENG/PL

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)
17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Green room A

Medtronic

14.00-14.40

Onyx ONE Study: A Randomized Controlled Trial with Resolute Onyx in One Month Dual Antiplatelet Therapy (DAPT) for High-Bleeding Risk Patients.

Martin Hudec

14.40-15.00

Renal Denervation: latest Clinical data review and how to set RDN program – real world experience.

Oriol Rodriguez-Leor

Green room B

Procardia

Polska medycyna zaskakuje i niemożliwe staje się możliwe. Przeszkórne urządzenia do mechanicznego wspomaganie serca w roku 2019.

14.00-14.08

Kiedy stosujemy pompy podczas PCI wysokiego ryzyka oraz we wstrząsie kardiogenym.

Dariusz Dudek

14.08-14.16

Polskie doświadczenia z zastosowaniem przezskórnych pomp.

Adam Witkowski

14.16-14.24

Kiedy zastosuje pompę a kiedy IABP?

Robert Gil

14.24-14.40

Jak rozliczać zabieg PCI z zastosowaniem pompy?

Grzegorz Mączyński

14.40-15.00

Dyskusja panelu:

Dariusz Dudek

Robert Gil

Adam Witkowski

Janusz Kochman

Gabriel Bielawski

Thursday, December 12th, 2019, 15:15 – 17:00

**Left main and multivessel PCI in 2020: new data, new techniques,
new guidelines. Part II.**

ENG

Directors:

Dariusz Dudek, President-Elect EAPCI ESC

Jacek Legutko, MD, PhD, FESC, Secretary of the Polish Cardiac Society

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)

17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Grey room

Chairpersons: Antonio Colombo, Dariusz Dudek, Jacek Legutko

Heart Team: Florim Cuculi, Alaide Chieffo, Sławomir Dobrzycki, Andrejs Erglis, Francesco Giannini, Robert Gil, Maciej Lesiak, Ahmed Magdy, Zoltan Ruzsa, Evelyn Regar

15.15-16.00

Live case from the cathlab (45 min.)

Left Main PCI

University Hospital, Krakow, Poland

Operators: Stanisław Bartuś, Łukasz Rzeszutko, Tomasz Roleder

16.00-16.10

Optimal lesion preparation before stenting in calcified lesions – dedicated balloons vs. rotablation vs. intravascular lithotripsy (IVL).

Florim Cuculi

16.10-16.20

How to perform provisional stenting (including T and TAP)? Case based step-by-step approach (8 min. + 2 min. discussion).

Florim Cuculi

16.20-16.30

How to perform Coulotte? Case based step-by-step approach. (8 min. + 2 min. discussion).

Robert Gil

16.30-16.40

How to perform DK-crush? Case based step-by-step approach. (8 min. + 2 min. discussion).

Maciej Lesiak

16.40-16.50

Current role of intravascular imaging in complex PCI including left main – IVUS vs. OCT. (8 min. + 2 min. discussion).

Andrejs Erglis

16.50-17.00

Left Main Summit 2019 summary and take-home messages for 2020. (10 min.)

Jacek Legutko

17.00-18.00

Coffee break

Czwartek, 12 grudnia 2019, 17:00 – 18:00

Spotkanie Kierowników Pracowni Hemodynamicznych

PL

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)

17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Grey room

Thursday, December 12th, 2019, 18:00 – 20:00

Case-based learning: coronary interventions

ENG

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)

17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Grey room

Chairpersons: Maciej Lesiak, Leszek Bryniarski, Piotr Musiałek, Jarosław Wójcik

18.00-18.15

STEMI patient with MVD, including CTO.

Saleem Y. Dawood

18.15-18.25

Severely calcified distal LM and ostial Cx disease in patient presented with ACS.

Sławomir Dobrzycki

18.25-18.35

FIRE Trial based case.

Francesco Giannini

18.35-18.45

Calcified ostial Cx and LM.

Grzegorz Horszczaruk

18.45-18.55

Microvascular dysfunction MINOCA.

Grzegorz Horszczaruk

18.55-19.05

LM from RCS.

Krzysztof Ściborski

19.05-19.15

DK Crush-Culotte.

Krzysztof Ściborski

19.15-19.25

High thrombotic risk ACS treated with prasugrel - case study and review of current evidence.

Zenon Huczek

19.25-19.35

LVAD case.

Rafał Januszek

19.35-19.45

LAD two stent mini-crush.

Maksymilian Mielczarek

19.45-19.55

Acute myocardial infarction and thrombotic lesions.

Piotr Nikodem Rudziński

19.55-20.00

Discussion

Friday, December 13th, 2019, 8:30 – 11:00

Shark Tank

ENG

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)
17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Yellow room B

Jury:

Dariusz Dudek, President-elect EAPCI ESC, NFIC Director

Grzegorz Kałuża, Cardiovascular Research Foundation

Marcin Gołębicki, KCRI Managing Partner

Doron Ben Ami, ShizimXL Innovation Center

Agnieszka Gaczkowska, Singularity University

Maria Belka, Mentors 4 Starters

08.30-8.40

Introduction.

Dariusz Dudek

8.40-9.00

ApolloLogic ApoQlar i VSI

Virtual Surgery Intelligence is intelligent medical software for surgeons based on Mixed Reality and Artificial Intelligence.

Lukasz Radomski

9.00-9.20

Cardiolyse

The first digital health holistic solution preventing cardiovascular complications in pre/diabetes; The Heart Risk Diagnostic & Forecasting Algorithms; The first real-time professional Fatigue Risk Management Solution.

Włodzimierz Laskowski

9.20-9.40

Aurero

Aurero is modern software that supports the work of clinical research centers optimizing all processes at the level of their organization. The system was created in cooperation with modern centers, making its use transfer centers to a higher level of research.

Mateusz Przybyłek

9.40-10.00

VR TierOne

Therapy for patients in the cardiological rehabilitation process, after strokes and with depression symptoms.

Joanna Szczepańska-Gieracha

10.00-10.20

Advanced Diagnostic Equipment

Device for measuring the level of sugar from exhaled air.

Konstanty Marszałek

10.20-10.50
Jury discussion

10.30-10.40
Krajowy Punkty Kontaktowy, CTT Politechnika Krakowska
Horyzont 2020, Horyzony Europe
Dawid Gacek

10.50-11.00
Shark Tank Final
Dariusz Dudek

10.45-11.45
Coffee break

Friday, December 13th, 2019, 9:00 – 11:00

Innovations in structural interventions. Part II.

ENG

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)
17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Green room B

Chairpersons: Michiel Voskuil, Markus Kasel
Panelists: Krzysztof Wilczek, Radosław Parma, Marek Grygier, Grzegorz Smolka, Zenon Huczek,
Wojciech Wojakowski

9.00-9.10
Which TAVI system for which patients ? – anatomy specific approach.
Krzysztof Wilczek

9.10-9.20
Edwards SAPIEN 3 – evidence for the most versatile TAVI system.
Radosław Parma

9.20-9.30
Valve in valve crash.
Markus Kasel

9.30-9.40
3D Rotational Angiography in structural heart interventions.
Michiel Voskuil

9.40-9.50

Transcatheter mitral valve repair or replacement – who, when and how to treat?

Markus Kasel

9.50-10.00

How to perform valve in valve interventions.

Francesco Giannini

10.00-10.10

Breaking TAVI limitations with the Edwards SAPIEN 3 system.

Markus Kasel

10.10-10.20

PASCAL: evidence and case reviews.

Konstantinos Spargias

10.20-11.00

Discussion

10.45-11.45

Coffee break

Friday, December 13th, 2019, 9:00 – 11:00

Coronary Interventions

ENG

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)

17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Grey room

Chairpersons: Eric van Belle, Alaide Chieffo, Krzysztof Źmudka

Panelists: Jaan Eha, Jerzy Sacha, Artur Bartoszcze, Evelyn Regar, Marin Postu, João Brum Silveira, Francesco Giannini, Piotr Musiałek

09:00 - 09:20

New ESC Guidelines on chronic coronary syndromes. (20 min.)

Alaide Chieffo

09:20 - 09:40

Non-obstructive coronary artery disease in acute (MINOCA) and chronic (INOCA) setting. (20 min.)

Evelyn Regar

09:40 - 10:00

Cardiac arrhythmias in the emergency settings of acute coronary syndrome and revascularization.
(20 min.)

Tomasz Podolecki

10:00-10:45

Live case from the cathlab (45 min.)

Cocornary microcirculation assessment

Onze-Lieve-Vrouwziekenhuis, Aalst, Belgium

Operators: Bernard De Bruyne, Carlos Collet

Debate

Optimal antiplatelet therapy in acute myocardial infarction after the ISAR REACT 5 study

10:30 – 10:40 ...prasugrel is the winner! Eric van Belle (10 min.)

10:40 – 10:50 ...ticagrelor is the winner! Jacek Kubica (10 min.)

Panel discussion

How new guidelines will impact my daily practice in 2020?

10.45-11.45

Coffee break

Friday, December 13th, 2019, 9:00 – 11:00

CTO course

ENG

Course Directors: Leszek Bryniarski, Dariusz Dudek

CTO for beginners

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)

17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Yellow room A

Chairpersons: Alexandre Avran, Imre Ungi, Aleksander Zeliaś, Lampros Michalis

9.00-9.15

Welcome from the organizers.

Leszek Bryniarski, Dariusz Dudek

9.15-9.30

How it all started in Europe.

Dariusz Dudek

9.30-9.45

Ischemia and viability – how to select the right patient.

Lampros Michalis

9.45-10.00

How to perform the angiogram, analyze it and plan the procedure.

Alexandre Avran

10.00-10.15

Guidewires – when and how to use.

Maciej Lesiak

10.15-10.30

New tools - useful help or nice toys?

Andrzej Ochała

10.30-10.45

Antegrade approach – step by step.

Paul Knaapen

10.45-11.00

Live in the box - How to use dual lumen microcatheter in antegrade approach to CTO.

University Hospital, Jagiellonian University Medical College, Krakow, Poland

Operator: Leszek Bryniarski

10.45-11.45

Coffee break

Piątek, 13 grudnia 2019, 11:00 – 16:00

II Kongres Pacjentów Kardiologicznych

PL

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)

17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Red room

11.00-12.00

Otwarcie

Centrum Konferencyjne ICE zaprasza uczestników II Kongresu Pacjentów Kardiologicznych o godzinie

12.00

Oficjalna inauguracja

12.00-12.20

Wystąpienie Komitetu Organizacyjnego i Naukowego

prof. Dariusz Dudek (Prezes Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego)

prof. Jerzy Sadowski (Klinika Chirurgii Serca, Naczyń i Transplantologii Instytutu Kardiologii Uniwersytetu Jagiellońskiego)

Beata Ambroziewicz (Prezes Zarządu Polskiej Unii Organizacji Pacjentów " Obywatele dla Zdrowia")

12.20-13.00 Sesja Naukowa

Wystąpienie eksperta - prof. Jerzy Sadowski

Temat: Nowe możliwości leczenia operacyjnego wad zastawkowych serca

Wystąpienie eksperta - prof. Dariusz Dudek

Temat: Hipercholesterolemia i hipercholesterolemia rodzinna – czy trzeba się obawiać o poziom cholesterolu?

13.00-13.45

Lunch

13.45-14.45

Sesja Edukacyjna

Marek Pilch, Ambasador Zdrowego Stylu Życia "Głosu Seniora"

Temat: Jak nie zostać pacjentem? Aktywne życie po 60.

Szymon Chrostowski, Prezes Fundacji Wygrajmy Zdrowie, członek Koalicji Serce dla Kardiologii

Temat: Wiedza to zdrowie – Serce dla Kardiologii

Łukasz Salwarowski, Prezes Stowarzyszenia Manko

Temat: Stop Manipulacji - Nie daj się oszukać!

Historia mojej choroby

Diagnoza i leczenie z dwóch perspektyw –pacjenta i lekarza (prowadzenie: prof. Zbigniew Siudak)

15.00-16.00

Występ artystyczny

Pokaz mody Stylistów Seniorów wraz z koncertem zespołu muzycznego

16.00-16.30

Prezentacja naszych sponsorów, partnerów, organizacji

16.30

Zakończenie Kongresu Pacjentów Kardiologicznych

Friday, December 13th, 2019, 11:30 – 13:15

CTO course

ENG

Course Directors: Leszek Bryniarski, Dariusz Dudek

CTO for intermediates

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)
17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Yellow room A

Chairpersons: Leszek Bryniarski, Omer Goktekin, Paul Knaapen, Janusz Kochman, Aleksander Zeliaś

11.30-11.45

Microcatheters for antegrade and retrograde approach.

Omer Goktekin

11.45-12.00

The role of antegrade dissection reentry in contemporary approach.

Alexandre Avran

12.00-12.15

CTO and bifurcations.

Leszek Bryniarski

12.15-12.30

Radiation and contrast management.

Aleksander Zeliaś

12.30-12.45

MSCT – useful tool or nice pictures?

Maksymilian Opolski

12.45-13.00

CTO in TAVI patients.

Janusz Kochman

13.00-13.15

Live in the box - ADR in practice.

Alexandre Avran

13.30-14.30

Lunch

Friday, December 13th, 2019, 11:30 –13:40

**Joint session Association of Cardiovascular Interventions and
Association of Intensive Cardiac Care of Polish Cardiac Society:
novel therapies for outcome improvement in high-risk patients in
cathlab and cardiac care unit**

ENG

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)
17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Grey room

Chairpersons: Marek Grygier, Agnieszka Tycińska, Wojciech Wojakowski

Panelists: Maciej Lesiak, Marek Gierlotka, Stanisław Bartuś, Barbara Zawiślak, Michał Hawranek

How can we reduce mortality in Heart Failure patients?

11.30-11.40

Introductory lecture:

When should one consider LVAD?

Karol Wierzbicki

11.40-11.45

Case presentation: NSTEMI patient with EF=10%, LM stenosis and pulmonary oedema.

Stanisław Bartuś

11.45-11.55

How would I treat the patient (intensive care).

Marek Gierlotka

11.55-12.05

How would I treat the patient (interventional treatment).

Maciej Lesiak

12.05-12.15

How would I treat the patient (cardiac surgery).

Karol Wierzbicki

12.15-12.25

How the patient was treated.

Stanisław Bartuś, Barbara Zawiślak

12.25-12.35

Discussion

12.35-12.40

Case presentation: NSTEMI patient with low EF, aortic stenosis and pulmonary oedema.

Michał Hawranek

12.40-12.50

How would I treat the patient (intensive care)

Przemysław Trzeciak

12.50-13.00

How would I treat the patient (interventional treatment).

Zenon Huczek

13.00-13.10

How would I treat the patient (cardiac surgery).

Janusz Konstanty-Kalandyk

13.10-13.20

How the patient was treated.

Michał Hawranek

13.20-13.30

Discussion

Take home messages:

13.30-13.35

You will not succeed in interventional cardiology without modern intensive cardiac care unit...

Agnieszka Tycińska

13.35-13.40

You will not succeed in intensive cardiac care without modern interventional cardiology...

Wojciech Wojakowski

13.30-14.30

Lunch

Friday, December 13th, 2019, 11:30 – 12:30

e-NFIC
2nd Edition of Digital Health @NFIC. Part I.
ENG

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)
17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Green ROOM B

Chairpersons: Dariusz Dudek, Nico Bruining

11.30 -11.40

Robotic Technology in Cardiology: Current Status and Future Perspectives.
Zbigniew Nawrat

11.40 -11.50

The Potential Role of 3D Imaging at The Dawn of The Fourth Revolution In Cardiology.
Nico Bruining

11.50 -12.00

An engineer comes to the doctor ... medical image processing in the cardiology context.
Andrzej Skalski

12.00 -12.10

Data Quality in Nation-Wide e-Health System for Decision Support Applications.
Janek Metsallik

12.10 -12.20

The 3D Future of Healthcare Isn't Only 3D Printing: A Conversation in Holography.
Dariusz Dudek

Discussion

13.30-14.30

Lunch

Friday, December 13th, 2019, 12:30 – 13:45

e-NFIC

2nd Edition of Digital Health @NFIC. Live cases

ENG

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)
17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Green ROOM B

12.30-13.00

Live in the box

Structural heart intervention with holographic imaging and 3D kinect view in catheterization laboratory

University Hospital Jagiellonian University Medical College, Kraków, Poland

Operators: Dariusz Dudek, Stanisław Bartuś, Adriana Złahoda-Huzior, Maciej Stanuch, Jakub Kasprzak, Klaudia Proniewska, Damian Dołęga-Dołęgowski

13.00-13.30

Live case from the cathlab (45 min.)

ASD II closure supported by holographic imaging

University Hospital Jagiellonian University Medical College, Kraków, Poland

Operators: Michał Chyrchel, Dariusz Dudek, Marek Grygier

13.30-13.45 Discussion

Friday, December 13th, 2019, 14:00 – 15:00

Lipid lowering therapy intensification - how to implement Central European regional strategy to achieve targets in new 2019 ESC Guidelines?

ENG

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)
17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Green room B

Chairpersons: Krzysztof Chlebus, Dariusz Dudek, Ferenc Édes, Peter Hlivak

1. Zoltan Ruzsa
2. Ferenc Édes
3. Peter Hlivak
4. Dariusz Dudek
5. Maciej Małecki
6. Wojciech Drygas
7. Krzysztof Chlebus
8. Maciej Banach
9. Rafał Depukat
10. Renata Rajtar-Salwa
11. Beata Bobrowska

Novel tagrets in lipid lowering treatment according to 2019 ESC Guidelines - how far should we go?
Wojciech Drygas

Central European perspective on LDL lowering medication

- Slovakia (Peter Hlivak)
- Hungary (Zoltan Ruzsa, Ferenc Édes)
- Poland (Krzysztof Chlebus)

Roundtable discussion on best ideas to achieve LDL tagrets in high risk patients

Identifying the high-risk atherosclerotic cardiovascular disease patient: the role of preventive programmes. Polish perspective. National Polish Programme.

Rafał Depukat

Friday, December 13th, 2019, 14:00 – 16:30

Case-based learning: coronary interventions

ENG

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)

17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Grey room

Chairpersons: Paweł Buszman, Wojciech Wojakowski, Dariusz Dudek

14.00-14.10

3-Dimensional Quantitative Coronary Angiography based software to calculate vessel Fractional Flow Reserve (vFFR).

Wojciech Wojakowski

14.10-14.20

Anomalous origin of culprit lesion artery.

Arkadiusz Pietrasik

14.20-14.30

Low contrast PCI.

Arkadiusz Pietrasik

14.30-14.40

Prinzmetal angina.

Tomasz Podolecki

14.40-14.50

Functional revascularization in patient over 75 yo. with acute coronary syndrome and multivesel disease - FIRE Trial case.

Marcin Nosal

14.50-15.00

Supraflex stent for MVD.

Maciej Lesiak

15.00-15.10

Bifurcations, small vessels & in-stent restenosis.

Maciej Karwowski

15.10-15.20

Acute myocardial infarction & thrombotic lesions.

Maciej Karwowski

15.20-15.30

Calcified lesions - rotablation, cutting balloons, lithotripsy, and more.

Jakub Drozd

15.30-15.40

Treatment of bifurcation lesions in the real life cardiology – the implementation of the KISS technique.

Grzegorz Kubiak

15.40-15.50

Coronary perforation.

Grzegorz Sobieszek

15.50-16.00

DK-Crush in a true bifurcation of composite SVG.

Dariusz Łuciuk

16.00-16.10

Atypical bifurcation.

Łukasz Stachurski

16.10-16.20

Genetic factors: progression of CAD.

Adam Kern

16.20-16.30

„Kissing (tip-to-tip) microcatheters technique” in retrograde approach during RCA (CTO) angioplasty.

Bartosz Olajossy

Friday, December 13th, 2019, 14:15 – 16:15

CTO course

ENG

Course Directors: Leszek Bryniarski, Dariusz Dudek

CTO for experts

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)

17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Yellow room A

Chairpersons: Sergey Furkalo, Lampros Michalis, Maciej Lesiak, Jarosław Wójcik

14.15-14.30

Retrograde approach – step by step.

Omer Goktekin

14.30-14.45

Live in the box - New devices in antegrade approach to CTO.

University Hospital Jagiellonian University Medical College, Kraków, Poland

Operator: Leszek Bryniarski

14.45-15.00

When to stop and when to start procedure again.

Sergey Furkalo

15.00-15.15

Role of CTO PCI in patients with chronic heart failure.

Mateusz Tajstra

15.15-15.30

IVUS – when to use, how to use and how to interpret.

Paul Knaapen

15.30-15.45

Specific complications of CTO PCI.

Jarostaw Wójcik

15.45-16.00

How to manage complications.

Imre Ungi

16.00-16.15

Live in the box - Retrograde case.

Paul Knaapen

Friday, December 13th, 2019, 15:15 – 16:15

e-NFIC

2nd Edition of Digital Health @NFIC. Part II.

ENG

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)

17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Green room B

Chairpersons: Dariusz Dudek, Nico Bruining

15.15 -15.25

Consultation of Cardiac Images Through "Software as a Service" Cloud Technology.

Zsolt Kőszeg

15.25 -15.35

Three-Dimensional Operating Room with Unlimited Perspective - New Medical Education Approach.
Klaudia Proniewska, Damian Dołęga-Dołęgowski

15.35 -15.45

Cybersecurity in Digital Healthcare.
Paul Cummins

15.45 -15.55

What is Key for a Medical Startup Success – Product? People? Funding? Other?
Doron Ben Ami

15.55-16.00

Discussion - e-NFIC summary

Piątek, 13 grudnia 2019, 15:30 – 17:30

Symposium pielęgniarek, techników i ratowników medycznych

PL

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)
17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Green room A

Przewodniczący: Elżbieta Gawlik, Marcin Wizimirski, Ewa Węglarz, Agnieszka Zwolińska

15.30-15.50

Jak zapewnić skuteczną ochronę radiologiczną dla wszystkich członków zespołu pracowni hemodynamicznej.
Krzysztof Milewski

15.50-16.10

Ocena mikrokrążenia wieńcowego.
Tomasz Rakowski

16.10-16.30

Metody wspomaganie lewej komory.
Aleksander Zeliaś

16.30-16.50

Reanimacja w cathlabie.
Barbara Zawiślak

16.50-17.10

Wypalenie zawodowe – i co dalej?
Katarzyna Cyranka

17.10-17.30

Historia rozwoju kardiologii interwencyjnej.

Anna Krztoń

Friday, December 13th, 2019, 16:30 – 17:30

Club 30 Session: Managing the patient with an acute coronary syndrome / coronary artery disease / TAVI: optimising antiplatelet treatment and reducing future risk.

ENG

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)

17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Grey room

Przewodniczący: Stanisław Bartuś, Wojciech Wojakowski. Miłosz, Jacek Kubica, Andrzej Ochała, Eliano Pio Navarese, Wojciech Wańha, Maciej Wybraniec

16.30-16.45

Antiplatelet therapy is still a challenge in the era of high risk of bleeding patients.

Jacek Kubica

16.45-17.00

Optimizing antiplatelet therapy after TAVI in view of new data.

Wojciech Wojakowski

17.00-17.15

Best oral antiplatelet therapy in ACS - art in light of controversy.

Eliano Pio Navarese

17.15-17.30

Dual antiplatelet therapy after coronary stenting with complex anatomy.

Miłosz Jaguszewski

Friday, December 13th, 2019, 16:30 – 17:30

**Digital Health
Contest for students and PhD Candidates
ENG**

Venue:

International Conferencing and Entertainment (ICE)
17 Marii Konopnickiej Street, Krakow, Poland

Green room B

Jury: Dariusz Dudek, Zbigniew Siudak, Danuta Sorysz, Klaudia Proniewska, Paweł Kleczyński, Tomasz Tokarek, Andrzej Skalski, Adriana Zlahoda, Maciej Stanuch

Tissue engineered 3D printing in patient-specific aortic aneurysm (AA) management.
Tomasz Pulanecki

3D printing for planning the procedure of closing paravalvular leaks.
Zuzanna Gałuszka

Abdominal aortic calcification - methodology of measurement and possible application.
Jerzy Krzeszowiak

System for monitoring mechanical heart valves.
Magdalena Gorczowska

Reconstruction of 12-lead ECG recorded in modified positions.
Judyta Salamon

Proposition of platform that will allow extensive data collection and use of big data analysis in order to constantly improve non-invasive diagnostics of cardiovascular diseases.
Filip Wątopek

Fetal Gender Recognition from fECG Method Based on Machine Learning Algorithms.
Bartłomiej Król-Józaga

The prototype of the intravenous puncture assistant - i.v EYE.
Jakub Szczerba