

PROGRAM PROGRAMME



21st International Congress of the Polish Cardiac Society
Katowice, September 21-23, 2017

XXI Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego



KATOWICE, 21-23 września 2017

PATRONAT
HONOROWY:



Śląski
Uniwersytet
Medyczny
w Katowicach

Honorowy patronat
Marszałka Województwa Śląskiego
Wojciecha Saługi

WSPÓŁGOSPODARZ:



KATOWICE
dla odmiany

WSPARCIE
ORGANIZACYJNE:



SALA / HALL

	Zabrze	Wrocław	Poznań	Szczecin	Katowice	Gdańsk	Warszawa
8:45-10:15	Sesja Sekcji Niewydolności Serca PTK Session of the PCS Working Group on Heart Failure	Sesja Sekcji Wad Wrodzonych Serca u Młodocianych i Dorosłych PTK Session of the PCS Working Group on Adult and Adolescent Congenital Heart Diseases	Sesja Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej PTK Session of the PCS Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy	Sesja Sekcji Prewencji i Epidemiologii PTK Session of the PCS Working Group on Prevention and Epidemiology	Sesja Sekcji Wad Zastawkowych Serca PTK Session of the PCS Working Group on Valvular Heart Disease		
	Niewierćcowe choroby mięśnia sercowego AD 2017 Noncoronary myocardial diseases AD 2017	Aktywność fizyczna, uprawianie sportu u GUCh. Proste pytania – trudne odpowiedzi Physical activity and sports in GUCh patients. Simple questions – difficult answers	Nowe leki w chorobach układu sercowo-naczyniowego – czy spełnia pokładane w nich nadzieje? New drugs in cardiovascular diseases – will they meet hopes placed in them?	Jak osiągnąć sukces (grant) w konkursach Narodowego Centrum Nauki? How to succeed (win a grant) in competitions organised by the National Science Centre?	Wady zastawkowe serca – nowe wytyczne ESC, nowe wyzwania w 2017 roku Heart valve diseases – new ESC guidelines, new challenges in 2017		

Przerwa / Break 10:15-10:30

10:30-12:00	Sesja Sekcji Rytmu Serca PTK Session of the PCS Working Group on Heart Rhythm	Sesja Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK Session of the PCS Association of Cardiovascular Interventions	Sesja Sekcji Echokardiografii PTK Session of the PCS Working Group on Echocardiography	Sesja Sekcji Elektrokardiologii i Telemedycyny PTK Session of the PCS Working Group on Noninvasive Electrophysiology and Telemedicine	Sesja Sekcji Kardiologicznego Rezonansu Magnetycznego i Tomografii Komputerowej PTK Session of the PCS Working Group on Cardiac Magnetic Resonance Imaging and Computed Tomography		
	Arytmia – terazniejszość – przyszłość Arrhythmia – now and in the future	Optymalizacja przeszskórnych interwencji wieńcowych 2017. Medycyna oparta o fakty, rekomendacje ekspertów, a codzienna praktyka kliniczna Optimising of percutaneous coronary interventions 2017. Evidence-based medicine, experts recommendations and daily clinical practice	Echokardiograficzna ocena prawych jam serca i krążenia płucnego Echocardiographic assessment of the right heart chambers and of the pulmonary circulation	Interpretacja EKG: problemy dawniej, problemy dziś ECG interpretation: problems in the past, problems today	TK i MR. Czy jest dziś miejsce dla klasycznych metod obrazowania w kardiologii? CT and MRI. Is there a place in cardiology for classic imaging methods today?		

Przerwa / Break 12:00-12:15

SALA / HALL

	Kraków	Łódź	Lublin	Rzeszów	Bydgoszcz	Białystok	Hub	Sesje plakatowe
	Sesja Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii PTK Session of the PCS Working Group on Cardiac Rehabilitation and Exercise Physiology	Sesja Sekcji Kardiologii PTK Session of the PCS Working Group on Cardiac Surgery	Sesja Sekcji „Choroby Serca Kobiet” PTK Session of the PCS Working Group on Women Heart Diseases	Sesja Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej PTK Session of the PCS Working Group on Experimental Cardiology	Sesja Sekcji Kardiologii Nuklearnej PTK Session of the PCS Working Group on Nuclear Cardiology	Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Członków AISN PTK General Assembly of the Members of PCS Association of Cardiovascular Interventions	Sesja satelitarna Boehringer Ingelheim Satellite session organized by Boehringer Ingelheim	
	Rehabilitacja kardiologiczna w aktualnych polskich i europejskich wytycznych Cardiac rehabilitation in current Polish and European guidelines	Pacjent z wielonaczyniową chorobą wieńcową – wspólny pacjent wielu specjalistów A patient with a multi-vessel coronary artery disease – one patient of many specialists	Trudne decyzje u pacjentki w ciąży Difficult cardiologist decisions in a pregnant patient	Nowe trendy i perspektywy w kardiologii eksperymentalnej New trends and perspectives in experimental cardiology	Od ambulatorium do intensywnej terapii – w jaki sposób obrazowanie i diagnostyka zotopowa mogą wpłynąć na decyzje terapeutyczne From an outpatient's to an intensive care unit – how imaging and isotope diagnostics can influence therapeutic decisions		Dialog lekarz–pacjent Doctor–patient dialogue	

Przerwa / Break 10:15-10:30

	Sesja Sekcji Intensywnej Terapii Kardiologicznej i Resuscytacji PTK Session of the PCS Working Group on Acute Cardiac Care and Resuscitation	Sesja Sekcji Kardiologii Dziecięcej PTK Session of the PCS Working Group on Pediatric Cardiology	Sesja Sekcji Pielęgniarstwa i Techniki Medycznej PTK Session of the PCS Working Group on Nursing and Medical Technique	Sesja Sekcji Krążenia Płucnego PTK Session of the PCS Working Group on Pulmonary Circulation	Sesja Sekcji Kardiologii Sportowej PTK Session of the PCS Working Group on Sports Cardiology	Ogólnopolski program realizowany w ramach STRATEGMED II poprzez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju Polish programme conducting in STRATEGMED II by National Center for Research and Development	
	Nagłe zatrzymanie krążenia – jak poprawić rokowanie chorych? Sudden cardiac arrest – how to improve patient prognoses?	Czy w leczeniu koarktacji aorty jest jeszcze potrzebny kardiochirurg? Do we still need cardiac surgeons for management of coarctation of the aorta?	Współczesna kardiologia – współczesne pielęgniarstwo kardiologiczne Contemporary cardiology – contemporary cardiac nursing	Od ostrej zatorowości płucnej do CTEPH From acute pulmonary embolism to CTEPH	Sport – problemy kardiologii dziecięcej i kardiologii dorosłych Sport – problems in paediatric and adult cardiology	Innowacje w diagnostyce migotania przedsionków – nieinwazyjny monitoring we wczesnym wykrywaniu migotania przedsionków (NOMED-AF) Innovations of atrial fibrillation diagnostics – non-invasive monitoring for early detection of AF (NOMED-AF)	

Przerwa / Break 12:00-12:15

SALA / HALL

	Zabrze	Wrocław	Poznań	Szczecin	Katowice	Gdańsk	Warszawa
12:15-13:45	FORUM POLSKIEJ NAUKI W CHOROBY SERCA I NACZYŃ						
		Sesja Jubileuszowa z okazji 40-lecia pierwszego zabiegu PTCA Jubilee session celebrating 40th anniversary of the first PTCA	Sesja Komisji Wytucznych i Szkolenia PTK Session of the PCS Committee on Guidelines and Education				
		Kardiologia interwencyjna wczoraj, dzisiaj i jutro Interventional cardiology – past, present and future	Nowe wytyczne ESC/PTK – realizacja w polskich warunkach New ESC/PCS guidelines – their implementation in Polish conditions				

Przerwa / Break 13:45-14:00

14:00-15:30	Sesja satelitarna Servier Satellite session organized by Servier		Sesja satelitarna Berlin-Chemie Menarini Satellite session organized by Berlin-Chemie Menarini		Sesja satelitarna Boehringer Ingelheim Satellite session organized by Boehringer Ingelheim		
	25 lat razem! Gdzie jesteśmy...? 25 years together! Where are we...?		Niewydolność serca jako etap kontinuum sercowo-naczyniowego – zrozumieć praktykę Heart failure as the cardiovascular continuum stage – understanding the practice		Bezpieczeństwo przede wszystkim Safety first		

Przerwa / Break 15:30-15:45

15:45-17:15					Zwyczajne Walne Zgromadzenie Członków PTK General Assembly of the Members of the PCS		
-------------	--	--	--	--	---	--	--

SALA / HALL

	Kraków	Łódź	Lublin	Rzeszów	Bydgoszcz	Białystok	Hub	Sesje plakatowe
	FORUM POLSKIEJ NAUKI W CHOROBY SERCA I NACZYŃ							
							Sesja satelitarna Adamed Satellite session organized by Adamed	
							Interdyscyplinarna opieka nad pacjentem z chorobami serca i naczyń Interdisciplinary care of the patient with heart and vascular diseases	

Przerwa / Break 13:45-14:00

		Sesja prac oryginalnych nominowanych do nagrody Komitetu Naukowego Kongresów PTK Session of original articles nominated for the prize of the PCS Scientific Committee	Sesja prac oryginalnych nominowanych do nagrody Komitetu Naukowego Kongresów PTK Session of original articles nominated for the prize of the PCS Scientific Committee	Sesja prac oryginalnych nominowanych do nagrody Komitetu Naukowego Kongresów PTK Session of original articles nominated for the prize of the PCS Scientific Committee	Prace studenckie Students' articles		Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Original papers session – moderated posters
		Nauki podstawowe Basic sciences	Nauki kliniczne Clinical sciences	Prace studenckie Students' articles	Prace studenckie nagrodzone podczas Ogólnopolskich Konferencji Studenckich Students' articles awarded at National Conferences for Students		Sesja plakatowa prac nominowanych do Nagrody Komitetu Naukowego Kongresów PTK Poster session of articles nominated for the prize of the PCS Scientific Committee

Przerwa / Break 15:30-15:45

--	--	--	--	--	--	--	--	--

SALA / HALL		Zabrze	Wrocław	Poznań	Szczecin	Katowice	Gdańsk	Warszawa
17:15-19:00	UROCZYSTA INAUGURACJA KONGRESU CONFERENCE OPENING CEREMONY							
19:00-20:00	Sesja specjalna Prezesa PTK, Konsultanta Kra- jowego w dzied- zinie Kardiologii i Przewodniczą- cego Komitetu Naukowego Kongresów PTK Special session of the President of the PCS, the National Consul- tant in Cardiology and the Chairman of the Scientific Committee for the PCS Congresses							
	Opieka kompleksowa w kardiologii Comprehensive care in cardiology							
20:30-1:00	Spotkanie „Get Together” dla wszystkich uczestników Kongresu Hala Widowiskowo-Sportowa „Spodek”							

SALA / HALL							
Kraków	Łódź	Lublin	Rzeszów	Bydgoszcz	Białystok	Hub	Sesje plakatowe

Spotkanie „Get Together” dla wszystkich uczestników Kongresu
Hala Widowiskowo-Sportowa „Spodek”

Sesja sekcji**Working group session**

Sesja Sekcji Niewydolności Serca PTK
Session of the PCS Working Group on Heart Failure

NIEWIEŃCOWE CHOROBY MIĘŚNIA SERCOWEGO AD 2017 **NONCORONARY MYOCARDIAL DISEASES AD 2017**

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Ponikowski (Wrocław), E. Straburzyńska-Migaj (Poznań), E.A. Jankowska (Wrocław)

1. **Choroby przebiegające z naciekiem miokardium – kazuistyka czy niedoceniona przyczyna niewydolności serca?** **W 001**
Infiltrative myocardial diseases – a casuistic or underestimated cause of heart failure?
P. Rozentryt (Zabrze)
2. **Kardiomiopatia tachyarytmiczna** **W 002**
Tachycardiomyopathy
A. Gwizdała (Poznań)
3. **Takotsubo – kardiomiopatia indukowana stresem** **W 003**
Takotsubo – stress-induced cardiomyopathy
J. Nessler (Kraków)
4. **Profilaktyka zapalenia mięśnia sercowego jest najważniejsza – szczepienia i nie tylko** **W 004**
Myocarditis prevention is the most important approach – vaccinations and other measures

Sesja sekcji**Working group session**

Sesja Sekcji Wad Wrodzonych Serca u Młodocianych i Dorosłych PTK
Session of the PCS Working Group on Adult and Adolescent Congenital Heart Diseases

AKTYWNOŚĆ FIZYCZNA, UPRAWIANIE SPORTU U GUCH. **PROSTE PYTANIA – TRUDNE ODPOWIEDZI** **PHYSICAL ACTIVITY AND SPORTS IN GUCH PATIENTS.** **SIMPLE QUESTIONS – DIFFICULT ANSWERS**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Olszowska (Kraków), A. Klisiewicz (Warszawa), G. Brzezińska-Rajszys (Warszawa)

1. **Mam dwupłatkową zastawkę aortalną – czy mogę kontynuować karierę zawodniczą?** **W 005**
I have a bicuspid aortic valve – can I continue with my athletic career?
O. Trojnarz (Poznań)
2. **Wykryto u mnie PFO – jakie sporty mogę uprawiać?** **W 006**
I have been diagnosed with PFO – which sports are safe for me?
Ł. Chrzanowski (Łódź)
3. **Jestem po operacji wady wrodzonej serca – czy pozostały mi tylko szachy?** **W 007**
I had a cardiac surgery for a congenital heart disease – is chess the only sport for me?
L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków)
4. **Kto jest narażony na nagły zgon sercowy i jakie badania mam wykonać? Pytanie lekarza** **W 008**
Who is at the highest risk of a sudden cardiac death and what kind of tests I need to consider? Doctor's perspective
A. Filipecki (Katowice)
5. **Nowe wytyczne ACC/AHA 2015 – kiedy całkowicie zabronić uprawiania sportu?** **W 009**
New ACC/AHA 2015 guidelines – when doing sports should be completely forbidden?
P. Dobrowolski (Warszawa)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej PTK
Session of the PCS Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy

**NOWE LEKI W CHOROBYCH UKŁADU SERCOWO-
-NACZYNIOWEGO – CZY SPEŁNIĄ POKŁADANE W NICH
NADZIEJE?**
**NEW DRUGS IN CARDIOVASCULAR DISEASES – WILL THEY
MEET HOPES PLACED IN THEM?**

Przewodniczący / Chairpersons:

B. Woźniakowska-Kapłon (Kielce), A. Mamcarz (Warszawa)

1. **Inhibitory PCSK-9 – konkurent czy partner statyn?** W 010
PCSK-9 inhibitors – statin competitors or partners?
M. Barylski (Łódź)
2. **Sacubitryl/walsartan– czy zmieni los chorych z niewydolnością serca?** W 011
Sacubitryl/valsartan – will they change life of heart failure patients?
M. Welnicki (Warszawa)
3. **Inhibitory SLGT-2 – leki dla diabetologów – sukcesy kardiologów** W 012
SLGT-2 inhibitors – medicines for diabetologists – successes of cardiologists
E. Franek (Warszawa)
4. **Który lek przeciwkrzepliwy wybrać – czy mamy proste wskazówki?** W 013
Which anticoagulant to choose – do we have simple guidelines?
I. Gorczyca-Michtha (Kielce)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Prewencji i Epidemiologii PTK
Session of the PCS Working Group on Prevention and Epidemiology

**JAK OSIĄGNĄĆ SUKCES (GRANT) W KONKURSACH
NARODOWEGO CENTRUM NAUKI?**
**HOW TO SUCCEED (WIN A GRANT) IN COMPETITIONS
ORGANISED BY THE NATIONAL SCIENCE CENTRE?**

Przewodniczący / Chairpersons:

W. Drygas (Warszawa), R. Topór-Mądry (Kraków)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

*A. Pająk (Kraków), G. Kopeć (Kraków), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa),
M. Tendera (Katowice), A. Młynarska (Katowice)*

1. **Punkt widzenia badacza** W 014
Researcher's point of view
2. **Punkt widzenia eksperta/recenzenta** W 015
Expert/reviewer's point of view
W. Drygas (Warszawa)
3. **Punkt widzenia recenzenta i członka Rady Naukowej NCN** W 016
Point of view of a reviewer and a member of the NCN Council
4. **Punkt widzenia koordynatora dyscyplin** W 017
Discipline coordinator's point of view
J. Frączek (Kraków)
5. **Dyskusja**
Discussion

8:45-10:15

SALA GDAŃSK / GDAŃSK HALL
SALA WARSZAWA / WARSZAWA HALL**Sesja sekcji**

Working group session

Sesja Sekcji Wad Zastawkowych Serca PTK

Session of the PCS Working Group on Valvular Heart Disease

**WADY ZASTAWKOWE SERCA – NOWE WYTYCZNE ESC,
NOWE WYZWANIA W 2017 ROKU
HEART VALVE DISEASES – NEW ESC GUIDELINES,
NEW CHALLENGES IN 2017****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Komar (Kraków), P. Szymański (Warszawa), K. Mizia-Stec (Katowice)***1. Zastawka aortalna****Aortic valve***T. Hryniewiecki (Warszawa)***W 018****2. Zastawka mitralna****Mitral valve***A. Gackowski (Kraków)***W 019****3. Zastawka trójdzielna****Tricuspid valve***W. Wróbel (Katowice)***W 020****4. Dyskusja****Discussion**

SALA KRAKÓW / KRAKÓW HALL

8:45-10:15

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku PTK

Session of the PCS Working Group on Cardiac Rehabilitation
and Exercise Physiology**REHABILITACJA KARDIOLOGICZNA W AKTUALNYCH
POLSKICH I EUROPEJSKICH WYTYCZNYCH
CARDIAC REHABILITATION IN CURRENT POLISH
AND EUROPEAN GUIDELINES****Przewodniczący / Chairpersons:***Z. Eysymontt (Ustroń), R. Piotrowicz (Warszawa)***1. Pacjent z chorobą wieńcową****Patient with a coronary artery disease***D. Szalewska (Gdańsk)***W 021****2. Pacjent z niewydolnością serca****Patient with a heart failure***E. Piotrowicz (Warszawa)***W 022****3. Pacjent po zabiegu kardiochirurgicznym****Patient post cardiac surgery***J. Wolszakiewicz (Warszawa)***W 023****4. Zalecenia dotyczące rehabilitacji kardiologicznej w polskich
realiach****Recommendations for cardiac rehabilitation in Polish reality***Z. Eysymontt (Ustroń)***W 024**

10:15-10:30 Przerwa / Break

10:15-10:30 Przerwa / Break

CZWARTEK/THURSDAY

CZWARTEK/THURSDAY

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii PTK

Session of the PCS Working Group on Cardiac Surgery

**PACJENT Z WIELONACZYNIOWĄ CHOROBA
WIEŃCOWĄ – WSPÓLNY PACJENT WIELU SPECJALNOŚCI**
**A PATIENT WITH A MULTI-VESSEL CORONARY ARTERY
DISEASE – ONE PATIENT OF MANY SPECIALISTS**

Przewodniczący / Chairpersons:*L. Anisimowicz (Bydgoszcz), A. Budaj (Warszawa)*

1. **Leczenie chirurgiczne wielonaczyniowej choroby wieńcowej w świetle najnowszych badań** W 025
Surgical treatment of a multi-vessel coronary artery disease according to the latest research
T. Hirnle (Białystok)
2. **Dlaczego kardiologia inwazyjna jest niezbędna?** W 026
Why is invasive cardiology necessary?
A. Ochała (Katowice)
3. **Jaka jest rola farmakoterapii?** W 027
What is a role of pharmacotherapy?
S. Grajek (Poznań)
4. **Dyskusja**
Discussion

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji „Choroby Serca Kobiet” PTK

Session of the PCS Working Group on Women Heart Diseases

TRUDNE DECYZJE KARDIOLOGA U PACJENTKI W CIĄŻY
**DIFFICULT CARDIOLOGIST DECISIONS IN A PREGNANT
PATIENT**

Przewodniczący / Chairpersons:*M. Klocek (Kraków), M. Dębska (Warszawa)*

1. **Pilne konsultacje kardiologiczne u moich ciężarnych pacjentek** W 028
Emergency cardiology consultations in my pregnant patients
M. Dębska (Warszawa)
2. **Jak interpretować duszność u pacjentki w ciąży?** W 029
How to interpret dyspnoea in pregnant patient?
A. Fijałkowska (Warszawa)
3. **OZW u pacjentki w ciąży – wybór sposobu interwencji i co później?** W 030
ACS in a pregnant patient – deciding on an appropriate intervention and further management
M. Lesiak (Poznań)
4. **Zaburzenia rytmu w ciąży – kiedy leczenie zabiegowe?** W 031
Cardiac arrhythmias in pregnancy – when should invasive treatment be considered?
P. Kułakowski (Warszawa)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej PTK

Session of the PCS Working Group on Experimental Cardiology

**NOWE TRENDY I PERSPEKTYWY W KARDIOLOGII
EKSPERYMENTALNEJ****NEW TRENDS AND PERSPECTIVES IN EXPERIMENTAL
CARDIOLOGY****Przewodniczący / Chairperson:***M. Kurpisz (Poznań)*

1. **Najnowsze trendy w kardiologii eksperymentalnej – markery, genetyka i nanotechnologie** W 032
New trends in experimental cardiology – markers, genetics and nanotechnology
M. Kurpisz (Poznań)
2. **Współczesne techniki obrazowania molekularnego** W 033
Modern techniques of molecular imaging
M. Gyongyosi-Paavonen (Wiedeń)
3. **Postępy w terapiach komórkowych, w sercu niewydolnym** W 034
Progress of a cellular therapy in heart failure
W. Wojakowski (Katowice)
4. **Postępy w konstruowaniu biologicznych zastawek sercowo-naczyniowych** W 035
Progress in construction of biological cardiovascular valves

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii Nuklearnej PTK

Session of the PCS Working Group on Nuclear Cardiology

**OD AMBULATORIUM DO INTENSYWNEJ TERAPII – W JAKI
SPOSÓB OBRAZOWANIE I DIAGNOSTYKA IZOTOPOWA
MOGĄ WPŁYNAĆ NA DECYZJE TERAPEUTYCZNE**
FROM AN OUTPATIENTS' TO AN INTENSIVE CARE
UNIT – HOW IMAGING AND ISOTOPE DIAGNOSTICS
CAN INFLUENCE THERAPEUTIC DECISIONS**Przewodniczący / Chairpersons:***M. Kostkiewicz (Kraków), A. Kaźmierczak-Dziuk (Warszawa)*

1. **Obrazowanie w populacji pacjentów ze stabilną chorobą wieńcową – metody ilościowej oceny perfuzji** W 036
Imaging in a population of patients with a stable coronary disease – methods for quantitative assessment of perfusion
S. Piszczek (Warszawa)
2. **Nowoczesne metody obrazowania w kardiologii nuklearnej – ocena niestabilnej blaszki, BMIPP** W 037
The latest imaging techniques in nuclear cardiology – assessment of unstable plaque, BMIPP
M. Kostkiewicz (Kraków)
3. **Nieinwazyjna ocena pacjentów w ostrych stanach kardiologicznych** W 038
Noninvasive assessment of patients with an acute cardiac condition
R. Ryczek (Warszawa)
4. **Jakie badanie obrazowe najlepiej wykonać, czym się kierować, jak interpretować wynik, jak postępować dalej z chorym?** W 039
Which diagnostics imaging test should be performed – guidelines, results interpretation, further management of a patient
M. Dziuk (Warszawa)

**NADZWYCAJNE WALNE ZGROMADZENIE CZŁONKÓW
ASOCJACJI INTERWENCJI SERCOWO-NACZYNIOWYCH PTK
GENERAL ASSEMBLY OF THE MEMBERS OF PCS
ASSOCIATION OF CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS**

Sesja satelitarna
Satellite session

Sesja satelitarna Boehringer Ingelheim
Satellite session organized by Boehringer Ingelheim

DIALOG LEKARZ-PACJENT
DOCTOR-PATIENT DIALOGUE

Przewodniczący / Chairperson:

J. Stępińska (Warszawa)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

B. Średniawa (Zabrze), A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok), J. Stępińska (Warszawa)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Rytmu Serca PTK

Session of the PCS Working Group on Heart Rhythm

**ARYTMIA – TERAŻNIEJSZOŚĆ – PRZYSZŁOŚĆ
ARRHYTHMIA – NOW AND IN THE FUTURE****Przewodniczący / Chairpersons:***O. Kowalski (Zabrze), M. Sterliński (Warszawa)*

- 1. Stanowiska ekspertów Sekcji Rytmu Serca PTK na temat nowych technologii w warunkach polskich (defibrylator podskórny, kamizelka defibrylująca, stymulator bezelektrodowy)**
Positions of experts from the PCS Working Group on Heart Rhythm concerning new technologies in the Polish conditions (subcutaneous defibrillator, wearable defibrillator, leadless pacemaker)

*M. Kempa (Gdańsk)*W 040

- 2. Miejsce elektroterapii i elektrofizjologii w leczeniu niewydolności serca. Aktualne zalecenia**
Electrotherapy and electrophysiology in treatment of heart failure. Current recommendations

*A. Przybylski (Rzeszów)*W 041

- 3. Nowe wytyczne profilaktyki zakrzepowo-zatorowej w migotaniu przedsionków**
New guidelines for thromboembolism prevention in atrial fibrillation

*E. Jędrzejczyk-Patej (Zabrze)*W 042

- 4. Zabiegi CIED & EP & RFA a leczenie przeciwkrzepliwe. State-of-art**
CIED, EP and RFA procedures and anticoagulation treatment. State-of-the-art

*M. Farkowski (Warszawa)*W 043**Sesja sekcji**

Working group session

- 5. Elektrofizjologia i wszczepialne urządzenia u naszych najmłodszych (i najmniejszych) pacjentów**
Electrophysiology and implantable devices in our youngest (and smallest) patients

*K. Bieganowska (Warszawa)*W 044

- 6. Dyskusja**
Discussion

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK
Session of the PCS Association of Cardiovascular Interventions

**OPTIMALIZACJA PRZESKÓRNYCH INTERWENCJI
WIEŃCOWYCH 2017. MEDYCYNĄ OPARTA O FAKTY,
REKOMENDACJE EKSPERTÓW A CODZIENNA PRAKTYKA
KLINICZNA**

**OPTIMISING OF PERCUTANEOUS CORONARY
INTERVENTIONS 2017. EVIDENCE-BASED MEDICINE,
EXPERTS RECOMMENDATIONS AND DAILY CLINICAL
PRACTICE**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Witkowski (Warszawa), D. Dudek (Kraków), A. Ochała (Katowice)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

W. Rużyło (Warszawa), K. Żmudka (Kraków), R. Gil (Warszawa), J. Wójcik (Lublin),
S. Bartuś (Kraków), Z. Chmielak (Warszawa), W. Wąsek (Warszawa), K. Milewski
(Katowice)

1. **Ocena fizjologiczna istotności zwężeń 2017 – FFR, iFR
czy podejście hybrydowe?** W 045
Physiological assessment of stenosis significance
in 2017 – FFR, iFR or hybrid approach?
J. Legutko (Kraków)
2. **Obrazowanie wewnątrznaczyniowe 2017 – IVUS vs OCT** W 046
Intravascular imaging 2017 – IVUS vs OCT
T. Pawłowski (Warszawa)
3. **Optymalne przygotowanie zmiany do implantacji stentu
2017 – jak radzić sobie ze zwądnieniami?** W 047
Optimum preparing of a lesion for stent implantation
2017 – how to manage calcifications?
S. Dobrzycki (Białystok)

Sesja sekcji

Working group session

4. **Optymalny dobór stentu 2017 – DES vs BRS. Czy istnieją jeszcze
wskazania do implantacji BMS?** W 048
Optimum stent selection 2017 – DES vs BRS. Are there still any
indications for BMS implantation?
K. Reczuch (Wrocław)
5. **Optymalna technika stentowania pnia lewej tętnicy
wieńcowej 2017** W 049
Optimum technique for stenting of the left coronary artery
trunk 2017
M. Lesiak (Poznań)
6. **Optymalizacja pierwotnej PCI w zawale serca 2017 – farma-
koterapia i technika zabiegu** W 050
Optimising of primary PCI in the myocardial infarction – pharma-
cotherapy and technique of the procedure
W. Wójcikowski (Katowice)
7. **Optymalizacja przezskórnych interwencji wieńcowych w Polsce
2017 – najważniejsze dane i wnioski z Rejestru ORPKI** W 051
Optimising of percutaneous coronary interventions in Poland
2017 – the most important data and conclusions from the ORPKI
Register
Z. Siudak (Kraków)
8. **Optymalizacja przezskórnych interwencji wieńcowych w Polsce
2017 – najważniejsze dane i wnioski z Rejestru PL-ACS i AMI-PL** W 052
Optimising of percutaneous coronary interventions in Poland
2017 – the most important data and conclusions from the
PL-ACS and AMI-PL Register
M. Gąsior (Zabrze)
9. **Dyskusja panelowa: co musimy zmienić dla poprawy
bezpośrednich i odległych wyników PCI w Polsce?**
Panel discussion: what do we have to change to improve PCI
direct and delayed results in Poland?

10:30-12:00

SALA POZNAŃ / POZNAŃ HALL
SALA SZCZECIN / SZCZECIN HALL**Sesja sekcji**

Working group session

Sesja Sekcji Echokardiografii PTK

Session of the PCS Working Group on Echocardiography

**ECHOKARDIOGRAFICZNA OCENA PRAWYCH JAM SERCA
I KRAŻENIA PŁUCNEGO****ECHOCARDIOGRAPHIC ASSESSMENT OF THE RIGHT HEART
CHAMBERS AND OF THE PULMONARY CIRCULATION****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Lipiec (Łódź), O. Trojarska (Poznań)*

1. **Ocena morfologii i funkcji prawej komory** W 053
Assessment of the right ventricular morphology and function
M. Fijałkowski (Gdańsk)
2. **Ocena zastawki trójdzielnej i płucnej** W 054
Assessment of the tricuspid and pulmonary valve
J. Bąk (Rzeszów)
3. **Echokardiografia w ostrej zatorowości płucnej i nadciśnieniu płucnym** W 055
Echocardiography in acute pulmonary embolism and pulmonary hypertension
K. Mizia-Stec (Katowice)
4. **Prawa komora w wadach wrodzonych** W 056
Right ventricle in congenital heart disease
P. Szymański (Warszawa)
5. **Dyskusja**
Discussion

12:00-12:15 Przerwa / Break

SALA KATOWICE / KATOWICE HALL

10:30-12:00

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK

Session of the PCS Working Group on Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine

**INTERPRETACJA EKG: PROBLEMY DAWNIEJ,
PROBLEMY DZIŚ**
**ECG INTERPRETATION: PROBLEMS IN THE PAST,
PROBLEMS TODAY****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Kurpesa (Łódź), I. Cygankiewicz (Łódź)*

1. **Czego uczy nas historia EKG?** W 057
What does ECG history teach us?
R. Baranowski (Warszawa)
2. **Problemy interpretacyjne leżą przed zespołem QRS** W 058
Problems with interpretation precede the QRS complex
B. Szafran (Wrocław)
3. **Za zespołem QRS też nie wszystko jest jasne** W 059
Not everything is clear after the QRS complex either
E. Biernacka (Warszawa)
4. **Ocena zespołu QRS – od diagnostyki do terapii** W 060
QRS complex assessment – from diagnosis to therapy
K. Szydło (Katowice)

12:00-12:15 Przerwa / Break

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Kardiologicznego Rezonansu Magnetycznego i Tomografii Komputerowej PTK
Session of the PCS Working Group on Cardiac Magnetic Resonance Imaging and Computed Tomography

**TK I MR. CZY JEST DZIŚ MIEJSCE DLA KLASYCZNYCH
METOD OBRAZOWANIA W KARDIOLOGII?
CT AND MRI. IS THERE A PLACE IN CARDIOLOGY FOR
CLASSIC IMAGING METHODS TODAY?**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Demkow (Warszawa), M. Kostkiewicz (Kraków)

- 1. Angiografia tętnic wieńcowych TK. Czy jest jeszcze miejsce dla inwazyjnej diagnostyki choroby wieńcowej?** **W 061**
Coronary CT angiography. Is there still a place for invasive diagnostic of a coronary artery disease?
C. Kępka (Warszawa)
- 2. Wirtualny FFR i ocena perfuzji serca w TK. Czy jest jeszcze miejsce dla innych nieinwazyjnych technik w diagnostyce choroby wieńcowej?** **W 062**
Virtual FFR and evaluation of cardiac perfusion in CT. Is there still a place for non-invasive techniques in diagnostics of a coronary artery disease?
M. Kruk (Warszawa)
- 3. Rezonans magnetyczny serca – choroby miokardium** **W 063**
Cardiac magnetic resonance imaging – myocardial diseases
K. Miszalski-Jamka (Zabrze)
- 4. Rezonans magnetyczny serca – choroba niedokrwienna i zawał serca** **W 064**
Cardiac magnetic resonance imaging – ischaemic heart disease and myocardial infarction
Ł. Małek (Warszawa)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Intensywnej Terapii Kardiologicznej i Resuscytacji PTK
Session of the PCS Working Group on Acute Cardiac Care and Resuscitation

**NAGŁE ZATRZYMANIE KRAŻENIA – JAK POPRAWIĆ
ROKOWANIE CHORYCH?
SUDDEN CARDIAC ARREST – HOW TO IMPROVE PATIENT
PROGNOSES?**

Przewodniczący / Chairpersons:

B. Sobkowicz (Białystok), J. Stępińska (Warszawa), G. Opoliski (Warszawa)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

*J. Kaźmierczak (Szczecin), J. Ładny (Białystok), J. Rekosz (Warszawa),
J. Andres (Kraków)*

- 1. Co nowego w wytycznych resuscytacji?** **W 065**
What is new in resuscitation guidelines?
A. Tyćcińska (Białystok)
- 2. Jak wykorzystać nowoczesne techniki i media społecznościowe dla poprawy rokowania?** **W 066**
How to use latest techniques and social media to improve prognoses?
Ł. Kołtowski (Warszawa)
- 3. Zespół poresuscytacyjny** **W 067**
Post-resuscitation syndrome
K. Czerwińska-Jelonkiewicz (Warszawa)
- 4. Dyskusja**
Discussion

Sesja sekcji**Working group session**

Sesja Sekcji Kardiologii Dziecięcej PTK

Session of the PCS Working Group on Pediatric Cardiology

**CZY W LECZENIU KOARKTACJI AORTY JEST JESZCZE
POTRZEBNY KARDIOCHIRURG?****DO WE STILL NEED CARDIAC SURGEONS FOR
MANAGEMENT OF COARCTATION OF THE AORTA?****Przewodniczący / Chairpersons:***J. Białkowski (Zabrze)*

1. **Koarkatacja aorty w okresie noworodkowym
i niemowlęcym – punkt widzenia kardiologa interwencyjnego** W 068
Coarctation of the aorta in neonatal and infant
periods – interventional cardiologist's point of view
G. Brzezińska-Rajszyś (Warszawa)
2. **Leczenie kardiochirurgiczne pierwotnej koarktacji
aorty u noworodków i niemowląt** W 069
Surgical treatment of native coarctation of aorta
in neonates and infants
3. **Stentowanie koarktacji aorty u młodzieży
i dorosłych – doświadczenia własne** W 070
Stenting of coarctation of aorta in adolescents and
adults – own experience
R. Fiszer (Zabrze)
4. **Kiedy kardiochirurg jest potrzebny w leczeniu koarktacji
aorty u dorosłych?** W 071
When is cardiac surgery necessary in the treatment
of CoA in adults?
J. Różański (Warszawa)

Sesja sekcji**Working group session**

Sesja Sekcji Pielęgniarstwa i Techniki Medycznej PTK

Session of the PCS Working Group on Nursing and Medical Technique

**WSPÓŁCZESNA KARDIOLOGIA – WSPÓŁCZESNE
PIELĘGNIARSTWO KARDIOLOGICZNE
CONTEMPORARY CARDIOLOGY – CONTEMPORARY
CARDIAC NURSING****Przewodniczący / Chairperson:***M. Wolszczak (Warszawa)***Panel dyskusyjny / Discussion panel:***I. Uchmanowicz (Wrocław), Z. Kamińska (Warszawa)*

1. **Pielęgniarka – oddział intensywnej opieki kardiologicznej** W 072
Nurse – cardiac intensive care unit
M. Walkiewicz (Warszawa)
2. **Pielęgniarka – kardiochirurgia** W 073
Nurse – cardiac surgery
3. **Pielęgniarka – edukator** W 074
Nurse – educator
A. Młynarska (Katowice)

Sesja sekcji**Working group session**

Sesja Sekcji Krążenia Płucnego PTK

Session of the PCS Working Group on Pulmonary Circulation

OD OSTREJ ZATOROWOŚCI PŁUCNEJ DO CTEPH
FROM ACUTE PULMONARY EMBOLISM TO CTEPH**Przewodniczący / Chairpersons:***M. Ciurzyński (Warszawa), G. Kopeć (Kraków)*

1. **Patofizjologia i czynniki ryzyka CTEPH** W 075
Pathophysiology and risk factors in CTEPH
K. Kamiński (Białystok)
2. **Kiedy i u kogo podejrzewać CTEPH?** W 076
Jak nadzorować chorych po ostrej zatorowości płucnej?
When and with who can CTEPH be suspected?
How to monitor patients after acute pulmonary embolism?
M. Ciurzyński (Warszawa)
3. **Leczenie zabiegowe chorych z CTEPH** W 077
Surgical and percutaneous treatment of CTEPH
M. Kurzyńska (Otwock)
4. **Postępowanie farmakologiczne u chorych z CTEPH** W 078
Pharmacological treatment of CTEPH
T. Mularek-Kubzdela (Poznań)

Sesja sekcji**Working group session**

Sesja Sekcji Kardiologii Sportowej PTK

Session of the PCS Working Group on Sports Cardiology

SPORT – PROBLEMY KARDIOLOGII DZIECIĘCEJ I KARDIOLOGII DOROSŁYCH**SPORT – PROBLEMS IN PAEDIATRIC AND ADULT CARDIOLOGY****Przewodniczący / Chairpersons:***R. Głowczyńska (Warszawa), A. Turska-Kmieć (Warszawa)*

1. **Zaburzenia przewodnictwa przedsionkowo-komorowego u młodocianych sportowców** W 079
Atrioventricular conduction disturbances in adolescents athletes
M. Miszczak-Knecht (Warszawa)
2. **Zapalenie mięśnia sercowego u młodocianych sportowców** W 080
Myocarditis in adolescent athletes
L. Ziółkowska (Warszawa)
3. **Kardiologiczny zespół przetrenowania** W 081
Cardiac overtraining syndrome
A. Folga (Warszawa)
4. **Czy istnieją przeciwwskazania do aktywności fizycznej?** W 082
Are there any contraindications to physical activity?
R. Głowczyńska (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Ogólnopolski program realizowany w ramach STRATEGMED II poprzez
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
Polish programme conducting in STRATEGMED II by National Center
for Research and Development

INNOWACJE W DIAGNOSTYCE MIGOTANIA PRZEDSIONKÓW – NIEINWAZYJNY MONITORING WE WCZESNYM WYKRYWANIU MIGOTANIA PRZEDSIONKÓW (NOMED-AF) INNOVATIONS OF ATRIAL FIBRILLATION DIAGNOSTICS – NON-INVASIVE MONITORING FOR EARLY DETECTION OF AF (NOMED-AF)

Moderatorzy / Moderators:

Z. Kalarus (Zabrze), A. Konka (Zabrze)

- Nieme migotanie przedsionków – dlaczego ważne, aby je wykrywać?** W
Silent atrial fibrillation – why and in whom to discover?
A. Sokal (Zabrze)
- Założenia i struktura badania NOMED-AF** W
Aims and the structure of NONED-AF project
Z. Kalarus (Zabrze)
- Innowacyjne długotrwałe monitorowanie EKG w badaniu NOMED-AF** W
Innovative long-term ECG monitoring in NOMED-AF project
B. Średniawa (Zabrze)
- Faza epidemiologiczna badania NOMED-AF** W
Epidemiological study of NOMED-AF
T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)
- Pytania i odpowiedzi**
Questions and answers

Sesja specjalna

Special session

Sesja Jubileuszowa z okazji 40-lecia pierwszego zabiegu PTCA
Jubilee session celebrating 40th anniversary of the first PTCA

KARDIOLOGIA INTERWENCYJNA WCZORAJ, DZISIAJ I JUTRO INTERVENTIONAL CARDIOLOGY – PAST, PRESENT AND FUTURE

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Witkowski (Warszawa), D. Dudek (Kraków), J. Różański (Warszawa)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

M. Tendera (Katowice), G. Opolski (Warszawa), L. Poloński (Zabrze), W. Banasiak (Wrocław), J. Stępińska (Warszawa), J. Kaźmierczak (Szczecin), O. Kowalski (Zabrze), M. Gierlotka (Zabrze), O. Trojnarowska (Poznań), S. Grajek (Poznań), R. Gil (Warszawa), M. Lesiak (Poznań), A. Ochala (Katowice), P. Buszman (Katowice), S. Bartuś (Kraków), M. Zembala (Zabrze), J. Sadowski (Kraków), A. Bochenek (Katowice), A. Dziewierz (Kraków)

- Czterdzieści lat przezskórnej rewaskularyzacji serca** W 083
Forty years of percutaneous heart revascularisation
W. Rużyłło (Warszawa)
- Trzydzieści lat interwencyjnego leczenia zawału serca** W 084
Thirty years of interventional treatment for myocardial infarction
M. Gąsior (Zabrze)
- Dziesięć lat przezskórnej implantacji zastawek serca** W 085
Ten years of percutaneous implantation of heart valves
D. Dudek (Kraków)
- Kardiologia inwazyjna w Polsce 2017 – krajobraz po rewolucji** W 086
Invasive cardiology in Poland 2017 – a landscape post revolution
J. Legutko (Kraków)

Sesja specjalna
 Special session

**5. Dyskusja panelowa: Jak dotrzymać kroku Europie i światu?
 Najważniejsze wyzwania przed kardiologią interwencyjną
 w Polsce na najbliższe pięciolecie.**

Panel discussion: How to keep pace with Europe and the world? The most important challenges faced by the interventional cardiology in next five years

Sesja specjalna
 Special session

Sesja Komisji Wytycznych i Szkolenia PTK
 Session of the PCS Committee on Guidelines and Education

**NOWE WYTTCZNE ESC/PTK – REALIZACJA W POLSKICH
 WARUNKACH**
**NEW ESC/PCS GUIDELINES – THEIR IMPLEMENTATION
 IN POLISH CONDITIONS**
Przewodniczący / Chairpersons:

J.J. Bax (Leiden), A. Fijałkowska (Warszawa), A. Budaj (Warszawa)

- | | | |
|----|---|--------------|
| 1. | Postępowanie w ostrej i przewlekłej niewydolności serca
Management of acute and chronic heart failure
<i>E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)</i> | <u>W 087</u> |
| 2. | Postępowanie w ostrej i przewlekłej niewydolności serca – komentarz
Management of acute and chronic heart failure – commentary
<i>E.A. Jankowska (Wrocław)</i> | <u>W 088</u> |
| 3. | Prewencja chorób sercowo-naczyniowych w praktyce klinicznej
Cardiovascular disease prevention in clinical practice
<i>W. Drygas (Warszawa)</i> | <u>W 089</u> |
| 4. | Prewencja chorób sercowo-naczyniowych w praktyce klinicznej – komentarz
Cardiovascular disease prevention in clinical practice – commentary
<i>P. Jankowski (Kraków)</i> | <u>W 090</u> |
| 5. | Postępowanie w dyslipidemiach
Management of dyslipidemias
<i>B. Cybulska (Warszawa)</i> | <u>W 091</u> |

Sesja specjalna
Special session

- 6. Postępowanie w dyslipidemiach – komentarz** **W 092**
Management of dyslipidemias – commentary
P. Jankowski (Kraków)
- 7. Postępowanie w migotaniu przedsionków** **W 093**
Management of atrial fibrillation
O. Kowalski (Zabrze)
- 8. Postępowanie w migotaniu przedsionków – komentarz** **W 094**
Management of atrial fibrillation – commentary
P. Ponikowski (Wrocław)
- 9. Leczenie onkologiczne i toksyczność sercowo-naczyniowa** **W 095**
Cancer treatments and cardiovascular toxicity
S. Szmit (Otwock)
- 10. Leczenie onkologiczne i toksyczność sercowo-naczyniowa – komentarz** **W 096**
Cancer treatments and cardiovascular toxicity – commentary
E. Płóńska-Gościński (Szczecin)

Sesja satelitarna
Satellite session

Sesja satelitarna Adamed
Satellite session organized by Adamed

**INTERDYSCYPLINARNA OPIEKA NAD PACJENTEM
Z CHOROBY SERCA I NACZYŃ**
**INTERDISCIPLINARY CARE OF THE PATIENT WITH
HEART AND VASCULAR DISEASES**

Przewodniczący / Chairperson:
F. Szymański (Warszawa)

- 1. Punkt widzenia chirurga naczyniowego** **W 097**
The vascular surgeon's point of view
Z. Kasiński (Poznań)
- 2. Punkt widzenia kardiologa** **W 098**
The cardiologist's point of view
K.J. Filipiak (Warszawa)
- 3. Punkt widzenia pulmonologa** **W 099**
The pulmonologist's point of view
R. Chazan (Warszawa)
- 4. Dyskusja, pytania uczestników**
Discussion, questions of the participants

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna Servier

Satellite session organized by Servier

25 LAT RAZEM! GDZIE JESTEŚMY...?**25 YEARS TOGETHER! WHERE ARE WE...?****Przewodniczący / Chairperson:***I. Schymalla (Warszawa)*

- | | | |
|----|---|--------------|
| 1. | Farmakoterapia nadciśnienia tętniczego
Pharmacotherapy of arterial hypertension
<i>A. Tykarski (Poznań)</i> | <u>W 100</u> |
| 2. | Farmakoterapia stabilnej choroby wieńcowej
Pharmacotherapy of stable coronary artery disease
<i>S. Grajek (Poznań)</i> | <u>W 101</u> |
| 3. | Farmakoterapia niewydolności serca
Pharmacotherapy of heart failure
<i>P. Ponikowski (Wrocław)</i> | <u>W 102</u> |

Goście honorowi / Honorary guests:*Prof. dr hab. n. med. Witold Rużyłło, Prof. dr hab. n. med. Michał Tendera*
Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna Berlin-Chemie Menarini

Satellite session organized by Berlin-Chemie Menarini

**NIWYDOLNOŚĆ SERCA JAKO ETAP KONTINUUM
 SERCOWO-NACZYNIOWEGO – ZROZUMIEĆ PRAKTYKĘ
 HEART FAILURE AS THE CARDIOVASCULAR CONTINUUM
 STAGE – UNDERSTANDING THE PRACTICE**
Przewodniczący / Chairperson:*P. Hoffman (Warszawa)*

- | | | |
|----|---|--------------|
| 1. | Wprowadzenie
Introduction
<i>P. Hoffman (Warszawa)</i> | <u>W 103</u> |
| 2. | Diagnostyka obrazowa w niewydolności serca – nie tylko rozpoznanie
Diagnostic imaging in heart failure – beyond diagnosis
<i>P. Hoffman (Warszawa)</i> | <u>W 104</u> |
| 3. | Zastój narządowy w niewydolności serca, mechanizmy powstawania – jak rozpoznawać, jak leczyć?
Congestion in heart failure, pathogenesis, diagnosis and therapeutic strategies
<i>P. Rozentryt (Zabrze)</i> | <u>W 105</u> |
| 4. | Farmakoterapia – jak zapobiec rozwojowi niewydolności serca
Pharmacotherapy – how to prevent heart failure
<i>P. Ponikowski (Wrocław)</i> | <u>W 106</u> |
| 5. | Lekarz czy trener – jak podzielić role w monitoringu pracy serca sportowca?
Doctor or coach – dividing the roles in monitoring the athlete's heart
<i>R. Korzeniowski (Warszawa)</i> | <u>W 107</u> |

Sesja satelitarna
Satellite session

Sesja satelitarna Boehringer Ingelheim

Satellite session organized by Boehringer Ingelheim

BEZPIECZEŃSTWO PRZED WSZYSTKIM
SAFETY FIRST**Przewodniczący / Chairpersons:**

G. Opolski (Warszawa), Z. Kalarus (Zabrze)

- 1. Eksperti udzielą odpowiedzi na pytania dotyczące najnowszych badań klinicznych i obserwacyjnych z dabigatranem**
Experts discussion concerning dabigatran's latest clinical trials and real world data results

J. Stępińska (Warszawa), A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok), G. Opolski (Warszawa), K.J. Filipiak (Warszawa), P. Pruszczyk (Warszawa), P. Mitkowski (Poznań)

Sesja specjalna
Special session
**SESJA PRAC ORYGINALNYCH NOMINOWANYCH
DO NAGRODY KOMITETU NAUKOWEGO KONGRESÓW
PTK – W DZIEDZINIE: NAUKI PODSTAWOWE**
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES NOMINATED FOR THE
PRIZE OF THE PCS SCIENTIFIC COMMITTEE – BASIC
SCIENCES
Jury / Jury:

A. Beręsewicz (Warszawa), M. Kurpisz (Poznań), A. Mamcarz (Warszawa)

- 1. Wpływ inhibitorów płytkowego receptora P2Y12 na funkcje angiogenne komórek śródbłónka naczyniowego w warunkach hodowli in vitro** U 001
Effect of antiplatelet P2Y12 receptor blockers on angiogenic properties of vascular endothelial cells in vitro conditions
K. Korybalska, K. Karpiński, J. Grzelczak-Łuczak, N. Czepulis, J. Witowski (Poznań)
- 2. Wpływ dendrymerów polipropylenoiminowych czwartej generacji modyfikowanych maltozą na właściwości barierowe i zapalną aktywację śródbłónka naczyniowego** U 002
The effect of maltose-modified 4th generation of poly(propylene imine) dendrimers on barrier functions and inflammatory activation of human vascular endothelium
M. Chałubiński (Łódź), M. Broncel (Łódź), E. Łuczak (Łódź), K. Wojdan (Łódź), A. Szulc (Łódź), D. Shcharbin (Łódź), M. Borowiec (Łódź), D. Appelhans (Dresden), M. Bryszewska (Łódź)
- 3. Zależne od włóknienia mikro-RNA (miR-21, miR-26, miR-29, miR-30 i miR-133a) nie są związane z incydentami sercowo-naczyniowymi w kardiomiopatii rozstrzeniowej** U 003
None of fibrosis-linked microRNA (miR-21, miR-26, miR-29, miR-30 and miR-133a) is associated with cardiovascular events in dilated cardiomyopathy
P. Rubiś, J. Totoń-Zurańska, S. Wiśniowska-Śmiałek, K. Holcman, P. Wołkow, M. Kołton-Wróż, E. Wypasek, A. Kozanecki, P. Podolec (Kraków)

Sesja specjalna
 Special session

4. **Korzystny wpływ dożylnie podawanego żelaza, karboksymaltozy żelazowej, na niewydolne serce**
 Beneficial effect of intravenous iron, ferric carboxymaltose, in heart failure

U 004
A. Paterek, J. Kołodziejczyk, M. Kępska, U. Mackiewicz, M. Mączewski (Warszawa)

5. **Podwyższony poziom miRNA-499 we wczesnej fazie ostrego zespołu wieńcowego bez przetrwałego uniesienia odcinka ST wiąże się ze zwiększonym ryzykiem niekorzystnych zdarzeń sercowo-naczyniowych w obserwacji odległej**
 Elevated levels of circulating miRNA-499 in early phase of non- ST elevation acute coronary syndromes predict a risk of major adverse cardiac events in long-term monitoring

U 005
D. Miśkowiec, M. Simiera, K. Kupczyńska, M. Ojrzanowski, P. Wejner-Mik, E. Szymczyk, B. Michalski, K. Wierzbowska-Drabik, P. Lipiec, J.D. Kasprzak (Łódź)
Sesja specjalna
 Special session

**SESJA PRAC ORYGINALNYCH NOMINOWANYCH
 DO NAGRODY KOMITETU NAUKOWEGO KONGRESÓW
 PTK – W DZIEDZINIE: NAUKI KLINICZNE
 SESSION OF ORIGINAL ARTICLES NOMINATED FOR THE PRIZE
 OF THE PCS SCIENTIFIC COMMITTEE – CLINICAL SCIENCES**
Jury / Jury:
D. Dudek (Kraków), J.D. Kasprzak (Łódź), K. Mizia-Stec (Katowice), Z. Huczek (Warszawa)

1. **Czy beta-blokery poprawiają długoterminowe rokowanie pacjentów z niewydolnością serca i migotaniem przedsionków? – wyniki Rejestru Niewydolności Serca Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego** U 006

Do beta-blockers improve a long-term survival in heart failure patients with atrial fibrillation? – results from the ESC-HF Registry
K. Ozierański (Warszawa), A. Kapton-Cieślicka (Warszawa), P. Balsam (Warszawa), A. Tyimińska (Warszawa), A. Wancerz (Warszawa), M. Peller (Warszawa), M. Marchel (Warszawa), M. Crespo (La Coruña), A.P. Maggioni (Florencja), J. Drożdż (Łódź), K.J. Filipiak (Warszawa), G. Opolski (Warszawa)

2. **Rozpowszechnienie wirusów kardiotropowych u pacjentów z podejrzeniem choroby wirusowej mięśnia sercowego** U 007
Prevalence of cardiotropic viruses in patients with clinical suspicion of viral myocardial disease

A. Pawlak, M. Przybylski, K. Łabuś, A. Nasierowska-Guttmejer, J. Rzezak, A. Ziemia, R. Gil (Warszawa)

3. **Niewydolność serca z pośrednią frakcją wyrzutową (HFmrEF) – charakterystyka kliniczna i rokowanie wewnątrzszpitalne. Wgląd w nową enigmę na podstawie wyników rejestrów ESC-HF** U 008

Heart failure with mid-range ejection fraction – clinical characteristics and in-hospital outcomes. Insights into a new enigma based on the results from the ESC-HF Registries
A. Tyimińska (Warszawa), A. Kapton-Cieślicka (Warszawa), M. Marchel (Warszawa), P. Balsam (Warszawa), K. Ozierański (Warszawa), M. Peller (Warszawa), M. Crespo (La Coruña), A.P. Maggioni (Florencja), J. Drożdż (Łódź), K.J. Filipiak (Warszawa), G. Opolski (Warszawa)

Sesja specjalna
 Special session

4. **Ilościowa ocena niedomykalności mitralnej u pacjentów z kardiomiopatią przerostową przy użyciu danych z przepływu w aorcie lub w pniu płucnym: wpływ zawężania w drodze odpływu lewej komory oraz różnych metod analizy objętości lewej komory** U 009

Quantification of mitral regurgitation in patients with hypertrophic cardiomyopathy using aortic and pulmonary flow data: impact of left ventricular outflow tract stenosis and different methods for the left ventricular volume measurements

M. Śpiewak (Warszawa), M. Kłopotowski (Warszawa), M. Gawor (Warszawa), A. Kubik (Warszawa), E. Kowalik (Warszawa), B. Miłoś-Wieczorek (Warszawa), M. Dąbrowski (Warszawa), K. Werys (Oksford), Ł. Mazurkiewicz (Warszawa), K. Kożuch (Warszawa), M. Polańska-Skrzypczyk (Warszawa), J. Petryka-Mazurkiewicz (Warszawa), A. Klisiewicz (Warszawa), Z. Bilińska (Warszawa), J. Grzybowski (Warszawa), A. Witkowski (Warszawa), M. Marczak (Warszawa)

5. **„Prawdziwe” pogorszenie funkcji nerek identyfikuje chorych o niekorzystnym rokowaniu w przebiegu ostrej niewydolności serca** U 010

True deterioration in renal function identifies patients with acute heart failure with adverse prognosis

M. Sokolski, R. Zymliński, J. Biegus, P. Siwołowski, S. Nawrocka-Millward, J. Krzysztofik, E.A. Jankowska, W. Banasiak, P. Ponikowski (Wrocław)

Sesja specjalna
 Special session

SESJA PRAC ORYGINALNYCH NOMINOWANYCH DO NAGRODY KOMITETU NAUKOWEGO KONGRESÓW PTK – PRACE STUDENCKIE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES NOMINATED FOR THE PRIZE OF THE PCS SCIENTIFIC COMMITTEE – STUDENTS' ARTICLES

Jury / Jury:

A. Dziewierz (Kraków), M. Kurzyńska (Otwock), M. Jaguszewski (Gdańsk)

1. **Wyniki kliniczne jednoczasowej przeszskórnej walwuloplastyki balonowej i angioplastyki wieńcowej w porównaniu do przeszskórnej walwuloplastyki balonowej u pacjentów z ciężkim zwężeniem zastawki aortalnej** U 011
 Clinical outcome of simultaneous percutaneous balloon valvuloplasty and coronary angioplasty versus percutaneous balloon valvuloplasty in patients with severe aortic valve stenosis
B. Partyński, P. Molek, P. Lis, Ch. Ngai (Kraków)
2. **Odległe wyniki rewaskularyzacji zalecanej przez Heart Team w chorobie wieńcowej. Badanie kohortowe retrospektywne** U 012
 Long-term outcomes of revascularization in coronary artery disease, recommended by Heart Team. Retrospective cohort study
K. Stępień, E. Szczepanek, P. Skorek, M. Fila (Kraków)
3. **Epidemiologia i chronobiologia pozaszpitalnego nagłego zatrzymania krążenia na obszarze powiatu opolskiego – obserwacja 2-letnia** U 013
 Epidemiology and chronobiology of out-of-hospital cardiac arrest in Opole district – 2-year observations
S. Szczerbiński (Opole), J. Ratajczak (Bydgoszcz), P. Lach (Bydgoszcz), J. Rzeszuto (Bydgoszcz)

Sesja specjalna
 Special session

4. **Wpływ napojów energetycznych na parametry hemodynamiczne u młodych zdrowych osób – randomizowane, kontrolowane placebo badanie typu cross-over z podwójnie ślełą próbą** U 014

Influence of energy drinks on hemodynamic parameters in young healthy adults – randomized double-blind placebo controlled cross-over study

M. Stopa, M. Łobacz, M. Niemczyk, A. Radko, K. Rutkowska, A. Mikunda (Kraków)

5. **Oceny umiejętności interpretacji zapisów EKG wśród studentów kierunków medycznych** U 015

M. Stopa, M. Bogusławski, I. Pałasz, H. Xavier (Kraków)

Sesja specjalna
 Special session

PRACE STUDENCKIE NAGRODZONE PODCZAS OGÓLNOPOLSKICH KONFERENCJI STUDENCKICH
STUDENTS' ARTICLES AWARDED AT NATIONAL CONFERENCES FOR STUDENTS

Przewodniczący / Chairpersons:

B. Michalski (Łódź), R. Głównyńska (Warszawa), T. Rakowski (Kraków)

1. **Wpływ napojów energetycznych na parametry hemodynamiczne u zdrowych młodych ludzi – randomizowane, kontrolowane placebo badanie typu cross-over z podwójnie ślełą próbą** U 016

Influence of energy drinks on hemodynamic parameters in young healthy adults – randomized double-blind placebo controlled cross-over study

M. Stopa, M. Łobacz, M. Niemczyk, A. Radko, K. Rutkowska, A. Mikunda (Kraków)

2. **Kieszonkowy echokardiograf – stetoskop przyszłości? Porównanie skuteczności badania echokardiograficznego i osłuchiwania serca przez studentów medycyny w wykrywaniu zmian morfologicznych serca** U 017

Pocket electrocardiograph – a stethoscope of the future? Comparison of effectiveness of electrocardiography versus auscultation by students of medicine in diagnosing cardiac morphological anomalies

K. Sadowski, P. Skoczylas, F. Sucheta, O. Brycht, S. Łatkowska, M. Kępka (Łódź)

3. **Porównanie dwóch metod e-learningowego nauczania EKG wśród studentów medycyny – badanie randomizowane** U 018

Comparison of two methods for teaching ECG to students of medicine using e-learning methods – a randomised study

A. Stępień, M. Pacia, S. Janiec, W. Chmielak (Kraków)

Sesja specjalna
 Special session

- 4. Korelacja pomiędzy anatomią żył płucnych ocenianą w MRI a skutecznością pierwszorazowego zabiegu izolacji żył płucnych metodą CARTO oraz krioablacji balonowej** **U 019**
 Correlation between pulmonary vein anatomy in MRI and efficacy of first-time pulmonary vein isolation with CARTO and balloon cryoablation
K. Barylak, K. Gluchowska, J. Zaprutko, M. Pyda, A. Szyzka, A. Baszko (Poznań)
- 5. Zmiany jakości życia pacjentów poddawanych leczeniu wewnątrznaczyniowemu schorzeń tętnic obwodowych podczas jednorocznej obserwacji** **U 020**
 Changes in quality of life in patients undergoing endovascular treatment due to peripheral artery disease in one year observation
M. Maga, A. Medyńska, A. Wachsmann, I. Ruśkowska, P. Klapacz, J. Krężel, N. Nawara, M. Płachno (Kraków)
- 6. Nowa technika śledzenia markerów akustycznych na potrzeby oceny funkcjonalnej prawej komory – przemieszczenie pierścienia zastawki trójdzielnej** **U 021**
 Novel speckle tracking technique for functional assessment of the right ventricle-tissue tricuspid annular displacement
F. Pawliczak, J.D. Kasprzak, P. Lipiec (Łódź)
- 7. Postać rozpuszczalna białka tłumienia rakotwórczości (sST2) jako nowy biomarker niewydolności prawej komory – korelacje kliniczne i hemodynamiczne u chorych z nadciśnieniem płucnym** **U 022**
 Soluble suppression of tumorigenicity (sST2) as a novel biomarker of right ventricular failure – clinical and hemodynamic correlations in patients with pulmonary hypertension
M. Banaszkiewicz (Otwock)

Sesja specjalna
 Special session

SESJA PLAKATOWA PRAC NOMINOWANYCH DO NAGRODY KOMITETU NAUKOWEGO KONGRESÓW PTK
POSTER SESSION OF ARTICLES NOMINATED FOR THE PRIZE OF THE PCS SCIENTIFIC COMMITTEE
Jury / Jury:
Z. Gąsior (Katowice), Z. Siudak (Kraków), M. Janion (Kielce), P. Burchardt (Poznań)

- 1. Strain Rejection Score w diagnostyce ostrego odrzucania komórkowego serca przeszczepionego** **P 001**
 Strain Rejection Score in diagnostic of acute cellular rejection after heart transplantation
K. Antończyk, M. Zembała, T. Kukulski, M. Zakliczyński, R. Antończyk (Zabrze)
- 2. Niewydolność serca z pośrednią frakcją wyrzutową o etiologii niedokrwiennej – charakterystyka i prognoza u pacjentów z zawałem mięśnia sercowego** **P 002**
 Characteristics and post-myocardial infarction prognosis in patients with ischaemic heart failure with mid-range ejection fraction
P. Franczuk, S. Tubek, K. Kobak, W. Banasiak, P. Ponikowski, E.A. Jankowska (Wrocław)
- 3. Wartość diagnostyczna SPECT/CT leukocytów znakowanych 99mTc-HMPAO w podejrzeniu infekcyjnego zapalenia wsierdza** **P 003**
 99mTc-HMPAO-labeled leukocyte SPECT/CT diagnostic value in suspected infective endocarditis
K. Holcman, M. Kostkiewicz, W. Szot, B. Małecka, A. Ząbek, K. Boczar, A. Leśniak-Sobelga, M. Hlawaty, P. Rubiś, S. Wiśniowska-Śmiałek, P. Podolec (Kraków)
- 4. Otyłość u chorych z migotaniem przedsionków wiąże się z wyższym stężeniem leptyny we krwi i niższym stężeniem adiponektyny tylko w lewym przedsionku** **P 004**
 Obese patients with atrial fibrillation have higher blood leptin levels and lower level of adiponectin levels only in the left atrium
J. Wieczorek, K. Mizia-Stec, P. Wieczorek, A. Hoffmann, S. Nowak, M. Cichoń, M. Wybraniec, I. Woźniak-Skowierska, A. Wnuk-Wojnar, J. Chudek, A. Więcek (Katowice)

Sesja specjalna
Special session

5. **NT-proBNP jako predykcyjny biomarker nawrotu migotania przedsionków po ablacji okrężającej żyły płucne**
NT-proBNP as a predictive biomarker for the recurrence of late atrial fibrillation after circular ablation of pulmonary veins
J. Wieczorek, K. Mizia-Stec, A. Hoffmann, S. Nowak, P. Wieczorek, M. Wybraniec, I. Woźniak-Skowierska, A. Wnuk-Wojnar, J. Chudek, A. Więcek (Katowice) **P 005**
6. **Tkanka tłuszczowa okołonaczyniowa a zespół metaboliczny – nowy wskaźnik naczyniowy tętnicy szyjnej**
Perivenous adipose tissue and metabolic syndrome – a novel vascular index for a carotid artery
M. Haberka, Z. Gąsior (Katowice) **P 006**
7. **Związek między wychwytem 18F-FDG przez kardiomiocyty a parametrami hemodynamicznymi prawej komory uzyskany z wykorzystaniem hybrydy PET/MRI u pacjentów z tętniczym nadciśnieniem płucnym**
Relationship between myocardial 18F-FDG uptake and hemodynamic parameters of a right ventricle obtained using a PET/MRI hybrid in patients with pulmonary arterial hypertension
R. Kazimierczyk (Białystok), J. Miśko (Warszawa), M. Hładuński (Białystok), B. Sobkowicz (Białystok), J. Myśliwiec (Białystok), R. Grzywna (Lublin), W. Musiał (Białystok), K. Kamiński (Białystok), D. Jurgielewicz (Białystok), P. Błaszczak (Lublin), Ł. Małek (Warszawa), B. Miłoś-Wieczorek (Warszawa) **P 007**
8. **Pacjenci z tętniczym nadciśnieniem płucnym mają niższe stężenie sTWEAK i selektyny P w płytkach krwi niż osoby zdrowe**
Patients with pulmonary arterial hypertension have lower platelet levels of sTWEAK and P-selectin versus healthy controls
R. Kazimierczyk (Białystok), M. Jasiewicz (Białystok), P. Błaszczak (Lublin), B. Sobkowicz (Białystok), W. Musiał (Białystok), R. Grzywna (Lublin), K. Kamiński (Białystok) **P 008**

Sesja specjalna
Special session

9. **Upośledzona funkcja prawej komory w trójwymiarowym badaniu echokardiograficznym u chorych z niewydolnością serca, migotaniem przedsionków i wszczepionymi urządzeniami**
Compromised right ventricular function in three dimensional echocardiography assessment in patients with heart failure, atrial fibrillation and implantable devices
E. Majos (Warszawa), A. Kraska (Warszawa), I. Kowalik (Warszawa), E. Smolis-Bąk (Warszawa), H. Szwed (Warszawa), P. Lipiec (Łódź), J.D. Kasprzak (Łódź), R. Dąbrowski (Warszawa) **P 009**

15:45-17:15

SALA KATOWICE / KATOWICE HALL

SALA ZABRZE / ZABRZE HALL

17:15-19:00

ZWYCZAJNE WALNE ZGROMADZENIE CZŁONKÓW PTK
GENERAL ASSEMBLY OF THE MEMBERS OF OF THE PCS

**UROCZYSTA
INAUGURACJA
KONGRESU**
CONFERENCE OPENING CEREMONY

CZWARTEK/THURSDAY

CZWARTEK/THURSDAY

Sesja specjalna Special session

Sesja specjalna Prezesa PTK, Konsultanta Krajowego w dziedzinie Kardiologii
i Przewodniczącego Komitetu Naukowego Kongresów PTK
Special session of the President of the PCS, the National Consultant in Cardiology
and the Chairman of the Scientific Committee for the PCS Congresses

OPIEKA KOMPLEKSOWA W KARDIOLOGII COMPREHENSIVE CARE IN CARDIOLOGY

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Hoffman (Warszawa), J. Kaźmierczak (Szczecin), D. Dudek (Kraków)

1. **Spektrum NS jako konsekwencji zaniedbań w leczeniu, wydłużenia historii naturalnej, demografii** W 108
Spectrum of HF as a consequence of neglect in treatment, prolongation of natural history, demography
P. Ponikowski (Wrocław)
2. **Prezentacja przypadku, dyskusja** W 109
Case presentation, discussion
J. Legutko (Kraków)
3. **Opieka kompleksowa** W 110
Comprehensive care
P. Jankowski (Kraków)
4. **Spojrzenie dyrektora, koszty, komentarz dotyczący narastania deficytu** W 111
Director's look, costs, commentary on the deficit growth
K. Wita (Katowice)
5. **Elektroterapia** W 112
Electrotherapy
Z. Kalarus (Zabrze)
6. **Rehabilitacja** W 113
Rehabilitation
Z. Eysymontt (Ustroń)

SPOTKANIE „GET TOGETHER” DLA WSZYSTKICH UCZESTNIKÓW KONGRESU

HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA „SPODEK”

Warunkiem wejścia do hali jest posiadanie identyfikatora

● **Name badges are required to access the hall**

SALA / HALL

	Zabrze	Wrocław	Poznań	Szczecin	Katowice	Gdańsk	Warszawa
9:00-10:30	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja „Klubu 30” PTK Session of the „Club 30”
	Obrazowanie zastawki trójdzielnej Tricuspid valve imaging	Zawał serca – nie tylko pękające blaszki miażdżycowe Myocardial infarction – caused by more than just ruptured plaques	Różne oblicza elektrokardiograficzne tej samej patologii Different electrocardiographic faces of the same disease	NOAC w migotaniu przedsionków – rzeczywista praktyka kliniczna NOAC in atrial fibrillation – real clinical practice	Wytyczne Polskiego Forum Profilaktyki Chorób Układu Krążenia – aktualizacja 2017 Guidelines of the Polish Forum for Prevention of Cardiovascular Diseases – updated guidelines 2017	Trening fizyczny: szkodzi czy pomaga u pacjentów z...? Sports training: does it cause harm or help in patients with...?	Przyszłość w obrazowaniu sercowo-naczyniowym The future in cardiovascular imaging

Przerwa / Break 10:30-11:00

11:00-12:30	Sesja Komisji Wytycznych i Szkolenia PTK Session of the PCS Committee on Guidelines and Education	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses
	Najnowsze wytyczne ESC/PTK 2017 The newest ESC/PCS guidelines 2017	Nagle zatrzymanie krążenia w intensywniej terapii kardiologicznej – postępowanie w 2017 Sudden cardiac arrest in intensive cardiac care – management in 2017	EKG – nieocenione narzędzie w codziennej praktyce klinicznej ECG – invaluable tool in daily clinical practice	Profilaktyka, wczesne rozpoznanie i postępowanie w przypadku powikłań elektroterapii serca Prevention, early diagnosis and management of complications in electrotherapy	Urządzenia wszczepialne w leczeniu niewydolności serca – fakty i mity Implantable devices in treatment of heart failure – facts and myths	Kompleksowa opieka chorego ryzyka ze stenozą aortalną A comprehensive care for high risk patients with arterial stenosis	Dorosły z wadą wrodzoną – czy wystarczy badanie echokardiograficzne? Adults with congenital defects – is echocardiography enough?

Przerwa / Break 12:30-12:45

SALA / HALL

	Kraków	Łódź	Lublin	Rzeszów	Bydgoszcz	Białystok	Hub	Sesje plakatowe
	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja specjalna Special session		Sesja satelitarna Berlin-Chemie Menarini Satellite session organized by Berlin-Chemie Menarini	Planowa rewaskularyzacja tętnic wieńcowych i obwodowych Planned revascularization of coronary and peripheral arteries
	Schorzenia towarzyszące – ważny, acz niedoceniany cel terapeutyczny w niewydolności serca Comorbidities – an important but underestimated therapeutic objective in heart failure	Nadciśnienie tętnicze trudne w leczeniu i oporne – postępowanie w praktyce Difficult to treat and resistant hypertension – management in practice	Górzę tematy w ostrej zatorowości płucnej Hot topics in acute pulmonary embolism	Trudności w diagnostyce i leczeniu chorób aorty piersiowej Problems encountered in diagnostics and treatment of disorders involving the thoracic aorta	Niestabilna dławica piersiowa – niedoceniany stan zagrożenia życia w kardiologii Unstable angina pectoris – an underestimated life-threatening condition in cardiology		Efekt klasy a codzienna praktyka polskich lekarzy Drug class effect vs the daily practice of Polish doctors	Wady serca – problemy kliniczne Heart defects – clinical problems Migotanie przedsionków Atrial fibrillation Aspekty leczenia wybranych chorób serca Aspects of treatment for selected heart diseases

Przerwa / Break 10:30-11:00

	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja specjalna Special session		Sesja satelitarna Sanofi Satellite session organized by Sanofi	Diagnostyka i leczenie ostrych stanów kardiologicznych Diagnosis and treatment of acute cardiac conditions
	Ocena ryzyka jest podstawą większości decyzji w kardiologii Risk assessment is essential for most clinical decisions in cardiology	Przerost mięśnia lewej komory serca – jak różnicować z nadciśnieniem tętniczym Left ventricular hypertrophy – how to differentiate with essential hypertension?	Jak zapobiegać rehospitalizacjom pacjentów z chorobami układu sercowo-naczyniowego How to prevent rehospitalisations of patients with cardiovascular diseases	Intwencyjne zamykanie uszka lewego przedsionka – nowa opcja terapeutyczna dla chorych z migotaniem przedsionków i wysokim ryzykiem udaru Interventional closure of the left atrial appendage – a new therapeutic option for patients with atrial fibrillation and a high risk of stroke	Wspólna sesja sercowo-naczyniowa Zabrze – Birmingham: Migotanie przedsionków i co poza tym? Joint Zabrze – Birmingham cardiovascular symposium: Atrial fibrillation and beyond		Hipercholesterolemia najwyższego ryzyka w praktyce lekarza kardiologa The highest risk hypercholesterolemia in the scope of cardiologist's interest	Obrazowanie serca i naczyń Imaging of heart and vessels Markery / badania eksperymentalne Markers / experimental studies Prewencja Prevention

Przerwa / Break 12:30-12:45

SALA / HALL

	Zabrze	Wrocław	Poznań	Szczecin	Katowice	Gdańsk	Warszawa
12:45-14:15		Sesja satelitarna Novartis Satellite session organized by Novartis	Sesja satelitarna Bayer Satellite session organized by Bayer	Sesja satelitarna KRKA Satellite session organized by KRKA	Sesja satelitarna Servier Satellite session organized by Servier		Sesja satelitarna Abbott Satellite session organized by Abbott
		Optymalizacja leczenia niewydolności serca – czy jesteśmy gotowi na zmianę? Debatę ekspertów Optimizing the treatment of heart failure – are we ready for change?	Czy kobiety są z Wenus, a mężczyźni z Marsa? Twój głos zdecyduje Are women from Venus and are men from Mars? Your vote decides	Sztuka w kardiologii – serce w trzech odsłonach Art In Cardiology – three views of heart	Harmonia rozumu i emocji w medycynie Harmony of mind and emotion in medicine		Medycyna XXI wieku – opieka kompleksowa: od prewencji do interwencji 21 st Century Medicine – Complex Care: From Prevention to Intervention

Przerwa / Break 14:15-14:30

14:30-16:00		Sesja satelitarna Pfizer Satellite session organized by Pfizer	Sesja satelitarna AMGEN Satellite session organized by AMGEN	Sesja satelitarna American Heart of Poland Satellite session organized by American Heart of Poland		Sesja satelitarna Siemens Healthcare Satellite session organized by Siemens Healthcare	
		Nowoczesna terapia przeciwkrzepliwą w niezastawkowym migotaniu przedsionków – dylematy kliniczne – sesja interaktywna Modern anticoagulant therapy in non-valvular atrial fibrillation – a clinical dilemma – interactive session	Perspektywy leczenia pacjentów wysokiego ryzyka CV oraz pacjentów z FH – wyniki badań z ewolucumabem Perspectives on treatment of patients at high CV risk and FH patients – evolucumab studies results	Nowe wyzwania, stare problemy w leczeniu choroby wieńcowej New challenges in treatment of coronary artery disease		Algorytm obrazowania w kardiologii 2017 – teoria i przypadki Imaging algorithms in cardiology 2017 – theory and cases	

Przerwa / Break 16:00-16:30

SALA / HALL

	Kraków	Łódź	Lublin	Rzeszów	Bydgoszcz	Białystok	Hub	Sesje plakatowe
							Sesja satelitarna AstraZeneca Satellite session organized by AstraZeneca	
							Co o redukcji śmiertelności w ostrym zespole wieńcowym sądzi Polska Asocjacja Kardiologii Intercwencyjnej PTK oraz grupa robocza ESC – dyskusja ekspertów Opinion of AISCN PSC and ESC working group on mortality reduction in acute cardiac syndrome – discussion of experts	

Przerwa / Break 14:15-14:30

							Sesja satelitarna Berlin-Chemie Menarini Satellite session organized by Berlin-Chemie Menarini	
							Efekt klasy a codzienna praktyka polskich lekarzy Drug class effect vs the daily practice of Polish doctors	

Przerwa / Break 16:00-16:30

SALA / HALL

	Zabrze	Wrocław	Poznań	Szczecin	Katowice	Gdańsk	Warszawa
16:30-18:00	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session
	Jak diagnozować i leczyć pacjentów z OZW bez uniesienia odcinka ST? How to diagnose and treat patients presenting with NSTEMI-ACS?	Przełomowe interwencje wieńcowe u chorych wysokiego ryzyka z wielonaczyniową chorobą wieńcową Percutaneous coronary interventions in high risk patients with multi-vessel coronary artery disease	Migotanie przedsionków dla nieelektrofizjologów Atrial fibrillation for non-electrophysiologists	Trudne decyzje u chorych z ubytkiem w przegrodzie międzyprzedsionkowej Difficult decisions in patients with an atrial septal defect	Jak zapobiec ponownym hospitalizacjom z powodu niewydolności serca? How to prevent rehospitalisation for heart failure?	Kompleksowa opieka nad pacjentem z nadciśnieniem płucnym Comprehensive care over a patient with pulmonary hypertension	Echokardiografia obciążeniowa w wytycznych ESC i w praktyce polskiej Recommendations for stress echo in ESC guidelines and Polish practice

Przerwa / Break 18:00-18:15

18:15-19:00							

SALA / HALL

	Kraków	Łódź	Lublin	Rzeszów	Bydgoszcz	Białystok	Hub	Sesje plakatywne
	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja przypadków klinicznych Session of clinical cases	Sesja specjalna Special session	Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego, Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego, Polskiego Towarzystwa Lipidologicznego Joint session of the Polish Cardiac Society, Polish Diabetic Society, Polish Society of Hypertension, Polish Lipid Association	Sesja satelitarna Impulse Dynamics Satellite session organized by Impulse Dynamics	Kliniczne aspekty opieki nad chorymi z niewydolnością serca Clinical aspects of care for heart failure patients Rehabilitacja kardiologiczna Cardiac rehabilitation
	Odrębności diagnostyki i leczenia nadciśnienia tętniczego w wybranych grupach chorych Diagnostics and treatment of hypertension in selected populations of patients	Zanieczyszczenie powietrza – niezależny czynnik ryzyka chorób układu krążenia Air pollution – an independent risk factor for cardiovascular diseases	Pacjent z niewydolnością serca w oddziale intensywnej opieki Patient with heart failure at an Intensive Care Unit (ICU)	Choroby krążenia płucnego Pulmonary circulation disorders	Kardioonkologia – trudni pacjenci w codziennej praktyce Cardio-oncology – difficult patients in daily practice	Pacjent bardzo wysokiego i wysokiego ryzyka sercowo-naczyniowego z hipercholesterolemią – czy wszyscy leczymy tak samo? Very high and high cardiovascular risk patients with hypercholesterolaemia – do we all treat the same way?	Przyszłość w leczeniu chorych z niewydolnością serca The future of treating patients with heart failure	

Przerwa / Break 18:00-18:15

		Wręczenie nagród dla osób najczęściej cytujących pismo PTK oraz najczęściej cytowanych Awarding statuettes for the most frequently citing and cited authors						
		Spotkanie Recenzentów i Rady Naukowej „Kardiologii Polskiej” Meeting of Reviewers and Scientific Board of the „Polish Heart Journal”						

Sesja dydaktyczna
 Educational session

OBRAZOWANIE ZASTAWKI TRÓJDZIELNEJ
TRICUSPID VALVE IMAGING
Przewodniczący / Chairpersons:
M. Kowalski (Warszawa), Z. Gąsior (Katowice), J.D. Kasprzak (Łódź)

1. **Anatomia echokardiograficzna zastawki trójdzielnej – podstawy obrazowania echokardiograficznego** **W 114**
 Tricuspid valve anatomy – basics of echocardiographic imaging
P. Lipiec (Łódź)
2. **Rola rezonansu magnetycznego w obrazowaniu zastawki trójdzielnej** **W 115**
 Cardiac Magnetic Resonance in tricuspid valve imaging
M. Śpiewak (Warszawa)
3. **Niedomykalność trójdzielna w wadach nabytych serca – postępowanie kliniczne** **W 116**
 Tricuspid valve regurgitation in acquired valve diseases – clinical management
D. Sorysz (Kraków)
4. **Zastawka trójdzielna z perspektywy chirurga – podsumowanie** **W 117**
 Tricuspid valve from surgeon's point of view – summary
K. Widenka (Rzeszów)
5. **Abstrakt: Przydatność tomografii komputerowej serca w diagnostyce infekcyjnego zapalenia wsierdza i jego powikłań okołozastawkowych** **U 023**
 Abstract: Usefulness of cardiac computed tomography in diagnosis of infective endocarditis and its perivalvular complications
K. Zatorska, I. Michałowska, E. Abramczuk, D. Zakrzewski, M. Kuśmierczyk, T. Hryniewiecki (Warszawa)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

ZAWAŁ SERCA – NIE TYLKO PĘKAJĄCE BLASZKI
MIAŻDŻYCOWE
MYOCARDIAL INFARCTION – CAUSED BY MORE THAN
JUST RUPTURED PLAQUES
Przewodniczący / Chairpersons:
R. Gil (Warszawa), J. Legutko (Kraków)

1. **MINOCA – patogeneza, leczenie i rokowanie** **W 118**
 MINOCA – pathogenesis, treatment and prognosis
W. Wojakowski (Katowice)
2. **Dławica naczynioskurczowa, mostki mięśniowe i inne nietypowe przyczyny zawału serca** **W 119**
 Vasospastic angina, myocardial bridging and other unusual causes of myocardial infarction
T. Pawłowski (Warszawa)
3. **Kardiomiopatia Tako-Tsubo – stary / nowy problem** **W 120**
 Tako-Tsubo cardiomyopathy – old / new problem
M. Jaguszewski (Gdańsk)
4. **Zawał serca jako powikłanie interwencji sercowo-naczyniowej – przeceniany czy niedoceniany** **W 121**
 Myocardial infarction as a complication of a coronary intervention – overrated or underrated
M. Grygier (Poznań)
5. **Rola inwazyjnych technik obrazowych w diagnostyce zawału serca o niejasnej etiologii** **W 122**
 Role of invasive imaging techniques in the diagnosis of unexplained myocardial infarction
A. Ochała (Katowice)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

6. Abstrakt: Ostre zespoły wieńcowe (OZW) u młodych kobiet ≤ 45 roku życia – odmienności w symptomatologii i przebiegu klinicznym
U 024

Abstract: Differences in symptomatology and clinical course of acute cardiac syndroms (ACS) in the population of young women ≤ 45 years of age

M. Bęćkowski (Warszawa), M. Gierlotka (Zabrze), L. Poloriski (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze), J. Karwowski (Warszawa), I. Kowalik (Warszawa), H. Szwed (Warszawa)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**RÓŻNE OBLCZA ELEKTROKARDIOGRAFICZNE TEJ SAMEJ PATOLOGII
 DIFFERENT ELECTROCARDIOGRAPHIC FACES OF THE SAME DISEASE**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Kurpesa (Łódź), L. Bryniarski (Kraków)

1. Elektrokardiograficznie różne oblicza różnych kardiomiopatii W 123
Different electrocardiographic faces of cardiomyopathies

P. Kukła (Gorlice)

2. Różne manifestacje elektrokardiograficzne szlaków dodatkowych i ich znaczenie kliniczne W 124
Different electrocardiographic patterns of accessory pathways and their clinical significance

M. Jastrzębski (Kraków)

3. Różne oblicza ekstrasystolii komorowej W 125
Different faces of premature ventricular contraction

S. Stec (Rzeszów)

4. Zamknięta ta sama tętnica – czy zawsze takie samo EKG? W 126
Occlusion of the same coronary artery – does it always result in the same ECG pattern?

L. Bryniarski (Kraków)

5. Abstrakt: Wpływ zdalnego monitorowania na rokowanie odległe u pacjentów z niewydolnością serca i migotaniem przedsionków – wyniki z rejestru COMMIT-HF U 025

Abstract: Impact of remote monitoring on long-term prognosis in heart failure patients with atrial fibrillation in a real-life cohort – results from all-comers registry COMMIT-HF

A. Kurek, M. Tajstra, E. Gadula-Gacek, P. Buchta, Ł. Pyka, M. Wasiak, M. Świetlińska, M. Hawranek, M. Gąsior (Zabrze)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**NOAC W MIGOTANIU PRZEDSIONKÓW – RZECZYWISTA
PRAKTYKA KLINICZNA**
NOAC IN ATRIAL FIBRILLATION – REAL CLINICAL PRACTICE
Przewodniczący / Chairpersons:
M. Trusz-Gluza (Katowice), R. Ochotny (Poznań)

1. **Skuteczność i bezpieczeństwo NOAC w codziennej praktyce klinicznej** W 127
 Efficacy and safety of NOAC in daily clinical practice
W. Banasiak (Wrocław)
2. **Powikłania krwotoczne w trakcie terapii NOAC** W 128
 Haemorrhagic complications during NOAC therapy
A. Undas (Kraków)
3. **Kardiowersja migotania przedsionków a NOAC** W 129
 Cardioversion of atrial fibrillation and NOAC
B. Średniawa (Zabrze)
4. **Leczenie zabiegowe terapii NOAC** W 130
 Surgical and invasive procedures during NOAC therapy
P. Mitkowski (Poznań)
5. **Abstrakt: Wpływ obecności napadowego migotania przedsionków przed implantacją kardiostymulatora DDD i wystąpienia utrwalonego migotania przedsionków po implantacji na przeżycie pacjentów** U 026
 Abstract: Influence of pre-implant paroxysmal atrial fibrillation and post-implant chronic atrial fibrillation on survival in patients with DDD pacemaker
M. Dębski, M. Ulman, A. Ząbek, K. Boczar, K. Haberka, M. Kuniewicz, J. Lelakowski, B. Małecka (Kraków)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**WYTYCZNE POLSKIEGO FORUM PROFILAKTYKI CHOROÓB
UKŁADU KRĄŻENIA – AKTUALIZACJA 2017**
**GUIDELINES OF THE POLISH FORUM FOR PREVENTION OF
CARDIOVASCULAR DISEASES – UPDATED GUIDELINES 2017**
Przewodniczący / Chairpersons:
P. Podolec (Kraków), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)
Panel dyskusyjny / Discussion panel:
P. Jankowski (Kraków), A. Sarnicka (Kraków), T. Grodzicki (Kraków)

1. **Wytyczne Polskiego Forum Profilaktyki Chorób Układu Krążenia dotyczące dyslipidemii** W 131
 Polish Forum for Prevention of Cardiovascular Diseases
 Guidelines on dyslipidemia
B. Cybulska (Warszawa)
2. **Wytyczne Polskiego Forum Profilaktyki Chorób Układu Krążenia dotyczące zespołu metabolicznego** W 132
 Polish Forum for Prevention of Cardiovascular Diseases
 Guidelines on metabolic syndrome
A. Mamcarz (Warszawa)
3. **Wytyczne Polskiego Forum Profilaktyki Chorób Układu Krążenia dotyczące farmakoterapii prewencyjnej** W 133
 Polish Forum for Prevention of Cardiovascular Diseases
 Guidelines on preventive pharmacotherapy
P. Podolec (Kraków)
4. **Abstrakt: Realizacja zasad prewencji chorób układu krążenia w Polsce w latach 2003–2014** U 027
 Abstract: Implementation of rules for prevention of cardiovascular diseases in Poland in 2003–2014
A. Piwońska (Warszawa), W. Drygas (Warszawa), W. Piotrowski (Warszawa), J. Piwoński (Warszawa), W. Bielecki (Łódź), K. Kozakiewicz (Katowice), A. Pająk (Kraków), A. Tykarski (Poznań), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

TRENING FIZYCZNY: SZKODZI CZY POMAGA U PACJENTÓW Z:...

SPORTS TRAINING: DOES IT CAUSE HARM OR HELP
IN PATIENTS WITH:...

Przewodniczący / Chairpersons:

D. Szalewska (Gdańsk), A. Serafin (Warszawa)

1. ... tętniczym nadciśnieniem płucnym?
... pulmonary hypertension?
G. Kopeć (Kraków) W 134
2. ... kardiomiopatią przerostową?
... hypertrophic cardiomyopathy?
K. Sadowski (Warszawa) W 135
3. ... tętniakiem aorty?
... aortic aneurysm?
A. Mawlichanów (Kraków) W 136
4. ... zespołem wydłużonego QT?
... long QT syndrome?
R. Piotrowicz (Warszawa) W 137
5. **Abstrakt: Drugi etap rehabilitacji chorych ze wspomaganiem mechanicznym lewej komory serca pompą osiową**
Abstract: Second stage of rehabilitation in patients with left ventricular support devices – axial pump
A. Zielińska-Meus, M. Cichosz, K. Oleszczyk, K. Bugajska-Sysiak, L. Nowak-Herrmann, I. Cogiel, A. Szelaż, B. Spinczyk-Bogacz, T. Sykosz, E. Uszok-Stenzeł, B. Wolniczek, B. Leszczyńska-Bolewska (Tarnowskie Góry) U 028

Sesja sekcji

Working group session

Sesja „Klubu 30” PTK
Session of the „Club 30”

PRZYSZŁOŚĆ W OBRAZOWANIU SERCOWO-NACZYNIOWYM THE FUTURE IN CARDIOVASCULAR IMAGING

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Jaguszewski (Gdańsk), Ł. Krzych (Zabrze), C. Bucciarelli Ducci (Bristol)

1. **Echokardiografia**
Echocardiography
B. Michalski (Łódź) W 138
2. **Rezonans magnetyczny mięśnia sercowego**
Cardiac Magnetic Resonance
C. Bucciarelli Ducci (Bristol) W 139
3. **Kardiologia Inwazyjna**
Invasive cardiology
M. Jaguszewski (Gdańsk) W 140

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**SCHORZENIA TOWARZYSZĄCE – WAŻNY, ACZ
 NIEDOCENIANY CEL TERAPEUTYCZNY W NIWYDOLNOŚCI
 SERCA**
**COMORBIDITIES – AN IMPORTANT BUT UNDERESTIMATED
 THERAPEUTIC OBJECTIVE IN HEART FAILURE**
Przewodniczący / Chairpersons:
E. Straburzyńska-Migaj (Poznań), A. Gackowski (Kraków)

1. **Cukrzyca** W 141
Diabetes
J. Nessler (Kraków)
2. **Zespół bezdechu sennego** W 142
Sleep apnoea syndrome
M. Gruchała (Gdańsk)
3. **Hiperkaliemia** W 143
Hyperkalaemia
P. Rozentryt (Zabrze)
4. **Niedobór żelaza** W 144
Iron deficiency
E.A. Jankowska (Wrocław)
5. **Abstrakt: Hepcidyna jako miara niedoboru żelaza u chorych
 z ostrą i przewlekłą niewydolnością serca** U 029
**Abstract: Low circulating hepcidin as a measure of iron
 deficiency in patients with acute and chronic heart failure**
*M. Kasztura (Wrocław), M. Drozd (Wrocław), P. Rozentryt (Zabrze), L. Poloński
 (Zabrze), J. Małyшко (Białystok), E. Koc-Żórawska (Białystok), K. Josiak
 (Wrocław), M. Sokolski (Wrocław), J. Biegus (Wrocław), R. Zymliński (Wrocław),
 W. Banasiak (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław), E.A. Jankowska (Wrocław)*

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**NADCIŚNIENIE TĘTNICZE TRUDNE W LECZENIU
 I OPORNE – POSTĘPOWANIE W PRAKTYCE**
**DIFFICULT TO TREAT AND RESISTANT
 HYPERTENSION – MANAGEMENT IN PRACTICE**
Przewodniczący / Chairperson:
K. Narkiewicz (Gdańsk)

1. **Patogeneza NT opornego – kiedy dominuje czynnik nerkowy?** W 145
**Pathogenesis of resistant hypertension – when does the renal
 factor predominate?**
A. Więcek (Katowice)
2. **Czy można zapobiegać rozwojowi NT opornego – jak zwiększyć
 skuteczność terapii?** W 146
**Is it possible to prevent resistant hypertension – how the
 efficacy of therapy can be improved?**
A. Prejbisz (Warszawa)
3. **Jak przełamać oporność nadciśnienia tętniczego w praktyce?** W 147
How to overcome hypertension resistance in practice?
A. Januszewicz (Warszawa)
4. **Zabiegowe metody leczenia nadciśnienia tętniczego
 opornego – wciąż nadzieja czy tylko rozczarowanie?** W 148
**Interventional treatment of resistant hypertension – still
 remains a hope or is it a disappointment?**
A. Witkowski (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

GORĄCE TEMATY W OSTREJ ZATOROWOŚCI PŁUCNEJ

HOT TOPICS IN ACUTE PULMONARY EMBOLISM

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Torbicki (Otwock), L. Poloński (Zabrze)

1. **Nowe doustne antykoagulanty – czy zastąpią tradycyjną terapię w leczeniu ostrej zatorowości płucnej?** W 149
New oral anticoagulants – will they replace a traditional therapy in management of acute pulmonary embolism?
K. Kamiński (Białystok)
2. **Przypadkowo wykryta, dystalna ostra zatorowość płucna. Czy i jak leczyć?** W 150
Accidentally detected distal acute pulmonary embolism. Should it be treated, and if yes, how?
P. Pruszczyk (Warszawa)
3. **Ostra zatorowość płucna niskiego ryzyka. Jak długo hospitalizować pacjentów?** W 151
Low-risk acute pulmonary embolism. How long should patients be hospitalized?
P. Błaszczak (Lublin)
4. **Jak długo leczyć chorych po przebytej ostrej zatorowości płucnej i jakie badania kontrolne wykonywać?** W 152
How long should patients be treated after acute pulmonary embolism and which diagnostic tests should be performed?
E. Mroczek (Wrocław)
5. **Abstrakt: Odległe efekty leczenia przewlekłego nadciśnienia płucnego zakrzepowo-zatorowego różnymi metodami** U 030
Abstract: A long-term outcome of treatment chronic thromboembolic pulmonary hypertension using different methods
S. Darocha (Otwock), R. Pietura (Lublin), A. Pietrasik (Warszawa), A. Dobosiewicz (Otwock), M. Florczyk (Otwock), M. Piłka (Otwock), J. Norwa (Otwock), R. Mańczak (Otwock), M. Wieteska (Otwock), M. Banaszkiewicz (Otwock), S. Szmit (Otwock), A. Biederman (Warszawa), A. Torbicki (Otwock), M. Kurzyna (Otwock)

Sesja dydaktyczna

Educational session

TRUDNOŚCI W DIAGNOSTYCE I LECZENIU CHOROÓB

AORTY PIERSIOWEJ

PROBLEMS ENCOUNTERED IN DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF DISORDERS INVOLVING THE THORACIC AORTA

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Kostkiewicz (Kraków), W. Braksator (Warszawa), B. Sobkowicz (Białystok)

1. **Obrazowanie w chorobach aorty** W 153
Imaging in diseases of the aorta
A. Klisiewicz (Warszawa)
2. **Leczenie ostrych zespołów aortalnych** W 154
Management of acute aortic syndromes
M. Kuśmierczyk (Warszawa)
3. **Przypadek kliniczny: Krwaki śródścienny aorty – szczególna odmiana ostrego zespołu aortalnego** PK 001
Clinical case: Aortic Intramural Hematoma – a specific form of an acute aortic syndrome
M. Żurawska, T. Chwyczo, A. Kraska, P. Kwiatek, K. Kuśmierski, R. Dąbrowski, H. Szwed (Warszawa)
4. **Przypadek kliniczny: Pęknięty tętniak workowaty łuku aorty leczony śródnaczyniowo implantacją stentgraftu (metodą TEVAR)** PK 002
Clinical case: Ruptured saccular aortic arch aneurysm treated with a stent graft implant (TEVAR method)
J. Głowacki, J. Myga-Porosiło, M. Zembala, B. Czerczak, S. Trzeszkowska-Rotkegel (Zabrze)
5. **Przypadek kliniczny: Podejrzenie tętniaka aorty** PK 003
Clinical case: Suspected aortic aneurysm
A. Tomaszewski, E. Czekajka-Chehab, T. Jargiełło, J. Stążka, M. Tomaszewski, A. Wysockiński (Lublin)
6. **Dyskusja**
Discussion

**NIESTABILNA DŁAWICA PIERSIOWA – NIEDOCENIANY
STAN ZAGROŻENIA ŻYCIA W KARDIOLOGII**
**UNSTABLE ANGINA PECTORIS – AN UNDERESTIMATED
LIFE-THREATENING CONDITION IN CARDIOLOGY**

Przewodniczący / Chairpersons:

S. Grajek (Poznań), A. Kleinrok (Zamość)

1. **Definicje i kryteria diagnostyczne niestabilnej dławicy piersiowej** W 155
Definitions and diagnostic criteria for unstable angina pectoris
J. Myć (Kraków)
2. **Rokowanie w niestabilnej dławicy piersiowej w porównaniu do SA, NSTEMI, STEMI i AMI łącznie** W 156
Prognosis in unstable angina pectoris compared to SA, NSTEMI, STEMI and AMI combined
M. Gierlotka (Zabrze)
3. **Algorytm postępowania według wytycznych ESC (PTK) w zależności od czynników ryzyka** W 157
Algorithm for proceeding according to ESC (PCS) guidelines depending on risk factors
A. Dziewierz (Kraków)
4. **Diagnostyka i leczenie niestabilnej dławicy piersiowej** W 158
Diagnosis and treatment of unstable angina pectoris
P. Buszman (Katowice)
5. **Koszt-efektywność leczenia inwazyjnego niestabilnej dławicy piersiowej** W 159
Cost-effectiveness of invasive treatment for unstable angina pectoris
P. Buszman (Katowice)

Sesja satelitarna Berlin-Chemie Menarini

Satellite session organized by Berlin-Chemie Menarini

EFEKT KLASY A CODZIENNA PRAKTYKA POLSKICH LEKARZY
DRUG CLASS EFFECT VS THE DAILY PRACTICE OF POLISH DOCTORS

1. **Wprowadzenie** W 160
Introduction
K.J. Filipiak (Warszawa)
2. **Inhibitory konwertazy angiotensyny** W 161
ACE inhibitors
K.J. Filipiak (Warszawa)
3. **Beta-adrenolityki** W 162
Beta-blockers
A. Tykarski (Poznań)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

**I. PLANOWA REWASKULARYZACJA TĘNIC
WIEŃCOWYCH I OBWODOWYCH**
**PLANNED REVASCLARIZATION OF CORONARY
AND PERIPHERAL ARTERIES**

Moderatorzy / Moderators:

M. Krejca (Katowice), P. Pieniążek (Kraków), M. Hawranek (Zabrze)

**1. Leczenie koarktacji aorty metodą stentowania u pacjentów
w wieku powyżej 46 roku życia** **P 010**
**Native aortic coarctation stenting in patients older or equal
46 years old**

S. Smerdziński, M. Szkutnik, R. Fiszer, B. Chodór, M. Gateczka, S. Sulik-Gajda,
M. Knop, J. Białkowski (Zabrze)

**2. Długoterminowa obserwacja pacjentów po zabiegu
udroźnienia tętnicy udowej powierzchownej metodą retrograde** **P 011**
**Long term follow up after retrograde recanalization
of superficial femoral artery chronic total occlusion**

Z. Ruzsa (Budapeszt), J. Wojtasik (Kraków), A. Nyerges (Budapeszt),
T. Rakowski (Kraków), P. Kleczyński (Kraków), S. Bartuś (Kraków)

**3. Porównanie efektów odległych leczenia restenozy tętnicy
podobojczykowej z zastosowaniem dostępnych technik** **P 012**
**Comparison of treatment options for management of
restenosis after subclavian or innominate artery angioplasty
with provisional stenting**

A. Kablak-Ziembicka, L. Wrotniak, P. Pieniążek, P. Musiałek, A. Rosławiecka,
D. Rzeźnik, S. Mleczko, M. Trystuła, K. Żmudka, T. Przewłocki (Kraków)

**4. Stentowanie tętnicy szyjnej u chorych wymagających pilnego
zabiegu kardiochirurgicznego – wyniki jednoczasowej,
hybrydowej metody leczenia** **P 013**
**Carotid artery stenting simultaneous with urgent cardiac
surgery as a revascularization method for patients with severe
carotid and cardiac disease**

K. Dzierwa, J. Piątek, J. Konstanty-Kalandy, P. Paluszek, Ł. Tekieli, M. Trystuła,
M. Michalski, R. Drwiła, K. Żmudka, P. Pieniążek (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. Wzrost stężenia cząsteczki uszkodzenia nerek typu 1 (KIM-1) **P 014**
w moczu po zabiegu koronarografii stanowi czynnik
prognostyczny u pacjentów z chorobą wieńcową
Post-procedural increase of urinary kidney injury molecule type 1
predicts outcome in patients with coronary artery disease
submitted to coronary angiography

M. Wybraniec, M. Wikarek, J. Chudek, K. Mizia-Stec (Katowice)

6. Migotanie przedsionków jako czynnik związany **P 015**
z występowaniem nieistotnej angiograficznie choroby
wieńcowej – trudności w kwalifikacji do koronarografii –
wyniki dotyczące 15 853 pacjentów
Atrial fibrillation as a factor associated with a finding of
non-significant coronary disease on coronary angiography –
difficulties in qualifying for coronary angiography – 15 853
patients study

A. Tomaszuk-Kazberuk, E. Młodawska, P. Łopatowska, M. Kamiński,
E. Michniewicz, H. Bachórzewska-Gajewska, S. Dobrzycki, W. Musiał (Białystok)

7. Dawka pochłonięta nie jest związana z wystąpieniem **P 016**
nowotworu u pacjentów ze stabilną chorobą wieńcową
poddanych przezskórnej angioplastyce wieńcowej –
obserwacje z rejestru PRESAGE

The absorbed dose is not related to neoplasm diagnosis in
patients with stable angina diagnosed with coronary
angiography – insights from the PRESAGE registryP. Desperak (Zabrze), P. Trzeciak (Zabrze), A. Ciślak (Zabrze),
A. Szafranek (Zabrze), A. Lekston (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)

8. Rewaskularyzacja pacjentów z ekstremalnie upośledzoną **P 017**
funkcją skurczową lewej komory – nowe terytorium dla
angioplastyki wieńcowej czy ziemia niczyja
Coronary revascularization in patients with extremely impaired
left ventricular function – a new frontier for percutaneous
revascularization or still a no-man's land

Ł. Pyka, M. Hawranek, A. Kurek, D. Pres, J. Niedziela, A. Krajewski, M. Tajstra,
M. Gierlotka, A. Lekston, M. Gąsior (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. **Przewlekłe okluzyje wieńcowe u kobiet i mężczyzn – doświadczenie pojedynczego ośrodka**
Percutaneous coronary interventions of chronic total occlusions: gender differences – single center experience
L. Bryniarski, S. Surowiec, K. Bryniarski, Ł. Klima, M. Terlecki, D. Dudek, D. Czarnicka (Kraków) **P 018**
10. **Długoterminowe efekty kliniczne stentów uwalnających sirolimus (ALEX) z biodegradowalnego polimeru w porównaniu ze stentem uwalnającym ewerolimus (XIENCE) u pacjentów z chorobą niedokrwienną serca**
Improved Safety and Efficacy Profile of Thin Struts Biodegradable Coated Sirolimus Eluting Stents when Compared to Durable Everolimus Eluting Stents Implanted in All-Comers Patient Population
M. Jelonek (Katowice), K. Milewski (Katowice), P. Buszman (Katowice), P. Wasiborski (Warszawa), A. Kolarczyk-Haczyk (Katowice), Ł. Konarski (Katowice), W. Trendel (Katowice), A. Janas (Katowice), M. Kondys (Katowice), J. Prokopczuk (Katowice), B. Gorycki (Katowice), P. Buszman (Katowice) **P 019**
11. **Ocena wpływu tętna na wynik pomiaru frakcyjnej rezerwy przepływu wieńcowego, od modelu teoretycznego do badania klinicznego**
Influence of a heart rate on the fractional flow reserve value, bench-to-bedside approach
P. Kwasiborski (Warszawa), W. Czerwiński (Katowice), P. Kowalczyk (Warszawa), G. Horszczaruk (Warszawa), P. Buszman (Katowice), P. Buszman (Katowice), K. Milewski (Katowice) **P 020**
12. **DESSOLVE III, randomizowane badanie kliniczne porównujące stenty Xience ze stentami MiStent o przedłużonym czasie działania mikrokryształicznej postaci sirolimusa w oparciu o obrazowanie OCT**
DESSOLVE III, A Randomized OCT Comparison of Xience vs MiStent, a Novel DES that Embeds Sirolimus Microcrystals in the Vessel Wall
K. Milewski (Katowice), Y. Onuma (Rotterdam), P. Buszman (Katowice), B. Gorycki (Katowice), A. Żurkowski (Katowice), A. Janas (Katowice), M. Hochul (Tychy), A. Młodziankowski (Katowice), W. Wijns (Galway), R. De Winter (Amsterdam), G. Van Es (Rotterdam), P. Serruys (Londyn), P. Buszman (Katowice) **P 021**

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

13. **Wpływ podstawowych parametrów demograficznych i klinicznych na wynik badania pomiaru frakcyjnej rezerwy przepływu – „ANIN FRR registry”**
Impact of the patients basic demographic and clinical characteristics on the results of fractional flow reserve measurements – „ANIN FRR registry”
M. Dębski, Ł. Kalińczuk, A. Dębski, H. Łazarczyk, M. Markiewicz, A. Tworek, B. Sieradzki, K. Zieliński, J. Pręgowski, P. Tyczyński, M. Ciszewski, M. Dąbrowski, P. Bekta, K. Kukuła, M. Opolski, C. Kępka, M. Kruk, M. Karcz, Z. Chmielak, M. Demkow, A. Witkowski (Warszawa) **P 022**
14. **Charakterystyka oraz rokowanie u pacjentów poddanych rotacji w zależności od funkcji skurczowej lewej komory**
Clinical and angiographic characteristics and mid-term outcomes in patients undergoing rotational atherectomy according to left ventricular systolic function
J. Gorol, R. Reguła, M. Tajstra, K. Wilczek, B. Hudzik, M. Gierlotka, A. Lekston, M. Gąsior (Zabrze) **P 023**
15. **Wpływ techniki operacyjnej na wielkość odpowiedzi zapalnej u pacjentów po pomostowaniu aortalno-wieńcowym (CABG)**
The effect of surgical technique on the magnitude of inflammatory response in patients after coronary artery bypass surgery (CABG)
J. Rzućciło-Resil, D. Plicner, J. Stoliński, B. Kapelak, A. Undas (Kraków) **P 024**

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

II. WADY SERCA – PROBLEMY KLINICZNE
HEART DEFECTS – CLINICAL PROBLEMS

Moderatorzy / Moderators:

M. Olszowska (Kraków), O. Trojnarowska (Poznań)

1. Częstość występowania zaburzeń przewodzenia i implantacji
stymulatora serca po TAVI – dane z wieloośrodkowego
rejestru POLTAVI P 025Incidence of conduction disturbances and permanent
pacemaker implantation after TAVI – data from multi-centre
Polish registry (POLTAVI)A. Olszowska-Wisniewska (Poznań), M. Grygier (Poznań), M. Lesiak (Poznań),
A. Witkowski (Warszawa), A. Ochala (Katowice), Z. Huczek (Warszawa),
K. Widenka (Rzeszów), D. Jagielak (Gdańsk), K. Reczuch (Wrocław),
D. Dudek (Kraków), M. Zembala (Zabrze)2. Czy wysoce czuła troponina T jest markerem predykcyjnym
u pacjentów poddawanych operacji wymiany zastawki
aortalnej? P 026Is high-sensitivity troponin T a prognostic marker in aortic
valve replacement surgery?

P. Duchnowski, T. Hryniewiecki, M. Kuśmierczyk, P. Szymański (Warszawa)

3. Rekonstrukcja zastawki aortalnej metodą Ozaki P 027
Ozaki reconstruction of the aortic valve

R. Przybylski, T. Kukulski, M. Urlik, T. Niklewski, M. Zembala (Zabrze)

4. Jakość życia u dorosłych po korekcji tetralogii Fallota P 028
Quality of life in adults with repaired tetralogy of FallotN. Dłużniewska, P. Podolec, M. Olszowska, P. Weryński, W. Płazak,
G. Kopeć, L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. Rola terapii przeciwplateletowej w prewencji infekcyjnego
zapalenia wsierdza (IZW) u pacjentów po przeszskórnym
wszczepieniu zastawki płucnej P 029The role of antiplatelet therapy in infective endocarditis (IE)
prevention in patients undergoing percutaneous pulmonary
valve replacement (PPVI)E. Biernacka, A. Fronczak, M. Demkow, K. Dubowski, M. Kowalski, P. Hoffman,
W. Rużyłto (Warszawa)6. Kliniczne i prognostyczne implikacje braku przerostu lewej
komory u chorych z ciężkim degeneracyjnym zwężeniem
zastawki aortalnej: doniesienie wstępne P 030Clinical and prognostic implications of an absence of left
ventricular hypertrophy in severe degenerative aortic stenosis:
a preliminary reportB. Bobrowska, O. Kruszelnicka, E. Wieczorek-Surdacka, B. Chyrchel,
A. Surdacki, D. Dudek (Kraków)7. Ocena anatomiczna płatków zastawki mitralnej – możliwe
implikacje dla przeszskórnych oraz chirurgicznych metod
leczenia wad zastawki mitralnej P 031Anatomical assessment of the mitral valve leaflets – possible
implications for transcatheter and surgical mitral valve repair
techniquesA. Krawczyk-Ożóg, M. Hołda, M. Koziej, Z. Siudak, D. Sorysz, W. Klimek-Piotrowska,
D. Dudek (Kraków)8. Czynniki predykcyjne rekasyfikacji ciężkości zwężenia
zastawki aortalnej metodą fuzji danych P 032Fusion imaging and reclassification predictors of aortic
stenosis severityP. Stokłosa, D. Zakrzewski, I. Michałowska, T. Hryniewiecki, P. Szymański
(Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. **Poprawa rezerwy przepływu wieńcowego po operacji wymiany zastawki aortalnej z powodu ciężkiego zwężenia. Obserwacja jednoroczna** P 033

Coronary flow reserve increases after aortic valve replacement due to aortic stenosis. One-year echocardiographic observation

M. Nosal, Ł. Niewiara, B. Guzik, D. Sobczyk, K. Żmudka, J. Sadowski (Kraków)

10. **Jakie czynniki wpływają na jakość życia dorosłych pacjentów po operacji Fontana?** P 034

What determine the quality of life of adult patients after Fontan procedure?

M. Smaś-Suska (Kraków), N. Dłużniewska (Kraków), P. Weryński (Kraków), J. Pająk (Katowice), W. Płazak (Kraków), M. Olszowska (Kraków), P. Podolec (Kraków), L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków)

11. **Wyniki przekoniuszkowej implantacji nici ścięgniastych do tylnego płatk mitralnego za pomocą sytemu NeoChord pod kontrolą przezprzełykowej echokardiografii dwu- i trójwymiarowej bez zastosowania krążenia pozaustrojowego u pierwszych pacjentów w Polsce** P 035

Results of transapical off-pump artificial chords implantation to the posterior mitral leaflet with the NeoChord system under two- and three dimensional transoesophageal echocardiographic guidance in first patients in Poland

K. Kurnicka (Warszawa), K. Wróbel (Warszawa), M. Zygier (Warszawa), W. Dyk (Warszawa), R. Wojdyga (Warszawa), D. Zieliński (Warszawa), M. Jarzębska (Warszawa), Z. Juraszyński (Warszawa), B. Lichodziejewska (Warszawa), P. Pruszczyk (Warszawa), A. Biederman (Warszawa), G. Speziali (Minnesota), U. Kasten (Minnesota)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

III. MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW
ATRIAL FIBRILLATION

Moderatorzy / Moderators:

B. Woźakowska-Kapłon (Kielce), R. Lenarczyk (Zabrze)

1. **Remodeling lewego przedsionka a nie zaburzenia strukturalne i czynnościowe lewej komory serca są związane ze spontanicznym echokardiograficznym kontrastowaniem w uszku lewego przedsionka u chorych z niezastawkowym migotaniem przedsionków** P 036

Remodeling of the left atrium rather than the structure and function abnormalities of left ventricle cause spontaneous echocardiographic contrast in the left atrial appendage in patients with atrial fibrillation nonvalvular

T. Zapolski, A. Kamińska, Ł. Konarski, A. Wysokiński (Lublin)

2. **Porównanie charakterystyki klinicznej pacjentów z migotaniem przedsionków leczonych antagonistą witaminy K, dabigatranem lub rywaroksabanem – wyniki z badania CRAFT** P 037

Comparison of clinical characteristics of real-world atrial fibrillation patients treated with vitamin K antagonist, dabigatran and rivaroxaban – results from the CRAFT study

K. Ozierański (Warszawa), P. Balsam (Warszawa), A. Tymieńska (Warszawa), K. Żukowska (Warszawa), M. Zaleska (Warszawa), K. Szepietowska (Warszawa), K. Maciejewski (Warszawa), M. Peller (Warszawa), M. Grabowski (Warszawa), P. Łodziński (Warszawa), A. Praska-Ogińska (Grodzisk Mazowiecki), J. Bednarski (Grodzisk Mazowiecki), G. Opolski (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

3. **Różnice w charakterystyce populacji pacjentów z migotaniem** **P 038****przedsionków leczonych doustnymi antykoagulantami niebędącymi antagonistami witaminy K pomiędzy szpitalem powiatowym a klinicznym: wyniki badania CRAFT****District versus capital hospitals – differences in the clinical characteristics of atrial fibrillation patients treated with non-vitamin K oral anticoagulants: results from CRAFT study***P. Balsam (Warszawa), A. Tymińska (Warszawa), K. Ozierański (Warszawa), K. Żukowska (Warszawa), M. Załęska (Warszawa), K. Szepietowska (Warszawa), K. Maciejewski (Warszawa), M. Peller (Warszawa), M. Grabowski (Warszawa), P. Łodziński (Warszawa), A. Praska-Ogińska (Grodzisk Mazowiecki), I. Zaboyska (Grodzisk Mazowiecki), J. Bednarski (Grodzisk Mazowiecki), G. Opolski (Warszawa)*4. **Rivaroxaban dwa razy dziennie u pacjentów ze skrzepliną** **P 039****w uszku lewego przedsionka**
Rivaroxaban twice-daily in patients with thrombus in left atrial appendage*R. Piotrowski, B. Zaborska, E. Pilichowska-Paszkiel, M. Sikora-Frąć, J. Baran, P. Kułakowski (Warszawa)*5. **Epikardialne zamknięcie uszka lewego przedsionka** **P 040****w prewencji udaru u pacjentów z niezastawkowym migotaniem przedsionków – wyniki odległe****Epicardial left atrial appendage occlusion in stroke prevention in non-valvular atrial fibrillation – long-term results***A. Witkowska, G. Suwalski, D. Drobiński, J. Staromłyński, R. Smoczyński, P. Stachurski, D. Kosior, P. Suwalski (Warszawa)*

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

IV. **ASPEKTY LECZENIA WYBRANYCH CHOROÓB SERCA**
ASPECTS OF TREATMENT FOR SELECTED HEART DISEASES**Moderatorzy / Moderators:***R. Wolfshaut-Wolak (Kraków), Z. Siudak (Kraków)*1. **Wpływ zaburzeń snu na jakość życia pacjentów** **P 041****z nadciśnieniem tętniczym****Relation between sleep disorder and quality of life in hypertensive patients***K. Markiewicz, A. Chudiak, I. Uchmanowicz (Wrocław)*2. **Występowanie zaburzeń funkcji poznawczych a dostosowanie** **P 042****się do zaleceń terapeutycznych u chorych z nadciśnieniem tętniczym w wieku podeszłym****Relation between cognitive impairment and treatment adherence in elderly hypertensive patients***A. Chudiak, I. Uchmanowicz, B. Jankowska-Polańska, G. Mazur (Wrocław)*3. **Porównanie etiologii infekcji miejscowych okolicy wyjścia linii** **P 043****zasilającej lub kaniul VAD u pacjentów z ciężką niewydolnością serca po implantacji pomp różnych typów do długotrwałego mechanicznego wspomagania krążenia****Comparative analysis of local infections etiology in patients with severe heart failure treated with various types long-term ventricular assist devices***I. Copik, J. Pacholewicz, M. Zakliczyński, A. Bielka, M. Kalinowski, M. Gawlikowski, I. Tadeusiak, B. Mielczarek, P. Przybyłowski, P. Nadziakiewicz, R. Kustosz, M. Zembala (Zabrze)*

Sesja Komisji Wytucznych i Szkolenia PTK

Session of the PCS Committee on Guidelines and Education

NAJNOWSZE WYTUCZNE ESC/PTK 2017 THE NEWEST ESC/PCS GUIDELINES 2017

Przewodniczący / Chairpersons:

J.J. Bax (Leiden), M. Tendera (Katowice), A. Torbicki (Otwock)

1. **Postępowanie w zastawkowej chorobie serca** W 163
Management of valvular heart disease
M. Komar (Kraków)
2. **Diagnostyka i leczenie chorób tętnic obwodowych** W 164
Diagnosis and treatment of peripheral artery diseases
P. Pruszczyk (Warszawa)
3. **Podwójna terapia przeciwplatekowa** W 165
Dual antiplatelet therapy
A. Budaj (Warszawa)
4. **Postępowanie w ostrym zawałe serca z uniesieniem odcinka ST** W 166
Management of acute myocardial Infarction in patients presenting with ST-segment elevation
J. Legutko (Kraków)

Sesja dydaktyczna Educational session

NAGŁE ZATRZYMANIE KRAŻENIA W INTENSYWNEJ TERAPII KARDIOLOGICZNEJ – POSTĘPOWANIE W 2017 SUDDEN CARDIAC ARREST IN INTENSIVE CARDIAC CARE – MANAGEMENT IN 2017

Przewodniczący / Chairpersons:

B. Średniawa (Zabrze), J. Stępińska (Warszawa), B. Sobkowicz (Białystok)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

M. Gąsior (Zabrze), A. Tyćńska (Białystok), E. Kucewicz (Zabrze)

1. **Resuscytacja krążeniowo-oddechowa – strategiczne decyzje: kiedy mechaniczne wspomaganie krążenia, a kiedy diagnostyka inwazyjna?** W 167
Cardio-pulmonary resuscitation – main decisions: when should mechanical cardiac support or invasive treatment be considered?
J. Stępińska (Warszawa)
2. **Wczesne NZK (< 48 godzin) w przebiegu zawału serca – znaczenie prognostyczne i aktualne zasady postępowania** W 168
Early (< 48 hours) sudden cardiac arrest after MI – prognostic significance and current rules of management
M. Gierlotka (Zabrze)
3. **Celowana terapia temperaturowa po NZK – u kogo i kiedy zastosować?** W 169
Target temperature management after cardiac arrest – in who and when?
B. Średniawa (Zabrze)
4. **Abstrakt: Wyniki zastosowania hipotermii terapeutycznej u pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym powikłanym pozaszpitalnym zatrzymaniem krążenia** U 031
Abstract: Results of application of therapeutic hypothermia to patients with acute coronary syndrome complicated by out-of-hospital cardiac arrest
A. Świątkowski, B. Średniawa, J. Kowalczyk, A. Mrówka, P. Francuz, J. Kłyś, K. Przyłudzki, M. Tomasiuk, Z. Kalarus (Zabrze)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

5. **Chory nieprzytomny po NZK – kardiolog czy anestezjolog – dylematy w prognozowaniu i postępowaniu. Kardiolog** **W 170**
 Unconscious patient after sudden cardiac arrest – cardiologist or anaesthesiologist – dilemma in prognostication and management. Cardiologist
A. Tycińska (Białystok)
6. **Chory nieprzytomny po NZK – kardiolog czy anestezjolog – dylematy w prognozowaniu i postępowaniu. Anestezjolog** **W 171**
 Unconscious patient after sudden cardiac arrest – cardiologist or anaesthesiologist – dilemma in prognostication and management. Anaesthesiologist
Ł. Krzych (Zabrze)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

EKG – NIEOCENIONE NARZĘDZIE W CODZIENNEJ PRAKTYCE KLINICZNEJ
ECG – INVALUABLE TOOL IN DAILY CLINICAL PRACTICE

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Kurpesa (Łódź), R. Ochotny (Poznań)

1. **EKG w kwalifikacji do stymulacji resynchronizującej** **W 172**
 ECG in qualification to resynchronization therapy
R. Baranowski (Warszawa)
2. **EKG w ocenie skuteczności CRT** **W 173**
 ECG in evaluation of CRT effectiveness
M. Jastrzębski (Kraków)
3. **EKG w kwalifikacji do stymulacji serca** **W 174**
 ECG in qualification to permanent pacing
A. Filipecki (Katowice)
4. **EKG w ocenie pracy urządzeń wszczepialnych** **W 175**
 ECG in functional assessment of implanted devices
P. Mitkowski (Poznań)
5. **Abstrakt: Stymulacja resynchronizująca serca z wykorzystaniem stymulacji pęczka Hisa u pacjentów z utrwalonym migotaniem przedsionków** **U 032**
 Abstract: Cardiac resynchronization therapy with direct His bundle pacing in patients with permanent atrial fibrillation
K. Boczar (Kraków), A. Sławuta (Kłodzko), A. Ząbek (Kraków), P. Vijayaraman (Wilkes-Barre), J. Gajek (Wrocław), J. Lelakowski (Kraków), B. Małecka (Kraków)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**PROFILAKTYKA, WCZESNE ROZPOZNANIE I POSTĘPOWANIE
W PRZYPADKU POWIKŁAŃ ELEKTROTERAPII SERCA**
**PREVENTION, EARLY DIAGNOSIS AND MANAGEMENT
OF COMPLICATIONS IN ELECTROTHERAPY**
Przewodniczący / Chairpersons:
M. Sterliński (Warszawa), P. Mitkowski (Poznań)

- | | | |
|----|--|--------------|
| 1. | Powikłania infekcyjne
Infectious complications
<i>A. Polewczyk (Kielce)</i> | <u>W 176</u> |
| 2. | Porzucona elektroda
Abandoned lead
<i>A. Kutarski (Lublin)</i> | <u>W 177</u> |
| 3. | Powikłania mechaniczne (perforacja, odma, krwiak)
Mechanical complications (perforation, pneumothorax, haematoma)
<i>M. Waśniewski (Poznań)</i> | <u>W 178</u> |
| 4. | Dysfunkcja układu
System dysfunction
<i>A. Przybylski (Rzeszów)</i> | <u>W 179</u> |
| 5. | Błędy w programowaniu urządzeń
Defects in device programming
<i>M. Kempa (Gdańsk)</i> | <u>W 180</u> |
| 6. | Abstrakt: Wskazania i wyniki usuwania elektrod w grupie chorych przed i po 80. roku życia
Abstract: Indications and results of transvenous lead extraction in patients under 80 years of age and older
<i>A. Ząbek, B. Małecka, K. Boczar, K. Haberka, M. Dębski, R. Musiał, R. Pfizner, M. Ulman, J. Lelakowski (Kraków)</i> | <u>U 033</u> |

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**URZĄDZENIA WSZCZEPIALNE W LECZENIU
NIEWYDOLNOŚCI SERCA – FAKTY I MITY**
**IMPLANTABLE DEVICES IN TREATMENT OF HEART
FAILURE – FACTS AND MYTHS**
Przewodniczący / Chairpersons:
J. Drożdż (Łódź), L. Poloński (Zabrze)

- | | | |
|----|---|--------------|
| 1. | Przeżytkowa implantacja zastawek mitralnej i trójdzielnej
Percutaneous implantation of mitral and tricuspid valves
<i>A. Gackowski (Kraków)</i> | <u>W 181</u> |
| 2. | Urządzenia do telemedycyny
Telemedicine medical devices
<i>M. Lelonek (Łódź)</i> | <u>W 182</u> |
| 3. | Stymulacja nerwu błędnego i interwencje w obrębie układu autonomicznego
Stimulation of the vagus nerve and interventions in the autonomic nervous system
<i>P. Ponikowski (Wrocław)</i> | <u>W 183</u> |
| 4. | Wspomaganie mechaniczne
Mechanical support
<i>P. Leszek (Warszawa)</i> | <u>W 184</u> |
| 5. | Abstrakt: Wyniki implantacji urządzeń resynchronizujących z funkcją kardiowertera-defibrylatora u chorych z ciężką niedomykalnością mitralną
Abstract: Prognostic implications of pre-implantation severe mitral insufficiency in patients treated with cardiac resynchronization therapy
<i>M. Tajstra, Ł. Pyka, A. Kurek, E. Gadula-Gacek, M. Hawranek, M. Gierlotka, A. Lekston, M. Gąsior (Zabrze)</i> | <u>U 034</u> |

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**KOMPLEKSOWA OPIEKA CHOREGO WYSOKIEGO RYZYKA
ZE STENOZĄ AORTALNĄ**
**A COMPREHENSIVE CARE FOR HIGH RISK PATIENTS WITH
ARTERIAL STENOSIS**

Przewodniczący / Chairpersons:
J.D. Kasprzak (Łódź), B. Kapelak (Kraków)

1. **Diagnostyka echokardiograficzna** W 185
 Echocardiographic diagnostics
D. Sorysz (Kraków)
2. **Możliwości leczenia interwencyjnego** W 186
 Options for interventional treatment
M. Kuśmierczyk (Warszawa)
3. **Rola terapii farmakologicznej i rehabilitacji** W 187
 A role of pharmacotherapy and rehabilitation
J. Nessler (Kraków)
4. **Zalecenia dla lekarza podstawowej opieki zdrowotnej** W 188
 Recommendations for a general physician
5. **Abstrakt: Wpływ rywaroksabanu na ekspresję
czynnika Xa i receptorów PAR 1 i 2 przez ludzkie komórki
interstycjalne zastawki aortalnej** U 035
 Abstract: Effects of rivaroxaban on expression of factor Xa
 and protease-activated receptors (PAR1 and PAR2)
 in human aortic valve interstitial cells
*E. Wypasek, J. Natarska, P. Mazur, E. Majewska, M. Kopytek, B. Kapelak,
 A. Undas (Kraków)*

Sesja dydaktyczna
 Educational session

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK
 Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

**DOROSŁY Z WADĄ WRODZONĄ – CZY WYSTARCZY BADANIE
ECHOKARDIOGRAFICZNE?**
**ADULTS WITH CONGENITAL DEFECTS – IS ECHOCARDIOGRAPHY
ENOUGH?**

Przewodniczący / Chairpersons:
P. Hoffman (Warszawa), L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków), P. Lipiec (Łódź)

1. **Dorosły z wadą wrodzoną – czy wystarczy badanie
echokardiograficzne?** W 189
 Adults with congenital defects – is echocardiography
 enough?

Pro: M. Kowalski (Warszawa)

Contra: Rezonans magnetyczny W 190
 Contra: Magnetic resonance imaging
K. Gruszczyńska (Katowice)

Contra: Tomografia komputerowa serca W 191
 Contra: Computed tomography of the heart
M. Kruk (Warszawa)

Contra: Badania radioizotopowe W 192
 Contra: Radioisotope imaging
M. Kostkiewicz (Kraków)
2. **Przypadek kliniczny: Wieloletni, skąpoobjawowy przebieg
wrodzonej wady serca – Cor triatriatum** PK 004
 Clinical case: Long-term low-symptomatic congenital heart
 defect – Cor triatriatum
M. Falkiewicz, A. Styczeń, A. Tomaszewski, A. Wysokiński (Lublin)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**OCENA RYZYKA JEST PODSTAWĄ WIĘKSZOŚCI DECYZJI
W KARDIOLOGII**
**RISK ASSESSMENT IS ESSENTIAL FOR MOST CLINICAL
DECISIONS IN CARDIOLOGY**
Przewodniczący / Chairpersons:
T. Pasierski (Warszawa), P. Podolec (Kraków)

1. **Ocena ryzyka sercowo-naczyniowego u osób bez objawów chorób układu krążenia. Które narzędzie jest najlepsze?**
Cardiovascular risk assessment in patients without symptoms of a cardiovascular disease. Which tool is the best?
R. Topór-Mądry (Kraków) [W 193](#)
2. **Ocena ryzyka sercowo-naczyniowego u pacjentów z nadciśnieniem płucnym**
Cardiovascular risk assessment in patients with pulmonary hypertension
G. Kopeć (Kraków) [W 194](#)
3. **Ocena ryzyka okołoperacyjnego u chorych poddawanych operacjom niekardiochirurgicznym. Kiedy potrzebne są dodatkowe badania?**
Perioperative risk assessment in patients undergoing noncardiac surgery. When additional tests are needed?
P. Jankowski (Kraków) [W 195](#)
4. **Ocena ryzyka okołoperacyjnego w kardiologii. Kiedy operacja kardiologiczna jest wykluczona?**
Perioperative risk assessment in cardiac surgery. When cardiac surgery is excluded?
M. Krejca (Katowice) [W 196](#)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

5. **Abstrakt: Realizacja zaleceń w zakresie kontroli czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych u pacjentów poddawanych ponownym interwencjom wieńcowym – oczekiwania i fakty**
Abstract: Implementing recommendations for control of cardiovascular risk factors in patients undergoing repeated coronary interventions – expectations and facts

M. Walukiewicz, W. Sinkiewicz (Bydgoszcz)
[U 036](#)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**PRZEROST MIĘŚNIA LEWEJ KOMORY SERCA – JAK
RÓŻNICOWAĆ Z NADCIŚNIENIEM TĘNICZYM
PIERWOTNYM?**
**LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHY – HOW TO
DIFFERENTIATE WITH ESSENTIAL HYPERTENSION?**
Przewodniczący / Chairpersons:
Z. Gąsior (Katowice), A. Januszewicz (Warszawa)

1. **Nadciśnienie tętnicze oporne i wtórne** W 197
Resistant and secondary hypertension
P. Dobrowolski (Warszawa)
2. **Serce sportowca** W 198
Athlete's heart
W. Braksator (Warszawa)
3. **Kardiomiopatia przerostowa** W 199
Hypertrophic cardiomyopathy
M. Kłopotowski (Warszawa)
4. **Choroby rzadkie z przerostem mięśnia lewej komory** W 200
Rare diseases with left ventricular hypertrophy
M. Śpiewak (Warszawa)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**JAK ZAPOBIEGAĆ REHOSPITALIZACJOM PACJENTÓW
Z CHOROBYMI UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO**
**HOW TO PREVENT REHOSPITALISATIONS OF PATIENTS WITH
CARDIOVASCULAR DISEASES**
Przewodniczący / Chairpersons:
D. Krówczyńska (Warszawa), K. Łagoda (Białystok)

1. **Problemy samoopieki u pacjentów z niewydolnością serca** W 201
Problems of self-care in patients with heart failure
I. Uchmanowicz (Wrocław)
2. **Przestrzeganie zaleceń terapeutycznych w chorobach układu
sercowo-naczyniowego** W 202
**Adherence to therapeutic recommendations by patients with
cardiovascular diseases**
B. Jankowska-Polańska (Wrocław)
3. **Problemy w opiece nad pacjentami w wieku podeszłym
w chorobach układu sercowo-naczyniowego** W 203
**Problems of care for elderly patients with cardiovascular
diseases**
K. Łagoda (Białystok)
4. **Abstrakt: Wpływ zaburzeń snu na jakość życia pacjentów
z nadciśnieniem tętniczym** U 037
**Abstract: Influence of sleep disorders on quality of life
in hypertensive patients**
K. Markiewicz, A. Chudiak, I. Uchmanowicz (Wrocław)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**INTERWENCYJNE ZAMYKANIE USZKA LEWEGO
PRZEDSIONKA – NOWA OPCJA TERAPEUTYCZNA DLA
CHORYCH Z MIGOTANIEM PRZEDSIONKÓW I WYSOKIM
RYZYSKIEM UDARU**
**INTERVENTIONAL CLOSURE OF THE LEFT ATRIAL
APPENDAGE – A NEW THERAPEUTIC OPTION FOR PATIENTS
WITH ATRIAL FIBRILLATION AND A HIGH RISK OF STROKE**
Przewodniczący / Chairpersons:
G. Smolka (Katowice), W. Streb (Zabrze)

1. **Blaski i cienie leczenia przeciwkrzepliowego w 2017 roku** W 204
 Pros and cons of anticoagulation treatment in 2017
A. Prejbisz (Warszawa)
2. **U którego chorego warto rozważyć zabieg zamknięcia uszka LP, a kogo wystarczy leczyć farmakologicznie?** W 205
 Which patients should be considered for LAA closure, and in which pharmacotherapy is sufficient?
W. Wojakowski (Katowice)
3. **Współczesne metody interwencyjnego zamykania uszka lewego przedsionka** W 206
 Latest methods for interventional surgical closing of the left atrial appendage
M. Demkow (Warszawa)
4. **Rejestry a badania randomizowane – co już wiemy, a co jeszcze przed nami?** W 207
 Registries vs randomized trials – what do we know and what is yet to come?
M. Grygier (Poznań)
5. **Abstrakt: Wpływ jatrogennego przecieku przez przegrodę międzyprzedsionkową na funkcjonowanie pacjentów po przeszskórnym zamknięciu uszka lewego przedsionka** U 038
 Abstract: The influence of iatrogenic interatrial septum leak on patients post percutaneous left atrial appendage closure
K. Mitręga, W. Streb, M. Szymała, T. Podolecki, Z. Kalarus (Zabrze)

Sesja specjalna
 Special session

**WSPÓLNA SESJA SERCOWO-NACZYNIOWA
ZABRZE–BIRMINGHAM: MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW
I CO POZA TYM?**
**JOINT ZABRZE–BIRMINGHAM CARDIOVASCULAR
SYMPOSIUM: ATRIAL FIBRILLATION AND BEYOND**
Przewodniczący / Chairpersons:
Z. Kalarus (Zabrze), G. Lip (Birmingham)

1. **Aktualny stan wiedzy: usprawnienie podejmowania prostych decyzji w celu zapobiegania udarowi mózgu w migotaniu przedsionków** W 208
 State of the art: streamlining simple decision making for stroke prevention in atrial fibrillation
G. Lip (Birmingham)
2. **Epidemiologia i ocena ryzyka: aktualny stan wiedzy** W 209
 Epidemiology and risk assessment: state of art
M. Proietti (Birmingham)
3. **Rozwój arytmii: przewidywanie ryzyka** W 210
 Arrhythmia progression in AF: predicting risks
A. Shantsila (Birmingham)
4. **Migotanie przedsionków a prewencja udaru mózgu: co mówią badania aktualne rejestrowe?** W 211
 Atrial fibrillation and stroke prevention: what's the real world?
M. Mazurek (Zabrze)
5. **Nie zapominajmy o pacjentach! Edukacja, przestrzeganie zaleceń i perspektywy prewencji udaru mózgu** W 212
 Don't forget the patient! Improving education, adherence to recommendations and perspectives for stroke prevention
D. Lane (Birmingham)

Sesja satelitarna Satellite session

Sesja satelitarna Sanofi

Satellite session organized by Sanofi

HIPERCHOLESTEROLEMIA NAJWYŻSZEGO RYZYKA W PRAKTYCE LEKARZA KARDIOLOGA THE HIGHEST RISK HYPERCHOLESTEROLEMIA IN THE SCOPE OF CARDIOLOGIST'S INTEREST

Przewodniczący / Chairperson:

P. Ponikowski (Wrocław)

Czy kardiolog może/powinien diagnozować hipercholesterolemię rodzinną?

Cardiologist role in familial hypercholesterolemia (FH) diagnosis – possible or obligatory?

Czy kardiolog może skutecznie leczyć rodzinną hipercholesterolemię?

Effective FH treatment – is it possible for cardiologist?

Czy inhibitor PCSK9 – alirokumab (Praluent) ma szansę stać się jednym z podstawowych leków hipolipemizujących w kardiologii?

PCSK9 inhibitor alirocumab (Praluent) – standard of lipid lowering treatment – today or tomorrow?

- 1. Hipercholesterolemię rodzinną trzeba wcześniej diagnozować, można skutecznie leczyć** W 213

Familial hypercholesterolemia – early diagnosis is the key for effective treatment

M. Gruchała (Gdańsk)

- 2. Porozmawiajmy o praktyce klinicznej: u kogo warto zastosować alirokumab – perspektywa lekarza zachowawczego** W 214

Let's talk about clinical practice: whom should we treat with alirocumab? – non-interventional cardiologist's perspective

M. Broncel (Łódź)

- 3. Porozmawiajmy o praktyce klinicznej: u kogo warto zastosować alirokumab – perspektywa kardiologa interwencyjnego** W 215

Let's talk about clinical practice: whom should we treat with alirocumab? – interventional cardiologist's perspective

D. Dudek (Kraków)

- 4. Optymalny model opieki nad pacjentem z rodzinną hipercholesterolemią. Rola kardiologa. Gdzie kierować pacjenta podejrzanego o hipercholesterolemię rodzinną?** W 216

The optimal model of FH patients care. Cardiologist role. Where to refer FH suspected patients?

M. Gruchała (Gdańsk)

- 5. Stowarzyszenie Pacjentów z Hipercholesterolemią Rodzinną**
Familial Hypercholesterolemia Patient Association Group

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

I. **DIAGNOSTYKA I LECZENIE OSTRYCH STANÓW
KARDIOLOGICZNYCH**
DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ACUTE CARDIAC
CONDITIONS

Moderatorzy / Moderators:

J. Kowalczyk (Zabrze), A. Konopka (Warszawa), T. Rakowski (Kraków)

1. **„Prawdziwe” pogorszenie funkcji nerek identyfikuje chorych
o niekorzystnym rokowaniu w przebiegu ostrej niewydolności
serca** **P 044**True worsening renal function identifies patients with acute
heart failure with an ominous outcomeM. Sokolski, R. Zymliński, J. Biegus, P. Sivołowski, S. Nawrocka-Millward,
J. Krzysztofik, E.A. Jankowska, W. Banasiak, P. Ponikowski (Wrocław)2. **Wpływ kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej na 12-miesięczną
śmiertelność u chorych ze wstrząsem kardiogenym
w przebiegu zawału serca w zależności od skuteczności
zabiegu PCI – wyniki z rejestru PL-ACS** **P 045**Intraaortic balloon pump and 12-month mortality in cardiogenic
shock AMI patients with unsuccessful and successful primary
PCI – analysis from PL-ACS RegistryM. Hawranek (Zabrze), D. Pres (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze), W. Wojakowski
(Katowice), R. Gil (Warszawa), J. Legutko (Kraków), A. Witkowski (Warszawa),
P. Buszman (Katowice), A. Ochała (Katowice), A. Lekston (Zabrze), M. Zembala
(Zabrze), L. Półoński (Zabrze), D. Dudek (Kraków), M. Gierlotka (Zabrze)3. **Wpływ NOAC na wartości parametrów krzepnięcia badanych
w codziennej praktyce klinicznej** **P 046**
Impact of NOACs on the routine coagulation tests results
assessed in the real life clinical settingŁ. Kalińczuk, K. Zieliński, H. Łazarczyk, A. Zwijacz, M. Dębski, J. Pręgowski,
P. Tyczyński, P. Szymański, Z. Dzielińska, T. Hryniewiecki, M. Demkow (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Ostra okluzja tętnicy związanej z zawałem wiąże się
z lepszym rokowaniem długoterminowym u pacjentów
z zawałem mięśnia sercowego bez uniesienia odcinka ST** **P 047**
Acute total occlusion of infarct-related artery is associated
with better long-term prognosis in patients with
non-ST-segment elevation myocardial infarctionA. Ciślak (Zabrze), M. Hawranek (Zabrze), P. Desperak (Zabrze), P. Gąsior
(Katowice), M. Tajstra (Zabrze), A. Szafranek (Zabrze), A. Lekston (Zabrze),
M. Gąsior (Zabrze)5. **Rokowanie wczesne i odległe pacjentów z wielonaczyniową
chorobą wieńcową w przebiegu ostrego zespołu
wieńcowego bez uniesienia odcinka ST poddanych kompletnej i
niekompletnej rewaskularyzacji** **P 048**Early and long-term outcomes of complete versus incomplete
revascularization with percutaneous coronary intervention
in patients with multivessel coronary artery disease and
non-ST-elevation ACSM. Hawranek (Zabrze), P. Desperak (Zabrze), P. Gąsior (Katowice), A. Ciślak
(Zabrze), D. Pres (Zabrze), A. Szafranek (Zabrze), A. Lekston (Zabrze),
M. Gąsior (Zabrze)6. **Porównanie rusztowań bioresorbowalnych ze stentami
uwalniającymi ewerolimus w przebiegu zawału serca
z uniesieniem odcinka ST – obserwacje z rejestru
ZABRZE-BVS** **P 049**Comparison of Everolimus-Eluting Bioresorbable Vascular
Scaffold versus Everolimus-Eluting Metallic Stent in
ST-segment Elevation Myocardial Infarction – insights
from ZABRZE-BVS RegistryP. Desperak, P. Chodór, M. Hawranek, J. Piegza, A. Świątkowski, M. Gąsior,
Z. Kalarus, A. Lekston (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

7. **Obniżenie śmiertelności w zawale serca w populacji wielkoprzemysłowego miasta po uruchomieniu 24-godzinnej dyżuru interwencyjnego w lokalnym oddziale kardiologii** P 050
Decline in mortality in population of heavy-industrial city after startup of on-site pPCI intervention service for treatment of myocardial infarction
B. Pankiewicz (Chorzów), M. Gierlotka (Zabrze), K. Szczurek-Katański (Chorzów), A. Fenger (Chorzów), P. Wilczek (Chorzów), W. Wilczek (Chorzów), J. Nowak (Zabrze), M. Zembala (Zabrze), L. Półoński (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)
8. **U pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym i współistniejącą chorobą nowotworową przezskórne interwencje wieńcowe podejmowane są później, co skutkuje gorszymi wynikami zabiegów** P 051
Cancer history is associated with delayed percutaneous coronary intervention and poorer angiographic results in patients with acute coronary syndrome
A. Skrobisz, M. Załęska-Kocięcka, B. Sokołowska, J. Skowroński, J. Stępińska (Warszawa)
9. **Czynniki ryzyka wystąpienia złożonych arytmii komorowych w przebiegu zawału serca z uniesieniem odcinka ST – wyniki 10-letniego badania prospektywnego** P 052
Risk factors for complex ventricular arrhythmias complicating ST-segment elevation myocardial infarction – data from a 10-year prospective study
T. Podolecki, R. Lenarczyk, J. Kowalczyk, E. Jędrzejczyk-Patej, M. Mazurek, A. Świątkowski, P. Chodór, A. Sędkowska, Z. Kalarus (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

10. **Wpływ zastosowania hipotermii terapeutycznej na wyniki leczenia chorych po nagłym zatrzymaniu krążenia w materiale Śląskiego Rejestru Oddziałów Intensywnej Terapii** P 053
The influence of therapeutic hypothermia on the results of treatment in patients following cardiac arrest – data from the Silesian Registry of Intensive Care Units
P. Knapik (Zabrze), W. Rychlik (Katowice), D. Gierek (Katowice), A. Misiewska-Kaczur (Cieszyn), E. Kuciewicz-Czech (Zabrze), Ł. Krzych (Zabrze)
11. **Przeżycie pacjentów przyjętych do oddziału intensywnej terapii we wstrząsie kardiogenym z powodu ostrego zespołu wieńcowego w rocznej obserwacji** P 054
Survival of patients admitted to the intensive care unit in cardiogenic shock due to acute coronary syndrome in one year follow-up
P. Knapik, E. Trejnowska, M. Knapik, M. Łowicka, M. Grochla (Zabrze)
12. **Czynniki rokownicze u pacjentów z nagłym pozaszpitalnym oraz wewnątrzszpitalnym zatrzymaniem krążenia, leczonych w referencyjnym ośrodku kardiologicznym** P 055
Prognostic factors in patients with out-of-hospital and in-hospital cardiac arrest managed in the tertiary cardiology center
M. Simiera, D. Miśkowiec, M. Nowakowska, M. Kłosińska, M. Sobczak, E. Mrozowska-Peruga, J.D. Kasprzak (Łódź)
13. **Wpływ bilansu i rodzaju przetaczanych płynów infuzyjnych na wyniki leczenia krytycznie chorych hospitalizowanych w oddziale intensywnej terapii z powodu ostrego zespołu wieńcowego lub niewydolności serca** P 056
The influence of fluid balance and type of infused fluids on the outcome of critically ill patients treated in the ICU due to acute coronary syndrome or heart failure
E. Trejnowska, K. Ślusarz, K. Kocaj, Ł. Surówka, P. Kudryś, P. Knapik (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

II. OBRAZOWANIE SERCA I NACZYŃ
IMAGING OF HEART AND VESSELS

Moderatorzy / Moderators:

J. Głowacki (Zabrze), M. Ciurzyński (Warszawa)

1. Związek pomiędzy SYNTAX score a ilościową oraz jakościową charakterystyką parametrów ocenianych za pomocą optycznej tomografii koherentnej
Association between SYNTAX score, and pre- and post-stenting optical coherence tomography findings in stable angina patients

P 057

K. Bryniarski (Kraków), E. Yamamoto (Boston), T. Zanchin (Boston),
T. Sugiyama (Boston), L. Xing (Boston), H. Lee (Boston), P. Gąsior (Katowice),
T. Przewłocki (Kraków), K. Żmudka (Kraków), I. Jang (Boston)

2. Wsteczny remodeling lewego przedsionka u chorych po rewersji przetrwałego, niezastawkowego migotania przedsionków – znaczenie wskaźnika objętości lewego przedsionka

P 058

The reverse remodeling of left atrium in patients after reversion of persistent nonrheumatic atrial fibrillation to sinus rhythm – the value of left atrium volume index
T. Zapolski, A. Wysokiński, Ł. Konarski, A. Kamińska (Lublin)

3. Różnice w charakterystyce blaszki miażdżycowej pomiędzy rasą białą a azjatycką
Is there racial difference in coronary plaque characteristics between White versus East Asians?

P 059

K. Bryniarski (Kraków), E. Yamamoto (Boston), L. Xing (Boston), T. Zanchin (Boston),
T. Sugiyama (Boston), H. Lee (Boston), P. Gąsior (Katowice),
T. Przewłocki (Kraków), K. Żmudka (Kraków), I. Jang (Boston)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. Pomiar rozszerzalności i współczynnika ścinania tętnicy promieniowej przy zastosowaniu systemu ultradźwiękowego 20 MHz u chorych z chorobą wieńcową
Measurements of Flow Mediated Dilation and Shear Rate in the Radial Artery Using 20 MHz Ultrasonic System in Patients with Coronary Artery Disease

P 060

A. Nowicki (Warszawa), Z. Trawiński (Warszawa), B. Gambin (Warszawa),
W. Secomski (Warszawa), M. Szubielski (Siedlce), M. Parol (Grodzisk Mazowiecki),
R. Olszewski (Warszawa)

5. Wpływ nadużywania alkoholu na funkcję serca, ocena odkształcenia podłużnego i klasycznych parametrów echokardiograficznych
The impact of alcohol abuse on cardiac function assessed by longitudinal strain and classical echocardiographic parameters

P 061

P. Hamala, J.D. Kasprzak, P. Lipiec, M. Kurpesa, A. Mielczarek,
K. Wierzbowska-Drabik (Łódź)

6. Różnice w ilościowej oraz jakościowej charakterystyce blaszki miażdżycowej u pacjentów z oraz bez choroby naczyń obwodowych

P 062

Differences in coronary plaque characteristics between patients with and without peripheral arterial disease
K. Bryniarski (Kraków), E. Yamamoto (Boston), L. Xing (Boston), T. Zanchin (Boston),
T. Sugiyama (Boston), H. Lee (Boston), P. Gąsior (Katowice),
T. Przewłocki (Kraków), K. Żmudka (Kraków), I. Jang (Boston)

7. Nowy obrazowy indeks PATIMA a choroba wieńcowa
The new PATIMA combined vascular index and coronary artery disease: comparison with well-established indexes of carotid artery and fat depots

P 063

M. Haberka, Z. Gąsior (Katowice)

8. Czy średnica tętnic obwodowych jest powiązana z rozwojem procesu miażdżycowego u pacjentów diagnozowanych w kierunku choroby wieńcowej?
Is peripheral artery size correlated with atherosclerosis in chest pain patients?

P 064

D. Sławek, A. Bińkowska, J.D. Kasprzak (Łódź)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

III. MARKERY / BADANIA EKSPERYMENTALNE
MARKERS / EXPERIMENTAL STUDIES

Moderatorzy / Moderators:

K. Kamiński (Białystok), E.A. Jankowska (Wrocław)

1. **12-miesięczna kinetyka osoczowych markerów metabolizmu kolagenu nie różni się u pacjentów z kardiomiopatią rozstrzeniową z lub bez włóknienia** P 065
Regardless of the fibrosis status 12-month kinetics of serum markers of fibrosis are not different in dilated cardiomyopathy patients
P. Rubiś, S. Wiśniowska-Śmiałek, E. Wypasek, E. Dziewięcka, P. Fałtyn, L. Khachatryan, A. Karabinowska, P. Podolec (Kraków)
2. **Zależne od włóknienia mikro-RNA (miR-21, miR-26, miR-29, miR-30 i miR-133a) nie są związane z incydentami sercowo-naczyniowymi w kardiomiopatii rozstrzeniowej** P 066
None of fibrosis-linked microRNA (miR-21, miR-26, miR-29, miR-30 and miR-133a) is associated with cardiovascular events in dilated cardiomyopathy
P. Rubiś, J. Totor-Żurańska, S. Wiśniowska-Śmiałek, K. Holcman, P. Wołkow, M. Kolton-Wróz, E. Wypasek, A. Kozanecki, P. Podolec (Kraków)
3. **Prognostyczna rola osteopontyny w kardiomiopatii rozstrzeniowej** P 067
Prognostic role of osteopontin in dilated cardiomyopathy
P. Rubiś, S. Wiśniowska-Śmiałek, E. Dziewięcka, K. Holcman, E. Wypasek, P. Podolec (Kraków)
4. **Zmiany w cytoszkieletcie kardiomiocytów u pacjentów z wirusową chorobą serca** P 068
Cytoskeletal remodeling in patients with viral heart disease
A. Pawlak, M. Przybylski, N. Wiligórska, D. Wiligórska, A. Smolarczyk, K. Siemion, R. Krzyżewski, A. Ziemia, R. Gil (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Rola procesów immunologicznych komórek NK, NKT u pacjentów z idiopatyczną kardiomiopatią rozstrzeniową** P 069
The role of immune mechanisms among the patients with idiopathic dilated cardiomyopathy – NK and NKT cells
D. Stettner-Leonkiewicz, E. Grywalska, J. Roliński, A. Wysokiński (Lublin)
6. **Znaczenie kliniczne wybranych polimorfizmów pojedynczego nukleotydu u pacjentów z nadciśnieniem tętniczym i niewydolnością serca z zachowaną i pośrednią frakcją wyrzutową** P 070
The clinical meaning of selected single nucleotide polymorphisms in patients with hypertension and heart failure with preserved and mid-range ejection fraction
A. Bielecka-Dąbrowa, J. Rysz, A. Sakowicz, M. Misztal, T. Pietrucha, M. Banach (Łódź)
7. **Porównanie 12-miesięcznej kinetyki osoczowych markerów włóknienia u pacjentów z wczesną i przewlekłą prezentacją kardiomiopatii rozstrzeniowej** P 071
Comparison of 12-month kinetics of serum markers of collagen synthesis, transforming growth factor and connective tissue growth factor between patients with new-onset and chronic dilated cardiomyopathy
P. Rubiś, S. Wiśniowska-Śmiałek, E. Wypasek, E. Dziewięcka, P. Fałtyn, L. Khachatryan, A. Karabinowska, P. Podolec (Kraków)
8. **Stężenie wifstatyny u chorych na przewlekłą niewydolność serca a masa ciała** P 072
Visfatin in patients with chronic heart failure depending on body weight
B. Myśliwiec (Bydgoszcz, Inowrocław), P. Grudewicz (Inowrocław), M. Bronisz (Inowrocław), M. Wietlicka-Piszcz (Bydgoszcz), K. Krzyżewska (Bydgoszcz), A. Bronisz (Bydgoszcz)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. Osteopontyna, tkankowy czynnik wzrostu i metaloproteinaza macierzy zewnątrzkomórkowej typu 2 rozróżniają pacjentów z kardiomiopatią rozstrzeniową z i bez incydentów sercowo-naczyniowych P 073

Osteopontin, connective tissue growth factor and MMP-2 differentiate dilated cardiomyopathy patients with and without cardiovascular event during 12-month observation

P. Rubiś, S. Wiśniowska-Śmiałek, E. Dziewięcka, E. Wypasek, P. Podolec (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

IV. PREWENCJA
PREVENTION

Moderatorzy / Moderators:

T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa), P. Szymański (Warszawa)

1. Niedostateczna aktywność fizyczna wśród pracowniczek biurowych różnicuje szacowane 30-letnie ryzyko sercowo-naczyniowe P 074

Insufficient physical activity in office female workers stratifies estimated 30-year cardiovascular risk

E. Szczerba (Warszawa), G. Opolski (Warszawa), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa), P. Jankowski (Kraków), J. Stępińska (Warszawa), K. Chlebus (Gdańsk), T. Maciejewski (Warszawa), D. Kleszczewska (Warszawa), E. Mierzejewska (Warszawa), K. Szamotulska (Warszawa), A. Fijałkowska (Warszawa)

2. Czy wyższy dochód obniża ryzyko zgonu sercowo-naczyniowego? P 075

Is high income beneficial for risk of cardiovascular death?

P. Nadrowski (Katowice), K. Kozakiewicz (Katowice), E. Podolecka (Katowice), M. Skrzypek (Katowice), A. Pająk (Kraków), W. Drygas (Warszawa), W. Bielecki (Łódź), A. Tykarski (Poznań), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa), W. Wojakowski (Katowice)

3. Różnice płci w predyktorach zaburzeń czynności rozkurczowej lewej komory w zespole metabolicznym P 076

Sex differences in the predictors of left ventricular diastolic dysfunction in metabolic syndrome

J. Jaroch (Wrocław), M. Kozakova (Piza), M. Łoboz-Rudnicka (Wrocław), C. Morizzo (Piza), Z. Bociąga (Wrocław), C. Palombo (Piza), K. Łoboz-Grudzień (Wrocław)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Hiperglikemia zwiększa produkcję fosfolipidów i ekspresję białek koagulacyjnych przez miofibroblasty zastawkowe u pacjentów ze zwężeniem zastawki aortalnej: nowe mechanizmy łączące cukrzycę ze stenozą aortalną**
Hyperglycemia enhances phospholipid production and expression of coagulation proteins by valvular fibroblasts from patients with aortic stenosis: a novel mechanisms linking diabetes to aortic stenosis

J. Natorska, E. Wypasek, K. Czamara, A. Kaczor, M. Kopytek, E. Majewska, A. Undas (Kraków)

P 077

5. **Czy wyższe wykształcenie wiąże się z korzystniejszym profilem sercowo-naczyniowych czynników ryzyka? (badanie WOBASZ II)**

Does higher education involve favourable cardiovascular risk factors profile?

P. Nadrowski (Katowice), K. Kozakiewicz (Katowice), E. Podolecka (Katowice), M. Skrzypek (Katowice), W. Drygas (Warszawa), A. Pająk (Kraków), W. Bielecki (Łódź), A. Tykarski (Poznań), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa), W. Wojakowski (Katowice)

P 078

6. **Trendy w epidemiologii, leczeniu i 1-rocznym rokowaniu w ostrym udarze mózgu na Śląsku w dekadzie 2006–2015 – wyniki z rejestru SILSTROKE**

Epidemiology, treatment and 1-year outcomes of acute stroke in the industrial region of Silesia in decade 2006–2015 – results from the SILSTROKE registry

M. Gierlotka (Zabrze), B. Łabuz-Roszak (Bytom), A. Lasek-Bal (Katowice), M. Adamczyk-Sowa (Zabrze), D. Pres (Zabrze), M. Skrzypek (Katowice), D. Cieśla (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)

P 079

7. **Młodzi chorzy z zawałem serca: odmienności kliniczne i demograficzne w porównaniu do osób starszych z zawałem serca i młodych zdrowych**

Young patients with myocardial infarction: clinical and demographic differences in comparison to older patients with myocardial infarction and to healthy young people

M. Ambroziak, K. Niewczas-Wieprzowska, A. Budaj (Warszawa)

P 080

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

8. **Im wyższy poziom wykształcenia tym niższe ryzyko zgonu sercowo-naczyniowego**
The higher education level, the lower risk of cardiovascular death?

P. Nadrowski (Katowice), K. Kozakiewicz (Katowice), E. Podolecka (Katowice), M. Skrzypek (Katowice), A. Pająk (Kraków), W. Drygas (Warszawa), W. Bielecki (Łódź), A. Tykarski (Poznań), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa), W. Wojakowski (Katowice)

P 081

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna Novartis

Satellite session organized by Novartis

**OPTIMALIZACJA LECZENIA NIEWYDOLNOŚCI
 SERCA – CZY JESTEŚMY GOTOWI NA ZMIANĘ?
 DEBATA EKSPERTÓW
 OPTIMIZING THE TREATMENT OF HEART
 FAILURE – ARE WE READY FOR CHANGE?**
Przewodniczący / Chairperson:*P. Ponikowski (Wrocław)*

1. **Czy potrzebujemy w niewydolności serca nowych rozwiązań?** W 217
 Do we need new solutions in heart failure?
P. Ponikowski (Wrocław)
2. **Kompleksowa opieka nad pacjentem z niewydolnością serca – dokąd zmierzamy** W 218
 Comprehensive care for heart failure patients – where do we go from here?
J. Nessler (Kraków)
3. **Nowa grupa leków ARNI – czy dla wszystkich pacjentów z HFrEF?** W 219
 Angiotensin receptor-neprilisin inhibitor (ARNI) – who should be treated?
A. Gackowski (Kraków)
4. **Pierwsze doświadczenia z ARNI w Polsce** W 220
 First experience with ARNI in Poland
E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna Bayer

Satellite session organized by Bayer

**CZY KOBIETY SĄ Z WENUS, A MĘŻCZYŹNI Z MARSZA?
 TWÓJ GŁOS ZDECYDUJE
 ARE WOMEN FROM VENUS AND ARE MEN FROM MARS?
 YOUR VOTE DECIDES**

1. **Skrajności w strefie życia** W 221
 Extremes in the zone of life
K. Wójcicki (Warszawa)
2. **Jak wiek pacjenta wpływa na zaburzenia czynności nerek?** W 222
 How the age affect patients' renal impairment
K. Mizia-Stec (Katowice)
3. **Jak postępować z chorymi z wysokim ryzykiem krwawienia?** W 223
 How to treat patients with high bleeding risk?
A. Undas (Kraków)
4. **Czy codzienna praktyka potwierdza wyniki badań?** W 224
 Does Real World Evidence confirms clinical data?
M. Barylski (Łódź)
5. **Mała tabletką – wielkie możliwości** W 225
 Small pill – big possibilities
S. Grajek (Poznań)

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna KRKA

Satellite session organized by KRKA

SZTUKA W KARDIOLOGII – SERCE W TRZECH ODSŁONACH
ART IN CARDIOLOGY – THREE VIEWS OF HEART
Przewodniczący / Chairperson:*K.J. Filipiak (Warszawa)*

- | | | |
|----|--|--------------|
| 1. | Hydraulika serca
The hydraulics of heart
<i>K.J. Filipiak (Warszawa)</i> | <u>W 226</u> |
| 2. | Architektura serca
The architecture of heart
<i>F. Szymański (Warszawa)</i> | <u>W 227</u> |
| 3. | Serce w sztuce – dzieła wybrane
Heart in art – selected works
<i>G. Bastek (Warszawa)</i> | <u>W 228</u> |

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna Servier

Satellite session organized by Servier

HARMONIA ROZUMU I EMOCJI W MEDYCYNIE
HARMONY OF MIND AND EMOTION IN MEDICINE
Przewodniczący / Chairpersons:*K. Narkiewicz (Gdańsk), W. Banasiak (Wrocław)*

- | | | |
|----|--|--------------|
| 1. | Wprowadzenie
Introduction
<i>K. Narkiewicz (Gdańsk)</i> | <u>W 229</u> |
| 2. | Moje wybory – czym się kieruję, podejmując decyzje terapeutyczne
My choices – what do I do when making therapeutic decisions
<i>J.D. Kasprzak (Łódź)</i> | <u>W 230</u> |
| 3. | Częste problemy – nowe rozwiązania
Frequent problems – new solutions
<i>J. Lewandowski (Warszawa), A. Prejbisz (Warszawa)</i> | <u>W 231</u> |
| 4. | Debata ekspertów
Experts' debate
<i>K. Narkiewicz (Gdańsk), W. Banasiak (Wrocław), J.D. Kasprzak (Łódź), J. Lewandowski (Warszawa), A. Prejbisz (Warszawa)</i> | |
| 5. | Emo Sapiens – jak ważna jest harmonia emocji i rozumu w pracy lekarza?
Emo Sapiens – how important is harmony of emotion and mind in doctor's practice?
<i>R. Ohme (Warszawa)</i> | <u>W 232</u> |

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna Abbott
 Satellite session organized by Abbott

**MEDYCYNĄ XXI WIEKU – OPIĘKA KOMPLEKSOWA:
 OD PREWENCJI DO INTERWENCJI**
**21ST CENTURY MEDICINE – COMPLEX CARE:
 FROM PREVENTION TO INTERVENTION**

Przewodniczący / Chairperson:
P. Hoffman (Warszawa)

1. **Pacjent wysokiego ryzyka sercowo-naczyniowego – jak diagnozować...?** W 233
High cardiovascular risk – how to diagnose...?
W. Braksator (Warszawa)
2. **Monitorowanie glikemii, czynnika ryzyka sercowo-naczyniowego w cukrzycy – prościej, szybciej, skuteczniej** W 234
Blood glucose monitoring – cardiovascular risk factor in diabetes – simpler, faster, more effective
M. Małeckie (Warszawa)
3. **Degeneracyjne zwężenie zastawki aortalnej – kiedy leczenie zabiegowe?** W 235
Degenerative aortic stenosis – when surgical treatment?
M. Kuśmierczyk (Warszawa)
4. **Ostry zespół wieńcowy – postępowanie a późne następstwa** W 236
Acute coronary syndrome – treatment procedure and late consequences
D. Dudek (Kraków)
5. **Jeszcze „nowe” czy już „stare” – wybrane interwencje przezcewnikowe w chorobach strukturalnych** W 237
Still new or already old – selected transcatheter interventions in structural heart diseases
Z. Kalarus (Zabrze)
6. **Debatę ekspertów**
Experts' debate

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna AstraZeneca
 Satellite session organized by AstraZeneca

**CO O REDUKCJI ŚMIERTELNOŚCI W OSTRYM
 ZESPOLU WIĘCOWYM SĄDZĄ POLSKA ASOCJACJA
 KARDIOLOGII INTERWENCYJNEJ PTK ORAZ GRUPA
 ROBOCZA ESC – DYSKUSJA EKSPERTÓW**
**OPINION OF AISN PSC AND ESC WORKING GROUP
 ON MORTALITY REDUCTION IN ACUTE CARDIAC
 SYNDROME – DISCUSSION OF EXPERTS**

Przewodniczący / Chairpersons:
J. Legutko (Kraków), J. Siller-Matula (Wiedeń)

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna Pfizer

Satellite session organized by Pfizer

**NOWOCZESNA TERAPIA PRZECIWKRZEPLIWA
W NIEZASTAWKOWYM MIGOTANIU PRZEDSIONKÓW –
DYLEMATY KLINICZNE – SESJA INTERAKTYWNA**
**MODERN ANTICOAGULANT THERAPY IN NON-VALVULAR
ATRIAL FIBRILLATION – A CLINICAL DILEMMA –
INTERACTIVE SESSION**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Budaj (Warszawa), Z. Kalarus (Zabrze)

1. **Zapobieganie udarom w migotaniu przedsionków – od badań do decyzji klinicznych (state of the art)** W 238
Stroke prevention in atrial fibrillation: from trials to practical decision making – state of the art
G. Lip (Birmingham)
2. **Rejestry kliniczne w migotaniu przedsionków – niezbędne uzupełnienie randomizowanych badań klinicznych** W 239
Real World Data in non-valvular atrial fibrillation – a necessary complement to randomized controlled trials
J. Stępińska (Warszawa)
3. **Terapia przeciwkrzepliwa w niezastawkowym migotaniu przedsionków a codzienna praktyka** W 240
Anticoagulation therapy in non-valvular atrial fibrillation and the daily practice
A. Undas (Kraków)
4. **Doustne leki przeciwkrzepliwe niebędące antagonistami witaminy K w codziennej praktyce – pytania i odpowiedzi** W 241
Non-vitamin K antagonist oral anticoagulant therapy in practice – questions and answers
A. Undas (Kraków)
5. **Dyskusja**
Discussion

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna AMGEN

Satellite session organized by AMGEN

**PERSPEKTYWY LECZENIA PACJENTÓW WYSOKIEGO
RYZYKA CV ORAZ PACJENTÓW Z FH – WYNIKI BADAŃ
Z EWOLOKUMABEM**
**PERSPECTIVES ON TREATMENT OF PATIENTS AT HIGH CV
RISK AND FH PATIENTS – EVOLOCUMAB STUDIES RESULTS**

Przewodniczący / Chairperson:

P. Ponikowski (Wrocław)

1. **Wpływ ewolokumabu na redukcję blaszki miażdżycowej – doniesienia z ESC** W 242
Effect of evolocumab on plaque regression – reports from ESC
D. Dudek (Kraków)
2. **Badanie FOURIER – czy wiemy coś więcej?** W 243
FOURIER – do we know more?
Z. Gaciong (Warszawa)
3. **Rokowanie pacjentów z FH w obliczu nowych zaleceń leczenia** W 244
Prognosis of FH patients in the context of new treatment recommendations
M. Gruchała (Gdańsk)

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna American Heart of Poland
 Satellite session organized by American Heart of Poland

**NOWE WYZWANIA, STARE PROBLEMY W LECZENIU
 CHOROBY WIEŃCOWEJ**
**NEW CHALLENGES, OLD PROBLEMS IN TREATMENT
 OF CORONARY ARTERY DISEASE**

1. **Kardiologia *retrorsum*: Leczenie niestabilnej choroby wieńcowej w Polsce** W 245
A retrorsum in cardiology: Treatment of unstable angina in Poland
P. Buszman (Katowice)
2. **Cor neglectus – niewydolność serca jako efekt zaniedbań w leczeniu choroby wieńcowej** W 246
Cor neglectus – heart failure as a consequence of neglected coronary artery disease
W. Wojakowski (Katowice)
3. **Jak nowe rozwiązania terapeutyczne mogą wpłynąć na leczenie choroby wieńcowej**
How new technologies will influence the treatment of coronary artery disease
Nowoczesna farmakoterapia. PCSK 9, TIKa W 247
Novel pharmacotherapy
S. Grajek (Poznań)
Nowoczesne technologie W 248
Novel technologies
P. Buszman (Katowice)
4. **Wyniki leczenia kardiochirurgicznego w Polsce i na świecie** W 249
Outcomes of cardiac surgery in Poland and worldwide
A. Bochenek (Katowice)
5. **Czy i jak telemedycyna poprawi wyniki odległe leczenia chorób serca** W 250
Will telemedicine improve the outcomes of treatment in patients with heart diseases?
K. Milewski (Katowice)

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna Siemens Healthcare
 Satellite session organized by Siemens Healthcare

**ALGORYTMY OBRAZOWANIA W KARDIOLOGII 2017 – TEORIA
 I PRZYPADKI**
**IMAGING ALGORITHMS IN CARDIOLOGY 2017 – THEORY
 AND CASES**

Przewodniczący / Chairpersons:
P. Hoffman (Warszawa), P. Lipiec (Łódź)

1. **Niewydolność serca** W 251
Heart failure
A. Gackowski (Kraków), M. Kowalski (Warszawa)
Omówienie i dyskusja
Comments and discussion
P. Hoffman (Warszawa), P. Lipiec (Łódź)
2. **Stabilna choroba wieńcowa** W 252
Stable artery coronary disease
C. Kępka (Warszawa), J. Legutko (Kraków)
Omówienie i dyskusja
Comments and discussion
P. Hoffman (Warszawa), P. Lipiec (Łódź)
3. **Ostry ból w klatce piersiowej** W 253
Acute pain in the chest
K. Miszański-Jamka (Zabrze), P. Pruszczyk (Warszawa)
Omówienie i dyskusja
Comments and discussion
P. Hoffman (Warszawa), P. Lipiec (Łódź)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Berlin-Chemie Menarini
Satellite session organized by Berlin-Chemie Menarini

EFEKT KLASY A CODZIENNA PRAKTYKA POLSKICH LEKARZY

DRUG CLASS EFFECT VS THE DAILY PRACTICE OF POLISH DOCTORS

1. **Wprowadzenie** W 254
Introduction
K.J. Filipiak (Warszawa)
2. **Diuretyki pętlowe** W 255
Loop diuretics
P. Rozentryt (Zabrze)
3. **Antagoniści wapnia** W 256
Calcium antagonists
K. Narkiewicz (Gdańsk)

Sesja dydaktyczna

Educational session

JAK DIAGNOZOWAĆ I LECZYĆ PACJENTÓW Z OZW BEZ UNIESIENIA ODCINKA ST?

HOW TO DIAGNOSE AND TREAT PATIENTS PRESENTING WITH NSTEMI-ACS?

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Witkowski (Warszawa), M. Lesiak (Poznań)

1. **Ścieżka diagnostyczna: EKG, troponiny wysokiej czułości, echo, tomografia komputerowa, koronarografia** W 257
Diagnostic pathway: ECG, hs-troponin, ECHO, CT, coronary angiography
M. Gierlotka (Zabrze)
2. **Dostosowane do pacjenta leczenie antykoagulacyjne i przeciwplateletowe** W 258
Tailored antithrombotic and antiplatelet therapy
F. Szymański (Warszawa)
3. **Przełskórne interwencje wieńcowe** W 259
Percutaneous coronary interventions
J. Legutko (Kraków)
4. **Kiedy powinniśmy zdecydować się na rewaskularyzację chirurgiczną?** W 260
When surgical revascularisation is an option?
T. Hirnle (Białystok)
5. **Abstrakt: Porównanie wielonaczyniowej przełskórnej interwencji wieńcowej z pomostowaniem aortalno-wieńcowym u pacjentów z zaawansowaną chorobą wieńcową i ostrym zespołem wieńcowym bez uniesienia odcinka ST** U 039
Abstract: Multivessel percutaneous coronary intervention versus coronary artery bypass grafting in patients with severe coronary artery disease and non-ST-segment elevation acute coronary syndromes
P. Desperak (Zabrze), M. Hawranek (Zabrze), P. Gąsior (Katowice), A. Ciślak (Zabrze), M. Gierlotka (Zabrze), A. Szafranek (Zabrze), A. Lekston (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**PRZESKÓRNE INTERWENCJE WIĘCOWE U CHORYCH
WYSOKIEGO RYZYKA Z WIELONACZYNIOWĄ CHOROBA
WIĘCOWĄ**
**PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTIONS IN HIGH
RISK PATIENTS WITH MULTI-VESSEL CORONARY ARTERY
DISEASE**
Przewodniczący / Chairpersons:
A. Ochała (Katowice), T. Rakowski (Kraków)

1. **Wprowadzenie** W 261
Introduction
M. Tajstra (Zabrze)
2. **Znaczenie skal oceny ryzyka przy kwalifikacji chorych do
rewaskularyzacji** W 262
Importance of a risk assessment scale in patient qualification
for revascularisation
R. Parma (Katowice)
3. **Wpływ wyników badań dodatkowych (SPECT, NMR, FFR,
IVUS) na zakres rewaskularyzacji** W 263
Influence of results of additional tests (SPECT, NMR, FFR,
IVUS) for a revascularisation scope
Z. Chmielak (Warszawa)
4. **Znaczenie nowych technologii (rotablacja, stenty
bioabsorbowalne, HD-IVUS, OCT) dla poprawy wyników
PCI w wielonaczyniowej chorobie wieńcowej** W 264
Importance of new techniques (rotablation, bioabsorbable
stents, HD-IVUS, OCT) to improve PCI outcome in multi-vessel
coronary artery disease
M. Hawranek (Zabrze)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

5. **Udrażnianie przewlekłych okluzji tętnic
wieńcowych – kwalifikacja, wybór optymalnej techniki
i zasady bezpiecznego prowadzenia zabiegu** W 265
Restoring patency in chronic occlusions of coronary
arteries – qualification, selection of an optimum technique
and rules for safe management of the procedure
L. Bryniarski (Kraków)
6. **PCI u chorych wysokiego ryzyka zdyskwalifikowanych
od leczenia kardiochirurgicznego** W 266
PCI in high risk patients disqualified from cardiac surgery
7. **Najważniejsze wiadomości do zapamiętania** W 267
Most important information to remember
P. Buszman (Katowice)
8. **Abstrakt: Przeskórne interwencje wieńcowe z użyciem
rotablacji – wyniki obserwacji jednorocznej u pacjentów
bez innej możliwości rewaskularyzacji** U 040
Abstract: Percutaneous coronary interventions with rotational
atherectomy – results of one-year monitoring in patients
without other revascularization options
*B. Tomaszewicz, P. Kubler, W. Zimoch, M. Kosowski, A. Telichowski,
K. Reczuch (Wrocław)*

Sesja dydaktyczna
 Educational session

MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW DLA NIEELEKTROFIZJOLOGÓW
ATRIAL FIBRILLATION FOR NON-ELECTROPHYSIOLOGISTS
Przewodniczący / Chairpersons:
J. Kaźmierczak (Szczecin), P. Mitkowski (Poznań)

1. **Czy rozpoznanie migotania przedsionków w klasycznym zapisie EKG jest zawsze oczywiste?** **W 268**
 Is diagnosis of atrial fibrillation always clear in standard ECG?
R. Baranowski (Warszawa)
2. **AHR – złoty standard w rozpoznaniu migotania przedsionków** **W 269**
 AHR – gold standard in diagnosis of atrial fibrillation
M. Sterliński (Warszawa)
3. **Ablacja AF w warunkach polskich – kiedy kierować (nie za wcześnie, nie za późno)** **W 270**
 AF ablation in Polish reality – when should patient be referred for it (not too early, not too late)
M. Jastrzębski (Kraków)
4. **Monitorowanie skuteczności leczenia AF – kontrola rytmu? kontrola częstotliwości?** **W 271**
 Efficacy monitoring in the AF treatment – rhythm control? rate control?
P. Kułakowski (Warszawa)
5. **Abstrakt: Zmiany w mózgowiu oraz upośledzenie funkcji poznawczych u bezobjawowych chorych po zabiegu ablacji okrężającej żyły płucne – obserwacja odległa** **U 041**
 Abstract: Brain lesions and cognitive impairment in neurologically asymptomatic patients undergoing circular ablation of pulmonary veins – long-term observation
J. Wieczorek, K. Mizia-Stec, P. Wieczorek, A. Hoffmann, S. Nowak, M. Wybraniec, I. Woźniak-Skowierska, A. Wnuk-Wojnar, A. Lasek-Bal (Katowice)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

TRUDNE DECYZJE U CHORYCH Z UBYTKIEM W PRZEGRODZIE MIĘDZYPRZEDSIONKOWEJ
DIFFICULT DECISIONS IN PATIENTS WITH AN ATRIAL SEPTAL DEFECT
Przewodniczący / Chairpersons:
J. Białkowski (Zabrze), T. Przewłocki (Kraków)

1. **Interwencyjne zamknięcie ASD – kiedy są wskazania do zabiegu przezskórnego/kardiochirurgicznego – ocena przedzabiegowa chorego** **W 272**
 Interventional ASD closure – indications for percutaneous/cardiac procedures – preoperative patient assessment
M. Komar (Kraków)
2. **Zamykać czy nie zamykać – trudne decyzje w wybranych grupach chorych z ASD (wiele ubytków, nadciśnienie płucne, chorzy w wieku podeszłym...)** **W 273**
 To close or not to close – difficult decisions in selected groups of ASD patients (many defects, pulmonary hypertension, elderly patients...)
R. Sabiniewicz (Gdańsk)
3. **Komu właściwie powinniśmy zamykać PFO – krajobraz po wynikach ostatnich badań** **W 274**
 In which patients exactly we should close the PFO – landscape with results of recent studies considered
M. Grygier (Poznań)
4. **Ocena chorego po zamknięciu ASD/PFO – leczenie i follow-up** **W 275**
 Patient assessment after ASD/PFO closure – treatment and follow-up
G. Smolka (Katowice)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

5. Abstrakt: Współpraca kardiochirurga z kardiologiem w hybrydowym zamykaniu mięśniowych ubytków międzykomorowych
U 042

Abstract: Collaboration of a cardiac surgeon and a cardiologist in the hybrid procedure for closing the muscular ventricular septal defects

S. Pawlak, J. Śliwka, J. Rycaj, A. Wierzyk, A. Grzybowski, R. Fiszer, M. Szkutnik, J. Białkowski (Zabrze)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK
 Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

JAK ZAPOBIEC PONOWNYM HOSPITALIZACJOM Z POWODU NIEWYDOLNOŚCI SERCA?
HOW TO PREVENT REHOSPITALISATION FOR HEART FAILURE?
Przewodniczący / Chairpersons:

J. Nessler (Kraków), K. Mizia-Stec (Katowice)

1. Optymalizacja farmakoterapii
Optimisation of pharmacotherapy
W 276

E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)

2. Rewaskularyzacja wieńcowa
Coronary revascularisation
W 277

J. Zalewski (Kraków)

3. Urządzenia wszczepialne – kto skorzysta najbardziej?
Implantable devices – who will benefit the most?
W 278

T. Rywik (Warszawa)

4. Opieka multidyscyplinarna i rola telemedycyny
Multidisciplinary care and role of telemedicine
W 279

J. Drożdż (Łódź)

5. Abstrakt: Charakterystyka kliniczna oraz czynniki prognostyczne rokowania w rocznej obserwacji pacjentów hospitalizowanych z powodu niewydolności serca: wyniki polskiej części rejestrów ESC-HF-Pilot oraz ESC-HF-Long Term
Abstract: Clinical characteristics and predictors of one-year outcome in patients hospitalized for heart failure: results from the Polish part of the ESC-HF-Pilot and ESC-HF-LT Registries
U 043

P. Balsam (Warszawa), J. Drożdż (Łódź), G. Opolski (Warszawa), M. Grabowski (Warszawa), S. Borodzicz (Warszawa), K. Ozierański (Warszawa), M. Peller (Warszawa), A. Tymirńska (Warszawa), A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa), M. Marchel (Warszawa)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

 Sesja focus
 Focus session

**KOMPLEKSOWA OPIEKA NAD PACJENTEM
Z NADCIŚNIENIEM PŁUCNYM**
**COMPREHENSIVE CARE OVER A PATIENT
WITH PULMONARY HYPERTENSION**
Przewodniczący / Chairpersons:

A. Torbicki (Otwock), M. Kostkiewicz (Kraków), O. Trojarska (Poznań)

1. **Obrazowanie nieinwazyjne w diagnostyce i monitorowaniu** W 280
 Non-invasive imaging in diagnostics and monitoring
 A. Klisiewicz (Warszawa)
2. **Diagnostyka inwazyjna i leczenie w ośrodku referencyjnym** W 281
 Invasive diagnostics and treatment in a reference centre
 M. Kurzyna (Otwock)
3. **Opieka ambulatoryjna w poradni specjalistycznej** W 282
 Outpatient care in a specialist clinic
 G. Kopeć (Kraków)
4. **Rola pielęgniarki w opiece nad pacjentem z nadciśnieniem płucnym** W 283
 Nurse role in care over a patient with pulmonary hypertension
 L. Czyszpak (Łódź)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**ECHOKARDIOGRAFIA OBCIĄŻENIOWA W WYTYCZNYCH ESC
I W PRAKTYCE POLSKIEJ**
**RECOMMENDATIONS FOR STRESS ECHO IN ESC GUIDELINES
AND POLISH PRATICE**
Przewodniczący / Chairpersons:

J.D. Kasprzak (Łódź), E. Płońska-Gościński (Szczecin)

1. **Zalecenia ESC dla stres echo: choroba wieńcowa i rewaskularyzacja** W 284
 ESC recommendations for stress echo: coronary artery disease and revascularisation
 P. Lipiec (Łódź)
2. **Zalecenia ESC dla stres echo: wady zastawkowe serca** W 285
 ESC recommendations for stress echo: defects of heart valves
 T. Kukulski (Zabrze)
3. **Abstrakt: Wartość ciśnienia tętniczego podczas echokardiograficznej próby obciążeniowej z zastosowaniem niskiej dawki dobutaminy jako czynnik predykcyjny śmiertelności w populacji pacjentów z CRT – badanie ViaCRT** U 044
 Abstract: Blood pressure during low-dose dobutamine stress echo as a predictor for a mortality rate in a population of patients after cardiac resynchronization in ViaCRT study
 E. Szymczyk (Łódź), H. Szwed (Warszawa), J.D. Kasprzak (Łódź), E. Płońska-Gościński (Szczecin), Z. Gąsior (Katowice), P. Gościński (Szczecin), K. Mizia-Śtec (Katowice), T. Kukulski (Zabrze)
4. **Zalecenia ESC dla stres echo: niewydolność serca, kardiomiopatia przerostowa, nadciśnienie płucne** W 286
 ESC recommendations for stress echo: heart failure, hypertrophic cardiomyopathy, pulmonary hypertension
 W. Kosmala (Wrocław)
5. **Stres echo w Polsce: podsumowanie rejestru i badania Pol-Stresecho 2017** W 287
 Stress echo in Poland: summary of the register and the Pol-Stresecho 2017 study
 E. Płońska-Gościński (Szczecin)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**ODRĘBNOŚCI DIAGNOSTYKI I LECZENIA NADCIŚNIENIA
 TĘTNICZEGO W WYBRANYCH GRUPACH CHORYCH**
**DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF HYPERTENSION
 IN SELECTED POPULATIONS OF PATIENTS**
Przewodniczący / Chairpersons:
K. Kawecka-Jaszcz (Kraków), A. Januszewicz (Warszawa)

1. **Nadciśnienie tętnicze u młodzieży i młodych dorosłych** W 288
 Hypertension in adolescents and young adults
M. Litwin (Warszawa)
2. **Nadciśnienie tętnicze w okresie ciąży i laktacji** W 289
 Hypertension in pregnancy and during lactation
B. Woźniakowska-Kapłon (Kielce)
3. **Nadciśnienie tętnicze u chorych z zaburzeniami snu
 lub pracą zmianową** W 290
 Hypertension in patients with sleep disorders or shift-work
A. Prejbisz (Warszawa)
4. **Nadciśnienie u osób aktywnych fizycznie i sportowców** W 291
 Hypertension in physically active subjects and athletes
A. Mamcarz (Warszawa)
5. **Abstrakt: Związek pomiędzy potencjałem antyoksydacyjnym
 oraz zawartością polifenoli w diecie a występowaniem
 nadciśnienia tętniczego w dorosłej populacji polskiej** U 045
 Abstract: Association between dietary antioxidant capacity
 and polyphenol intake and hypertension of the adult Polish
 population
*A. Waśkiewicz (Warszawa), A. Witkowska (Białystok), M. Zujko (Białystok),
 D. Szcześniewska (Warszawa)*

Sesja dydaktyczna
 Educational session

Sesja focus

Focus session

**ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA – NIEZALEŻNY CZYNNIK
 RYZYKA CHOROBY UKŁADU KRAŻENIA**
**AIR POLLUTION – AN INDEPENDENT RISK FACTOR FOR
 CARDIOVASCULAR DISEASES**
Przewodniczący / Chairpersons:
P. Buszman (Katowice), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)

1. **Patomechanizm rozwoju miażdżycy i wzrostu ryzyka
 incydentów zakrzepowo-zatorowych w odpowiedzi na
 narażenie na drobne pyły (PM10, PM2,5, PM1)** W 292
 Pathomechanism underlying atherosclerosis development and
 an increase in a risk of thromboembolic incidents in response
 to exposure to particulate matter (PM10, PM2.5, PM1)
2. **Narażenie na pyły vs zapadalność i umieralność na choroby
 układu krążenia w Europie i Polsce** W 293
 Exposure to particulate matter vs morbidity and mortality
 related to cardiovascular diseases in Europe and in Poland
K. Milewski (Katowice)
3. **Koszty społeczne zanieczyszczenia powietrza i wpływ na
 rozwój cywilizacyjny – efekt makro- i mikroekonomiczny** W 294
 Social costs of air pollution and its influence on the
 civilisational development – micro and macroeconomic effect
P. Buszman (Katowice)
4. **Jak zapobiec niekorzystnemu wpływowi zanieczyszczenia
 powietrza na zdrowie mieszkańców zagrożonego obszaru?** W 295
 How to prevent an adverse effect of air pollution on health
 of inhabitants of affected areas?
A. Lekston (Zabrze)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**PACJENT Z NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA W ODDZIALE
 INTENSYWNEJ OPIEKI**
**PATIENT WITH HEART FAILURE AT AN INTENSIVE
 CARE UNIT (ICU)**
Przewodniczący / Chairpersons:
D. Krówczyńska (Warszawa), I. Młynarczyk (Zabrze), M. Walkiewicz (Warszawa)
1. Wytyczne postępowania w niewydolności serca 2016
Guidelines for heart failure management 2016
W 296
A. Młynarska (Katowice)
**2. Czy młody, dotąd zdrowy człowiek może chorować
 na ostrą niewydolność serca?**
W 297
**Can a young and previously healthy patient have
 an acute heart failure?**
M. Walkiewicz (Warszawa)
**3. Pacjent z niewydolnością serca z zaostrzeniem
 niewydolności serca – postępowanie**
W 298
**Patient with decompensation of a chronic heart
 failure – management**
A. Serafin (Warszawa)
**4. Metody mechanicznego wspomaganie serca
 w niewydolności serca**
**Methods of mechanical cardiac support in patients
 with heart failure**
Pro: *I. Copik (Zabrze)*
W 299
Contra: *J. Stolarek (Warszawa)*
W 300
Sesja dydaktyczna
 Educational session

**5. Abstrakt: Porównanie etiologii infekcji miejscowych okolicy
 wyjścia linii zasilającej lub kaniul VAD u pacjentów z ciężką
 niewydolnością serca po implantacji pomp różnych typów
 do długotrwałego mechanicznego wspomaganie krążenia**
**Abstract: Comparative aetiology analysis of local infections
 in a region around a power cable or VAD cannula exit in
 patients with severe heart failure with various types of
 long-term ventricular assist devices implanted**
U 046
*I. Copik, J. Pacholewicz, M. Zakliczyński, A. Bielka, M. Kalinowski, M. Gawlikowski,
 I. Tadeusiak, B. Mielczarek, P. Przybyłowski, P. Nadiakiewicz, R. Kustosz,
 M. Zembala (Zabrze)*

Sesja przypadków klinicznych

Session of clinical cases

**CHOROBY KRAŻENIA PŁUCNEGO
PULMONARY CIRCULATION DISORDERS****Przewodniczący / Chairpersons:***B. Sobkowicz (Białystok), M. Kostrubiec (Warszawa)*

1. **IZW prawego serca** PK 005
Infective endocarditis of the right heart
*E. Dobrzańska, A. Tomaszewski, M. Tomaszewski, R. Zarczuk, A. Wojtkowska,
A. Wysokiński (Lublin)*
2. **Tętniczo-żylne ECMO jako skuteczna metoda leczenia wczesnej niewydolności przeszczepionego serca** PK 006
Veno-arterial ECMO as an effective treatment for primary graft failure after heart transplant
A. Barczyk (Zabrze), R. Koba (Zabrze), M. Stefanowicz (Olsztyn)
3. **Zatorowość płucna u pacjenta z łagodnym niedoborem czynnika VII po podaniu rekombinowanego czynnika VII podczas procedury urologicznej** PK 007
Pulmonary embolism in a patient with mild Factor VII deficiency after administration of recombinant activated Factor VII during the urological procedure
T. Skowerski, K. Bańska, P. Grzywocz, M. Skowerski, Z. Gąsior (Katowice)
4. **Zmiany zakrzepowo-zatorowe w tętnicach płucnych – czy na pewno?** PK 008
Diagnosis of pulmonary thromboembolism – is it always certain?
M. Kamińska, A. Tycińska, D. Południewska, B. Sobkowicz (Białystok)

Sesja specjalna

Special session

**KARDIOONKOLOGIA – TRUDNI PACJENCI W CODZIENNEJ PRAKTYCE
CARDIO-ONCOLOGY – DIFFICULT PATIENTS IN DAILY PRACTICE****Przewodniczący / Chairpersons:***G. Opolski (Warszawa), R. Suwiński (Gliwice), S. Szmit (Otwock)*

1. **Rak płuca i wszczepiony CRT-D** W 301
Lung cancer and implanted CRT-D
E. Ziółkowska (Bydgoszcz)
2. **Rak piersi i niewydolność serca** W 302
Breast cancer and heart failure
B. Sosnowska-Pasiarska (Kielce)
3. **Guz nerki i zatorowość płucna** W 303
Kidney tumour and pulmonary embolism
J. Kępski (Otwock)
4. **Rak jelita grubego i ostry zespół wieńcowy** W 304
Colorectal cancer and acute coronary syndrome
W. Banasiak (Wrocław)

Sesja specjalna

Special session

Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego, Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego, Polskiego Towarzystwa Lipidologicznego
Joint session of the Polish Cardiac Society, Polish Diabetic Society, Polish Society of Hypertension, Polish Lipid Association

PACJENT BARDZO WYSOKIEGO I WYSOKIEGO RYZYKA SERCOWO-NACZYNIOWEGO Z HIPERCHOLESTEROLEMIĄ – CZY WSZYSZY LECZYMY TAK SAMO?

VERY HIGH AND HIGH CARDIOVASCULAR RISK PATIENTS
WITH HYPERCHOLESTEROLAEMIA – DO WE ALL TREAT THE
SAME WAY?

Przewodniczący / Chairpersons:

D. Dudek (Kraków), M. Małecki (Kraków)

1. Punkt widzenia i debata z udziałem: Prezesa PTL, Przewodniczącego KNK PTK, Prezesa-Elekta PTNT, Prezesa PTD

Point of view and debate with participation of:
President of the PoLA, Chairman of the Scientific
Committee for PCS Congresses, President-Elect of
the PSH, President of the PDS

*M. Banach (Łódź), D. Dudek (Kraków), K.J. Filipiak (Warszawa),
M. Małecki (Kraków)*

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Impulse Dynamics
Satellite session organized by Impulse Dynamics

PRZYSZŁOŚĆ W LECZENIU CHORYCH Z NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA THE FUTURE OF TREATING PATIENTS WITH HEART FAILURE

1. **Czy potrzebujemy nowych metod stymulacji w leczeniu
chorych z ciężką niewydolnością serca?** W 305
Do we need new methods of stimulation in the treatment
of patients with severe heart failure?
Z. Kalarus (Zabrze)
2. **Co wiemy dzisiaj o klinicznym zastosowaniu modulacji
kurczliwości serca (CCM)?** W 306
What do we know today about the clinical use of cardiac
contractility modulation (CCM)?
P. Ponikowski (Wrocław)
3. **Dlaczego modulacja kurczliwości serca (CCM) działa?** W 307
Why does the cardiac contractility modulation (CCM) work?
A. Sokal (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

I. **KLINICZNE ASPEKTY OPIEKI NAD CHORYMI
Z NIWYDOLNOŚCIĄ SERCA**
CLINICAL ASPECTS OF CARE FOR HEART FAILURE PATIENTS

Moderatorzy / Moderators:

A. Gackowski (Kraków), M. Gruchała (Gdańsk)

1. **Niewydolność serca z pośrednią frakcją wyrzutową o etiologii
niedokrwiennnej – charakterystyka i prognoza u pacjentów
z zawałem mięśnia sercowego** **P 082**

Characteristics and post-myocardial infarction prognosis in patients with ischaemic heart failure with mid-range ejection fraction

P. Franczuk, S. Tubek, K. Kobak, W. Banasiak, P. Ponikowski, E.A. Jankowska (Wrocław)

2. **Zależność pomiędzy redukcją częstości rytmu serca w trakcie
hospitalizacji i rezultatem leczenia pacjentów z niewydolnością
serca z rytmem zatokowym: wyniki polskiej części rejestrów
ESC-HF-Pilot oraz ESC-HF-Long Term** **P 083**

Relation of the heart rate reduction during hospitalization and the outcome of heart failure patients with sinus rhythm: results from the Polish part of the ESC-HF-Pilot and ESC-HF-Long Term Registries

P. Balsam (Warszawa), M. Peller (Warszawa), A. Tymirńska (Warszawa), K. Ozierański (Warszawa), S. Borodzicz (Warszawa), A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa), M. Marchel (Warszawa), J. Drożdż (Łódź), M. Grabowski (Warszawa), G. Opolski (Warszawa)

3. **Porównanie długoterminowego rokowania pacjentów
z niewydolnością serca leczonych furosemidem lub
torasemidem – wyniki Rejestru Niewydolności Serca
Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego** **P 084**Comparison of long-term outcomes of torasemide vs furosemide in heart failure patients – results from Heart Failure Registries of the European Society of Cardiology
K. Ozierański (Warszawa), P. Balsam (Warszawa), A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa), A. Tymirńska (Warszawa), R. Kowalik (Warszawa), M. Grabowski (Warszawa), M. Peller (Warszawa), M. Marchel (Warszawa), M. Crespo (La Coruña), A.P. Maggioni (Florence), J. Drożdż (Łódź), K.J. Filipiak (Warszawa), G. Opolski (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Migotanie przedsionków w populacji polskich chorych
z niewydolnością serca w badaniu rejestrowym Europejskiego
Towarzystwa Kardiologicznego** **P 085**

Atrial fibrillation in Polish patients with heart failure in European Society of Cardiology Heart Failure Long-term Registry

M. Kluk (Kielce), R. Bartkowiak (Kielce), B. Sosnowska-Pasiarska (Kielce), B. Woźakowska-Kapłon (Kielce), G. Opolski (Warszawa), P. Ponikowski (Wrocław), L. Polowski (Zabrze), J. Drożdż (Łódź)

5. **Terapia choroby wieńcowej u pacjentów z niewydolnością
serca z obniżoną frakcją wyrzutową lewej komory – wytyczne
a praktyka kliniczna** **P 086**

Management of coronary artery disease in heart failure with reduced ejection fraction – guidelines meet clinical practice

Ł. Pyka, M. Hawranek, M. Tajstra, J. Gorol, A. Kurek, A. Krajewski, M. Gierlotka, A. Lekston, M. Gąsior (Zabrze)

6. **Porównanie efektywności torasemidu vs furosemidu wśród
objawowych pacjentów z niewydolnością serca: wyniki
badania TORNADO** **P 087**

Comparative effectiveness of torasemide versus furosemide in symptomatic therapy in heart failure patients: results from the TORNADO trial

P. Balsam, K. Ozierański, R. Kowalik, A. Tymirńska, M. Markulis, B. Sieradzki, A. Fojt, R. Głowczyńska, M. Peller, A. Cacko, E. Bakula, K.J. Filipiak, G. Opolski, M. Grabowski (Warszawa)

7. **Zależność pomiędzy śmiertelnością a wiekiem i płcią
u chorych z niewydolnością serca hospitalizowanych
w latach 2006–2015. Rejestr SILCARD** **P 088**

Secular trends in mortality among patients hospitalized with heart failure between 2006 and 2015 with regard to age and sex. The SILCARD database

J. Niedziela (Zabrze), Z. Parma (Katowice), T. Pawłowski (Katowice), P. Rozentryt (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze), W. Wojakowski (Katowice)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

8. **Ocena parametrów impedancji bioelektrycznej z uwzględnieniem podziału na klasy NYHA u chorych z kardiomiopatią rozstrzeniową** **P 089**
Assesment of BIA taking into account NYHA classification among the patients with dilated cardiomyopathy
D. Stettner-Leonkiewicz, A. Wojtkowska, A. Głowniak, A. Wysokiński (Lublin)
9. **Czynność skurczowa lewej komory u chorych po transplantacji nerek – badanie prospektywne** **P 090**
Left ventricular systolic function in patients after renal transplantation – prospective study
T. Zapolski, J. Furmaga, A. Jaroszyński, S. Rudzki, A. Wysokiński (Lublin)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

II. REHABILITACJA KARDIOLOGICZNA
CARDIAC REHABILITATION**Moderatorzy / Moderators:***R. Piotrowicz (Warszawa), Z. Eysymontt (Ustroń)*

1. **Wpływ zaprzestania palenia papierosów na zahamowanie agregacji płytek krwi u chorych po PCI leczonych kłopidogrelem** **P 091**
Impact of smoking cessation on platelet aggregation in clopidogrel-treated patients after PCI
B. Ramotowski, A. Witowicz, J. Bracha, A. Budaj (Warszawa)
2. **Wybrane czynniki ryzyka chorób cywilizacyjnych w grupie biegaczy długodystansowych na diecie wegańskiej w porównaniu do biegaczy długodystansowych na diecie tradycyjnej** **P 092**
Chosen risk factors for lifestyle diseases in the group of distance runners on the vegan diet compared to distance runners on the conventional diet
D. Parol, D. Śliż, I. Michnowska, M. Pawłowska, M. Wełnicki, J. Sobiecki, D. Dąbrowska, A. Mamcarz (Warszawa)
3. **Związek poziomu witaminy D ze stopniem zaawansowania miażdżycy tętnic wieńcowych i epizodami zawału serca u chorych kardiologicznych** **P 093**
Vitamin D level is associated with severity of coronary artery atherosclerosis and incidence of acute coronary syndromes in cardiac patients
J. Gąsior, M. Dąbrowski, E. Dziedzic (Warszawa)
4. **Rozpuszczalna endogлина (sEng) jako wskaźnik prognostyczny poprawy dystansu chowania u pacjentów z miażdżycą zarostową tętnicy kończyn dolnych poddanych nadzorowanemu programowi treningu marszowego na bieżni** **P 094**
Soluble endoglin (sEng) as a prognostic factor of the claudication distance improvement in patients with peripheral artery disease (PAD) undergoing supervised treadmill training program (STTP)
R. Januszek, P. Mika, R. Nowobilski, W. Nowak, P. Maga, R. Niżankowski (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Otyłość a skuteczność terapii hipolipemizującej u pacjentów z wysokim i bardzo wysokim ryzykiem sercowo-naczyniowym** **P 095**
Obesity and lipid goal attainment in patients with high and very high cardiovascular risk
M. Haberka, Z. Gąsior (Katowice)
6. **Profil biomarkerów aktywacji układu immunologicznego po biegu maratońskim oraz jego wpływ na biomarkery obciążenia układu sercowo-naczyniowego u mężczyzn w średnim wieku** **P 096**
Inflammatory activation biomarker profile after marathon run and its impact on cardiovascular stress biomarker release in amateur middle-aged male runners
M. Kosowski (Wrocław), K. Młynarska (Wrocław), J. Chmura (Wrocław), E.A. Jankowska (Wrocław), J. Todd (Alameda), W. Banasiak (Wrocław), K. Reczuch (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław)
7. **Stymulacja prawej komory u chorych z niewydolnością serca i migotaniem przedsionków pogarsza wyniki w skali depresji i jakości życia** **P 097**
Right ventricular pacing in patients with systolic heart failure and atrial fibrillation results in higher depression scores and impaired quality of life
E. Majos, E. Smolis-Bąk, I. Kowalik, A. Kraska, H. Szwed, R. Dąbrowski (Warszawa)

Wręczenie nagród dla osób najczęściej cytujących pismo PTK oraz najczęściej cytowanych
 Awarding statuettes for the most frequently citing and cited authors

SPOTKANIE RECENZENTÓW I RADY NAUKOWEJ**„KARDIOLOGII POLSKIEJ”****MEETING OF REVIEWERS AND SCIENTIFIC BOARD OF THE „POLISH HEART JOURNAL”****Przewodniczący / Chairpersons:**

K.J. Filipiak (Warszawa), B. Bednarz (Warszawa), U. Grochowicz (Warszawa)

SALA / HALL

	Zabrze	Wrocław	Poznań	Szczecin	Katowice	Gdańsk	Warszawa
9:00-10:30	Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session
	Nowe wytyczne postępowania w STEMI – w jakim stopniu zmieniają nasze postępowanie? New guidelines for management of STEMI – how can they change our proceedings?	Migotanie przedsionków Anno Domini 2017 – czy nowe standardy ESC zmienią nasze postępowanie? Atrial fibrillation Anno Domini 2017 – has new ESC guidelines changed our treatment strategy?	Pojedyncze przedwczesne pobudzenia komorowe – postępowanie w różnych schorzeniach Single, premature ventricular complexes – management in various diseases	Warto wiedzieć, by lepiej rozumieć. Pacjenci z pojedynczą komorą serca. Narastająca populacja, narastające wyzwania Worth knowing for better understanding. Patients with one heart ventricle. An increasing population, an increasing challenge	Leczenie niewydolności serca u chorych z czynnościową niedomykalnością mitralną Heart failure treatment in patients with functional mitral regurgitation	Echokardiografia przepłykowa w profilaktyce pierwotnej i wtórnej udaru mózgu Transesophageal echocardiography in primary and secondary stroke prevention	Nowości w leczeniu nadciśnienia płucnego – ważne informacje dla kardiologa i lekarza POZ New developments in management of pulmonary hypertension – important information for a cardiologist and GP

Przerwa / Break 10:30-11:00

11:00-12:30	Sesja wspólna Sekcji Intensywnej Terapii Kardiologicznej i Resuscytacji (SITKIR) PTK oraz Asocjacji Intervencji Sercowo-Naczyniowych (AISN) PTK. Joint Session of Intensive Cardiac Care and Resuscitation Working Group and Cardiovascular Interventions Association (AISN) of PTK	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja specjalna Special session	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session
	Ostra zdekompensowana niewydolność serca – kompleksowe postępowanie w 2017 Acute decompensated heart failure – a comprehensive approach in 2017	Tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny i badania izotopowe w leczeniach ESC/PTK Computed tomography, magnetic resonance and isotope scans in ESC/PCS recommendations	Gorące debaty u chorych z ciężką stenozą aortalną leczoną metodą TAVI Hot debates in patients with severe aortic stenosis treated with TAVI	Stanowiska Konsultanta Krajowego w dziedzinie Kardiologii i Sekcji Rytmu Serca PTK dotyczące wprowadzania nowych technologii Statements of the National Consultant in Cardiology and the WG on Heart Rhythm on implementation of new technologies	Najciekawsze doniesienia ze zjazdu Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Barcelona 2017 Best from ESC 2017, Barcelona	Trudne decyzje w trudnych przypadkach – choroby rzadkie układu krążenia Difficult decisions in difficult cases – rare cardiovascular diseases	Ostre i przewlekłe przeciążenie prawej komory serca w badaniach dodatkowych Acute and chronic right ventricular overload in additional diagnostic tests

SALA / HALL

	Kraków	Łódź	Lublin	Rzeszów	Bydgoszcz	Białystok	Hub	Sesje plakatywne
	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja specjalna Special session	Sesja „Klubu 30” PTK Session of the „Club 30”		Sesja satelitarna Boehringer Ingelheim Satellite session organized by Boehringer Ingelheim	Kardiologia inwazyjna i kardiochirurgia w leczeniu wad strukturalnych Invasive cardiology and cardiac surgery for the treatment of structural defects
	Co nowego w kardiomiopatiach? What is new in cardiomyopathies?	Problemy diagnostyczne w ocenie stenoz aortalnej – czy potrzebne są nowe kryteria? Diagnostic problems in evaluation of aortic stenosis – do we need new criteria?	Opieka kompleksowa w kardiologii Comprehensive care in cardiology	Medycyna regeneracyjna w niewydolności serca: zagadnienie, obietnice, perspektywy i przeszkody Regenerative medicine in heart failure: issues, promises, perspectives, and pitfalls	Sesja dydaktyczna dla lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej. Praktyczne zastosowanie wytycznych ESC w kontekście: Edukacyjna sesja dla lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej. Praktyczne zastosowanie wytycznych ESC w kontekście:		Opieka nad pacjentem z wysokim ryzykiem sercowo-naczyniowym Treatment of high risk cardiovascular patient	Kardiologia eksperymentalna Experimental cardiology Vana Vana

Przerwa / Break 10:30-11:00

Sesja focus Focus session	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja przypadków klinicznych Session of clinical cases	Sesja przypadków klinicznych Session of clinical cases			Markery w migotaniu przedsionków Markers in atrial fibrillation Choroby krążenia płucnego Pulmonary circulation disorders Ostra/zaawansowana niewydolność serca Acute/advanced heart failure
Rola kardiologa w poprawie rokowania pacjentów z wielopięzową miażdżycą Role of cardiologist in improving prognosis of patients with multilevel atherosclerosis	Serce i środowisko. Wpływ hałasu, zanieczyszczenia wody i powietrza na choroby układu krążenia The heart and the environment. The influence of noise, air and water pollution on cardiovascular disorders	Pielęgniarstwo – sesja przypadków klinicznych Nursing – session of clinical cases	Kardiologia inwazyjna i kardiochirurgia Invasive cardiology and cardiac surgery	Elektrokardiologia inwazyjna – trudne, ciekawe przypadki Invasive electrocardiology – difficult, interesting cases			

Sesja dydaktyczna
 Educational session

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK
 Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

**NOWE WYTYCZNE POSTĘPOWANIA W STEMI – W JAKIM
 STOPNIU ZMIENIA NASZE POSTĘPOWANIE?
 NEW GUIDELINES FOR MANAGEMENT OF STEMI – HOW
 CAN THEY CHANGE OUR PROCEEDINGS?**
Przewodniczący / Chairpersons:

A. Budaj (Warszawa), D. Dudek (Kraków)

1. **Realizacja dotychczasowych wytycznych oraz wyniki leczenia STEMI w Polsce w ostatnich latach** **W 308**
 Implementation of existing guidelines and results of STEMI treatment in Poland in recent years
M. Gąsior (Zabrze)
2. **Najważniejsze zmiany w wytycznych ESC na temat leczenia STEMI 2017** **W 309**
 The most important changes in the ESC guidelines for STEMI treatment in 2017
J. Legutko (Kraków)
3. **Nowe wytyczne a obecne polskie realia – z realizacją których zaleceń możemy mieć największe problemy?** **W 310**
 New guidelines and current Polish reality – implementation of which recommendations can pose the greatest problems?
A. Witkowski (Warszawa)
4. **Miejsce opieki kompleksowej po zawale serca – pierwsze wnioski** **W 311**
 Role of comprehensive care after myocardial infarction – initial conclusions
D. Dudek (Kraków)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

5. **Abstrakt: Rokowanie chorych leczonych inwazyjnie w zawale serca STEMI w Polsce w zależności od miejsca zamieszkania** **U 047**
Abstract: Prognosis for invasively treated STEMI patients in Poland depending on a place of residence

M. Gąsior (Zabrze), M. Gierlotka (Zabrze), D. Dudek (Kraków), P. Buszman (Katowice), J. Legutko (Kraków), A. Witkowski (Warszawa), D. Kawecki (Zabrze), P. Hoffman (Warszawa), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa), K. Chlebus (Gdańsk), G. Opolski (Warszawa), L. Półoński (Zabrze), B. Wojtyński (Warszawa)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW ANNO DOMINI 2017 – CZY
 NOWE STANDARDY ESC ZMIENIŁY NASZE POSTĘPOWANIE?**
**ATRIAL FIBRILLATION ANNO DOMINI 2017 – HAS NEW ESC
 GUIDELINES CHANGED OUR TREATMENT STRATEGY?**
Przewodniczący / Chairpersons:
P. Mitkowski (Poznań), W. Wojakowski (Katowice)

1. **Terapia przeciwkrzepliwa u chorego z migotaniem
 przedsionków Anno Domini 2017 – czy wszystko już jasne?** **W 312**
**Guidelines for anticoagulation in a patient with atrial fibrillation
 Anno Domini 2017 – is everything clear now?**
B. Woźakowska-Kapłon (Kielce)
2. **Leczenie antyarytmiczne w oparciu o najnowsze standardy
 ESC – czy coś nowego?** **W 313**
**Antiarrhythmic therapy based on the latest ESC
 guidelines – anything new?**
R. Ochotny (Poznań)
3. **Miejsce ablacji w terapii chorych z migotaniem przedsionków
 w nowych standardach ESC – kiedy i kogo skierować na taki
 zabieg?** **W 314**
**Position of ablation in the treatment of patients with atrial
 fibrillation in the new ESC guidelines – when and who should
 be referred for such treatment?**
O. Kowalski (Zabrze)
4. **U którego chorego warto rozważyć zabieg zamknięcia uszka
 lewego przedsionka w oparciu o wyniki ostatnich badań
 i standardy ESC?** **W 315**
**In which patient should we consider left atrial appendage
 closure taking into account results of latest studies and ESC
 guidelines?**
M. Grygier (Poznań)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

5. **Kiedy mój chory z migotaniem przedsionków wymaga
 wszczepienia rozrusznika serca / CRT-D / CRT-P / ICD?** **W 316**
**When does my patient with atrial fibrillation require
 implantation of a pacemaker / CRT-D / CRT-P / ICD?**
M. Sterliński (Warszawa)
6. **Abstrakt: Migotanie przedsionków – 10-letnie trendy
 w epidemiologii i rokowaniu chorych hospitalizowanych
 na terenie Śląska** **U 048**
**Abstract: Atrial fibrillation – 10-year trends in epidemiology
 and prognosis for patients hospitalized in the Silesia region**
*P. Buchta (Zabrze), M. Gierlotka (Zabrze), B. Hudzik (Zabrze), M. Wybraniec
 (Katowice), M. Gąsior (Zabrze), K. Mizia-Stec (Katowice)*

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**POJEDYNCZE PRZEDWCZESNE POBUDZENIA KOMOROWE –
 POSTĘPOWANIE W RÓŻNYCH SCHORZENIACH**
**SINGLE, PREMATURE VENTRICULAR COMPLEXES –
 MANAGEMENT IN VARIOUS DISEASES**
Przewodniczący / Chairpersons:
S. Stec (Rzeszów), P. Kułakowski (Warszawa)

1. **U dzieci i młodzieży – wieloletnia obserwacja** W 317
In children and youth – long-term monitoring
A. Turska-Kmieć (Warszawa)
2. **Bez strukturalnej choroby serca** W 318
Without structural heart disease
S. Stec (Rzeszów)
3. **Po zawale serca i w stabilnej chorobie wieńcowej z niewydolnością serca** W 319
After myocardial infarction and in stable coronary artery disease with heart failure
A. Sokal (Zabrze)
4. **W chorobach uwarunkowanych genetycznie i kanałopatiach** W 320
In inherited diseases and channelopathies
P. Kukla (Gorlice)
5. **W kardiomiopatiach: rozstrzeniowej, arytmogennej i innych** W 321
In cardiomyopathies: dilated, arrhythmogenic and other
P. Kułakowski (Warszawa)
6. **Abstrakt: Częstość oraz znaczenie kliniczne depresji występującej de novo u chorych z ciężką niewydolnością serca oraz implantowanym kardiowerterem-defibrylatorem lub układem resynchronizującym z opcją kardiowersji-defibrylacji** U 049
Abstract: The incidence and clinical impact of de novo depression in heart failure patients implanted with a cardioverter-defibrillator or cardiac resynchronization therapy-defibrillator
T. Podolecki, R. Pudło, M. Kozieł, M. Mazurek, E. Jędrzejczyk-Patej, J. Boidol, J. Kowalczyk, O. Kowalski, R. Lenarczyk, Z. Kalarus (Zabrze)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**WARTO WIEDZIEĆ, BY LEPIEJ ROZUMIEĆ. PACJENCI
 Z POJEDYNCZĄ KOMORĄ SERCA. NARASTAJĄCA
 POPULACJA, NARASTAJĄCE WYZWANIE**
**WORTH KNOWING FOR BETTER UNDERSTANDING.
 PATIENTS WITH ONE HEART VENTRICLE. AN INCREASING
 POPULATION, AN INCREASING CHALLENGE**
Przewodniczący / Chairpersons:
L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków), M. Kuśmierczyk (Warszawa), G. Brzezińska-Rajszyś (Warszawa)

1. **Pierwotna anatomia wady a anatomia pooperacyjna.** W 322
Co ma znaczenie dla ostatecznego krążenia fontanowskiego?
Primary anatomy of a defect and post-surgery anatomy.
What is important for the final Fontan circulation?
A. Koleśnik (Warszawa)
2. **Czego i jak szukać? Zasady prowadzenia pacjentów z krążeniem fontanowskim** W 323
What should be searched for and how? Rules for managing patients with Fontan circulation
E. Kowalik (Warszawa)
3. **Niewydolność krążenia fontanowskiego – punkt widzenia gastrologa** W 324
Fontan circulation failure – gastrologist's point of view
J. Kmiotek (Warszawa)
4. **Zaburzenia rytmu – główny czynnik zagrożenia życia** W 325
Rhythm anomalies – main life threatening factor
5. **Abstrakt: Powikłania narządowe u dorosłych chorych po operacji Fontana** U 050
Abstract: Multiorgan malfunction in adult patients after Fontan procedure
M. Smaś-Suska, L. Tomkiewicz-Pająk, P. Weryński, T. Wilkosz, M. Olszowska, P. Podolec (Kraków)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**LECZENIE NIEWYDOLNOŚCI SERCA U CHORYCH
Z CZYNNOŚCIOWĄ NIEDOMYKALNOŚCIĄ MITRALNĄ**
**HEART FAILURE TREATMENT IN PATIENTS WITH
FUNCTIONAL MITRAL REGURGITATION**
Przewodniczący / Chairpersons:
Z. Chmielak (Warszawa), K. Reczuch (Wrocław), G. Smolka (Katowice)

1. **Wyniki optymalnej farmakoterapii i resynchronizacji serca
w leczeniu chorych z niewydolnością serca i czynnościową
niedomykalnością mitralną** **W 326**
 Results of optimal medical therapy and cardiac resynchronization
 therapy in patients with heart failure and functional mitral
 regurgitation
Z. Kalarus (Zabrze)
2. **Rola echokardiografii przy zabiegach przezcewnikowych
i chirurgicznych u chorych z czynnościową niedomykalnością
mitralną** **W 327**
 Role of echocardiography in transcatheter and surgical
 interventions in patients with functional mitral regurgitation
P. Szymański (Warszawa)
3. **Przecewnikowe metody leczenia czynnościowej
niedomykalności mitralnej** **W 328**
 Transcatheter treatment options for functional mitral
 regurgitation
W. Wojakowski (Katowice)
4. **Chirurgiczne metody leczenia czynnościowej niedomykalności
mitralnej** **W 329**
 Surgical treatment options for functional mitral regurgitation
G. Grudzień (Kraków)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

5. **Abstrakt: Ocena anatomiczna płatków zastawki
mitralnej – możliwe implikacje dla przeszłonnych
oraz chirurgicznych metod leczenia wad zastawki
mitralnej** **U 051**

**Abstract: Anatomical assessment of mitral valve
cusps – possible implications for transcatheter and
surgical mitral valve repair techniques**

*A. Krawczyk-Ożóg, M. Hołda, M. Koziej, Z. Siudak, D. Sorysz, W. Klimek-Piotrowska,
D. Dudek (Kraków)*

Sesja dydaktyczna
 Educational session

 Sesja focus / Sesja pro-contra
 Focus session / Pro-contra session

**ECHOKARDIOGRAFIA PRZESZPRZĘTKOWA W PROFILAKTYCE
PIERWOTNEJ I WTÓRNEJ UDARU MÓZGU**
**TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY IN PRIMARY
AND SECONDARY STROKE PREVENTION**
Przewodniczący / Chairpersons:
M. Kowalski (Warszawa), P. Pruszczyk (Warszawa), M. Plewka (Łódź)

1. **U pacjentów po udarze niedokrwiennym rutynowo wykonuję echokardiograficzne badanie przezprzełykowe w poszukiwaniu źródeł zatorowości sercopochodnej**
In patients with a history of ischaemic stroke I perform a routine transoesophageal echocardiography looking for sources of cardiogenic embolism

 Pro: *M. Komar (Kraków)*
W 330

 Contra: *Z. Gąsior (Katowice)*
W 331

2. **U pacjentów przed kardiowersją rutynowo wykonuję echokardiograficzne badanie przezprzełykowe w celu wykluczenia obecności skrzepliny**
In patients with scheduled cardioversion I perform a routine transoesophageal echocardiography to exclude the presence of a thrombus

 Pro: *A. Tomaszewski (Lublin)*
W 332

 Contra: *E. Szymczyk (Łódź)*
W 333

3. **Abstrakt: Planimetryczne i hemodynamiczne wskaźniki uszka lewego przedsionka w przewidywaniu utrzymania rytmu zatokowego po kardiowersji elektrycznej przetrwałego, niezastawkowego migotania przedsionków: badanie prospektywne**
Abstract: Planimetric and haemodynamic indices of the left atrium appendage in prediction of maintenance of sinus rhythm after cardioversion of persistent nonvalvular atrial fibrillation: a prospective study

T. Zapolski, A. Kamińska, Ł. Konarski, A. Wysokiński (Lublin)
U 052
Sesja dydaktyczna
 Educational session

**NOWOŚCI W LECZENIU NADCIŚNIENIA PŁUCNEGO – WAŻNE
INFORMACJE DLA KARDIOLOGA I LEKARZA POZ**
**NEW DEVELOPMENTS IN MANAGEMENT OF PULMONARY
HYPERTENSION – IMPORTANT INFORMATION FOR
A CARDIOLOGIST AND GP**
Przewodniczący / Chairpersons:
B. Sobkowicz (Białystok), J. Lewczuk (Wrocław)

1. **Współczesne metody podawania leków w tętniczym nadciśnieniu płucnym**
Latest methods for administration of medicines in pulmonary hypertension
G. Kopeć (Kraków) W 334
2. **Nadciśnienie płucne w chorobach lewego serca – czy swoiste leczenie jest potrzebne?**
Pulmonary hypertension in left heart disorders – is specific treatment required?
P. Leszek (Warszawa) W 335
3. **Nadciśnienie płucne w chorobach – czy swoiste leczenie jest bezpieczne?**
Pulmonary hypertension in diseases – is specific treatment safe?
P. Błaszczak (Lublin) W 336
4. **Angioplastyka płucna i nowoczesna farmakoterapia w leczeniu zakrzepowo-zatorowego nadciśnienia płucnego**
Pulmonary angioplasty and modern pharmacotherapy in treatment of thromboembolic pulmonary hypertension
A. Araszkiewicz (Poznań) W 337

Sesja dydaktyczna
 Educational session

5. **Abstrakt: Przeszczepianie płuc w leczeniu pierwotnego nadciśnienia płucnego. Doświadczenia SCCS Zabrze**
Abstract: Lung transplantation in primary pulmonary hypertension. Single centre experience

U 053

*J. Wojarski, M. Zembala, S. Żegleń, M. Ochman, W. Karolak, M. Maruszewski,
 E. Woźniak-Grygiel (Zabrze)*

Sesja dydaktyczna
 Educational session

CO NOWEGO W KARDIOMIOPATIACH?
WHAT IS NEW IN CARDIOMYOPATHIES?
Przewodniczący / Chairpersons:

M. Gruchała (Gdańsk), E.A. Jankowska (Wrocław)

1. **Kardiomiopatia połogowa** W 338
Postpartum cardiomyopathy
K. Kamiński (Białystok)
2. **Kardiomiopatia przerostowa** W 339
Hypertrophic cardiomyopathy
K. Mizia-Stec (Katowice)
3. **Zapalenie mięśnia sercowego i kardiomiopatia pozapalna** W 340
Myocarditis and post-inflammatory cardiomyopathy
E. Nowalany-Kozielska (Zabrze)
4. **Kardiomiopatie w przebiegu schorzeń spichrzeniowych** W 341
Cardiomyopathies in storage diseases
T. Zieliński (Warszawa)
5. **Abstrakt: Kardiomiopatia niedokrwienno vs rozstrzeniowa – różnice w cechach klinicznych i rokowaniu na podstawie wyników rejestrów ESC-HF** U 054
Abstract: Ischemic versus dilated cardiomyopathy – differences in clinical characteristics and prognosis on a basis of ESC-HF registries
A. Tymińska (Warszawa), A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa), P. Balsam (Warszawa), K. Ozierański (Warszawa), A. Wancerz (Warszawa), M. Peller (Warszawa), M. Marchel (Warszawa), M. Crespo (La Coruña), A.P. Maggioni (Florence), J. Drożdż (Łódź), K.J. Filipiak (Warszawa), G. Opolski (Warszawa)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK
 Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

**PROBLEMY DIAGNOSTYCZNE W OCENIE STENOZY
 AORTALNEJ – CZY POTRZEBNE SĄ NOWE KRYTERIA?
 DIAGNOSTIC PROBLEMS IN EVALUATION OF ARTERIAL
 STENOSIS – DO WE NEED NEW CRITERIA?**
Przewodniczący / Chairpersons:

E. Płońska-Gościński (Szczecin), M. Jasiński (Katowice)

1. **Jakie kryteria zastosować w ocenie zaawansowania
 stenozы aortalnej – ESC/AHA/HAVEC?** W 342
 Which criteria to use for assessment of aortic valve
 stenosis – ESC/AHA/HAVEC?
T. Kukulski (Zabrze)
2. **Ograniczenia spoczynkowego badania echokardiograficznego** W 343
 Limitations of echocardiography at rest
D. Sorysz (Kraków)
3. **Kiedy tomografia komputerowa, a kiedy rezonans
 magnetyczny serca?** W 344
 When should we use cardiac CT, and when CMR?
M. Śpiewak (Warszawa)
4. **Kontrowersje w ocenie stenozы aortalnej – komentarz
 kardiochirurga** W 345
 Controversies surrounding evaluation of aortic stenosis – cardiac
 surgeon's opinion
K. Widenka (Rzeszów)
5. **Abstrakt: Wczesne i odległe wyniki leczenia wady zastawki
 aortalnej metodą przeszkońną z zastosowaniem protezy
 Symetis Neo** U 055
 Abstract: Percutaneous aortic valve repair with the Symetis
 Neo Valve – early and long term outcomes
*M. Zembala, M. Hawranek, J. Wacławski, T. Wolny, T. Jaźwiec, T. Niklewski,
 J. Głowacki, M. Gąsior, M. Zembala (Zabrze)*

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**OPIEKA KOMPLEKSOWA W KARDIOLOGII
 COMPREHENSIVE CARE IN CARDIOLOGY**
Przewodniczący / Chairpersons:

P. Hoffman (Warszawa), J. Kaźmierczak (Szczecin)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

*W. Banasiak (Wrocław), A. Januszewicz (Warszawa), G. Opolski (Warszawa),
 R. Piotrowicz (Warszawa)*

1. **Pacjent po zawale serca** W 346
 Patient after myocardial infarction
P. Jankowski (Kraków)
2. **Pacjent z niewydolnością serca** W 347
 Patient with heart failure
P. Ponikowski (Wrocław)
3. **Pacjent po NZK** W 348
 Patient after sudden cardiac arrest
J. Stępińska (Warszawa)
4. **Pacjent po operacji kardiochirurgicznej** W 349
 Patient after cardiac surgery
M. Deja (Katowice)



Sesja specjalna
 Special session

**MEDYCYNĄ REGENERACYJNĄ W NIEWYDOLNOŚCI SERCA:
 ZAGADNIENIE, OBIETNICE, PERSPEKTYWY I PRZESZKODY**
**REGENERATIVE MEDICINE IN HEART FAILURE: ISSUES,
 PROMISES, PERSPECTIVES, AND PITFALLS**
Przewodniczący / Chairpersons:
J. Dulak (Kraków, Zabrze), M. Zembala (Zabrze)

1. **Terapie komórkowe w leczeniu chorób serca** W 350
 Cell therapies for treatment of cardiac diseases
R. Madonna (Chieti)
2. **Medycyna regeneracyjna chorób serca: punkt widzenia naukowca** W 351
 Regenerative medicine of cardiac diseases: scientist's point of view
J. Dulak (Kraków, Zabrze)
3. **Użycie lasera medycznego i komórek macierzystych w skrajnej postaci choroby niedokrwiennej serca** W 352
 Adipose-derived stem cells and medical laser in treatment of end-stage coronary artery disease
J. Konstanty-Kalandyć (Kraków)
4. **Ludzkie komórki mezenchymalne z prawej komory i tłuszczu epikardialnego: ten sam fenotyp, inne komórki** W 353
 Human mesenchymal cells from right ventricle and epicardial fat: the same phenotype, not the same cells
J. Stępniewski (Kraków)
5. **Dyskusja**
 Discussion

Sesja sekcji
 Working group session

Sesja „Klubu 30” PTK

Session of the „Club 30”

**SESJA DYDAKTYCZNA DLA LEKARZY PODSTAWOWEJ OPIEKI
 ZDROWOTNEJ. PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIE WYTYCZNYCH
 ESC W KONTEKŚCIE:**
**EDUCATIONAL SESSION FOR PRIMARY CARE PHYSICIANS.
 PRACTICAL APPLICATION OF ESC GUIDELINES IN THE
 CONTEXT OF:**
Przewodniczący / Chairpersons:
P. Burchardt (Poznań), B. Michalski (Łódź)

1. **Leczenia przeciwkrzepliwego** W 354
 Anticoagulation treatment
A. Budaj-Fidecka (Warszawa)
2. **Leczenia antyarytmicznego w migotaniu przedsionków** W 355
 Antiarrhythmic agents in atrial fibrillation
M. Mazurek (Zabrze)
3. **Leczenia niewydolności serca** W 356
 Heart failure treatment
M. Haberka (Katowice)

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna Boehringer Ingelheim
 Satellite session organized by Boehringer Ingelheim

**OPIEKA NAD PACJENTEM Z WYSOKIM RYZYKIEM
 SERCOWO-NACZYNIOWYM
 TREATMENT OF HIGH RISK CARDIOVASCULAR PATIENT**
Przewodniczący / Chairpersons:

J. Gumprecht (Zabrze), J.D. Kasprzak (Łódź)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

J. Gumprecht (Zabrze), J.D. Kasprzak (Łódź)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane
 Original papers session – moderated posters

**I. KARDIOLOGIA INWAZYJNA I KARDIOCHIRURGIA W LECZENIU
 WAD STRUKTURALNYCH
 INVASIVE CARDIOLOGY AND CARDIAC SURGERY
 FOR THE TREATMENT OF STRUCTURAL DEFECTS**
Moderatorzy / Moderators:

T. Hirnle (Białystok), Z. Chmielak (Warszawa)

- 1. Wcześniejsze zdarzenia zakrzepowo-zatorowe oraz większy rozmiar okludera są predyktorami skrzeplin związanych z okluderem po zabiegu LAAO** P 098
 History of thromboembolism and larger occluder size predict device related thrombus after LAAO but duration of postprocedural dual antiplatelet therapy does not
R. Pracoń, M. Konka, C. Kępka, Z. Dzielińska, E. Kaczmarek, A. Płoński, B. Sieradzki, A. Dąbrowska, A. Pskit, A. Witkowski, M. Demkow (Warszawa)
- 2. Obwód ubytku w przegrodzie międzyprzedsionkowej typu II jako alternatywa dla pomiaru balonem w zabiegach przecewnikowego zamknięcia ubytku** P 099
 Atrial septal defect perimeter as a valuable alternative to balloon-sizing technique in the interventional approach
J. Henzel, M. Konka, A. Wójcik, P. Rudziński, R. Pracoń, Z. Dzielińska, P. Hoffman, M. Demkow (Warszawa)
- 3. Przecewnikowe wszczepienie zastawki płucnej SAPIEN XT 29 mm** P 100
 Transcatheter pulmonary SAPIEN XT 29 valve implantation
W. Rużyłto, E. Biernacka, M. Śpiewak, M. Kowalski, A. Kurowski, M. Demkow (Warszawa)
- 4. Ciąża po przeznaczeniowym wszczepieniu zastawki płucnej – czy to jedno z największych wyzwań, przed którymi stoi kobieta i jej lekarz?** P 101
 Pregnancy after transcatheter pulmonary valve implantation – is it one of the biggest challenges facing woman and her physician?
U. Kozicka, K. Weroński, W. Rużyłto, M. Demkow, M. Kowalski, M. Śpiewak, E. Piotrowicz, H. Siudalska, P. Hoffman, E. Biernacka (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Skuteczność przeznaczyniowego zamykania przetrwałego otworu owalnego za pomocą Hyperion PFO Occluder** P 102
 Efficiency of transcatheter patent foramen ovale closure with Hyperion PFO Occluder
M. Knop, J. Białkowski, M. Szkutnik, R. Fiszer, B. Karwot, S. Smerdziński, M. Wawrzyńczyk (Zabrze)
6. **Przecewnikowa implantacja zastawki w leczeniu degeneracji bezstentowych bioprotez aortalnych** P 103
 Transcatheter aortic valve-in-valve implantation in failed stentless bioprostheses
Z. Huczek (Warszawa), K. Grodecki (Warszawa), P. Ścisto (Warszawa), K. Wilczek (Zabrze), D. Jagielak (Gdańsk), W. Fil (Bielsko-Biała), P. Kubler (Wrocław), P. Olszówka (Rzeszów), M. Dąbrowski (Warszawa), M. Frank (Białystok), M. Grygier (Poznań), M. Kidawa (Łódź), R. Wilimski (Warszawa), K. Żelazowska (Katowice), R. Parma (Katowice), P. Chodór (Zabrze), M. Kralisz (Białystok), W. Domaradzki (Bielsko-Biała), K. Reczuch (Wrocław), K. Widenka (Rzeszów), D. Ciechwierz (Gdańsk), A. Ochała (Katowice), M. Lesiak (Poznań), A. Witkowski (Warszawa), J. Kochman (Warszawa), D. Dudek (Kraków), M. Zembala (Zabrze), G. Opolski (Warszawa), W. Wojakowski (Katowice)
7. **Wpływ przebytej operacji kardiochirurgicznej na wyniki kliniczne i jakość życia u pacjentów leczonych przezskórną implantacją zastawki aortalnej** P 104
 Impact of previous cardiac surgery on clinical outcomes and quality of life after transcatheter aortic valve implantation for severe aortic stenosis
T. Tokarek, P. Kleczyński, A. Dziewierz, M. Bagiński, Ł. Rzeszutko, D. Sorysz, D. Dudek (Kraków)
8. **Korelacja aspektów anatomicznych lewego przedsionka z wystąpieniem rezydualnych przecieków po przezskórnej eliminacji uszka lewego przedsionka** P 105
 Residual leaks after left atrial appendage closure in correlation to the different anatomical aspects of left atrium
K. Miłręga, W. Streb, M. Szymała, T. Podolecki, Z. Kalarus (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. **Pierwsze wyniki zastosowania nowego systemu nawigacji trójwymiarowej do monitorowania zabiegów interwencyjnych na drodze wypływu z prawej komory i tętnicach płucnych** P 106
 First experience with novel 3D fusion software for guidance of right ventricular outflow tract and pulmonary artery trans-catheter interventions
P. Dryżek, S. Góreczny, M. Łukaszewski, J. Moll, J. Moll, T. Moszura (Łódź)
10. **Podwójne leczenie przeciwplatekowe bezpieczne po zabiegu zamknięcia uszka lewego przedsionka** P 107
 Dual antiplatelet therapy is safe after left atrial appendage closure
J. Maksym (Warszawa), T. Mazurek (Warszawa), J. Kochman (Warszawa), M. Grygier (Poznań), N. Karolczak (Warszawa), A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa), M. Marchel (Warszawa), R. Piątkowski (Warszawa), G. Opolski (Warszawa)
11. **Kliniczne i hemodynamiczne wyniki chorych po implantacji nowej, bezszwowej zastawki aortalnej Perceval S. 3-letnia analiza Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu** P 108
 Clinical and haemodynamic outcomes in patients receiving the new Perceval S sutureless aortic valves. 3 years results of Silesian Center for Heart Diseases in Zabrze
T. Niklewski, M. Zembala, K.J. Filipiak, R. Przybylski, P. Nadziakiewicz, M. Zembala (Zabrze)
12. **Czy parametr rozpiętość rozkładu objętości erytrocytów jest markerem rokowniczym u pacjentów poddawanych kardiochirurgicznym zabiegom zastawkowym?** P 109
 Is red cell distribution width a prognostic marker in patients undergoing valve surgery?
P. Duchnowski, T. Hryniewiecki, M. Kuśmierczyk, P. Szymański (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

13. Wyniki małoinwazyjnych operacji kardiochirurgicznych u chorych po naprawie zastawki mitralnej, trójdzielnej, ASD oraz usuwania guzów przedsionkowych u 250 kolejnych chorych. 5 lat obserwacji P 110

Minithoracotomy approach for repair of mitral, tricuspid valves, atrial septal defects and atrial tumors removal in 250 consecutive patients. 5 year follow up

J. Staromłyński, R. Smoczyński, A. Witkowska, P. Suwalski (Warszawa)

14. Leczenie rekoarktacji aorty za pomocą wewnątrznaczyniowej implantacji stentu – doświadczenia własne P 111

Endovascular stent implantation for the management of re-coarctation of the aorta – experience of our Center

L. Zalewska, J. Białkowski, M. Szkutnik, R. Fiszer, S. Pawlak, B. Chodór (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

**II. KARDIOLOGIA EKSPERYMENTALNA
EXPERIMENTAL CARDIOLOGY****Moderatorzy / Moderators:**

A. Beręsewicz (Warszawa), K. Milewski (Katowice), P. Buszman (Katowice)

1. Wpływ inhibitorów płytkowego receptora P2Y₁₂ na funkcje angiogenne komórek śródbłonna naczyniowego w warunkach hodowli in vitro P 112

Effect of antiplatelet P2Y₁₂ receptor blockers on angiogenic properties of vascular endothelial cells in vitro conditions

K. Korybalska, K. Karpiński, J. Grzelczak-Luczak, N. Czepulis, J. Witowski (Poznań)

2. Wpływ dendrymerów polipropylenoiminowych czwartej generacji modyfikowanych maltozą na właściwości barierowe i zapalną aktywację śródbłonna naczyniowego P 113

The effect of maltose-modified 4th generation of poly(propylene imine) dendrimers on barrier functions and inflammatory activation of human vascular endothelium

M. Chałubiński (Łódź), M. Broncel (Łódź), E. Luczak (Łódź), K. Wojdan (Łódź), A. Szulc (Łódź), D. Shcharbin (Łódź), M. Borowiec (Łódź), D. Appelhans (Drezno), M. Bryszewska (Łódź)

3. Korzystny wpływ dożylnie podawanego żelaza, karboksymaltozy żelazowej, na niewydolne serce P 114

Beneficial effect of intravenous iron, ferric carboxymaltose, in heart failure

A. Paterek, J. Kołodziejczyk, M. Kępska, U. Mackiewicz,

M. Mączewski (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Farmakoproteomiczna analiza LC/MS patogenezy aspirynoooporności wskazuje na płytkową anhidrazę węglanową II (CA-II) jako jedyne białko modyfikujące odpowiedź na kwas acetylosalicylowy**
Pharmacoproteomic LC/MS analysis of aspirin resistance pathogenesis reveals platelet carbonic anhydrase II (CA-II) as the only discriminatory protein modifying response to acetylsalicylic acid
M. Jakubowski (Wrocław), J. Dębski (Warszawa), E. Szahidewicz-Krupska (Wrocław), A. Turek-Jakubowska (Wrocław), J. Gawrys (Wrocław), K. Rdzanek (Wrocław), A. Derkacz (Wrocław), A. Doroszek (Wrocław) **P 115**
5. **Agregaty płytkowo-leukocytarne w ocenie odpowiedzi na leczenie przeciwplatekowe kłopidogrelem wśród pacjentów ze stabilną chorobą wieńcową – doniesienie wstępne**
Platelet-leukocyte aggregates' assessment for identification of poor responders to clopidogrel among stable coronary disease patients – preliminary report
M. Tomaniak, K.J. Filipiak, E. Rosiak, A. Gasecka, Ł. Kołtowski, J. Kochman, D. Ochijewicz, K. Pluta, A. Rdzanek, E. Pędzich-Placha, L. Królicki, G. Opolski (Warszawa) **P 116**
6. **Ocena jakości życia u pacjentów z oporną na leczenie dławicą piersiową poddanych transendokardialnej aplikacji autologicznych komórek macierzystych CD133+ izolowanych ze szpiku kostnego: randomizowane, podwójnie zaślepienie, kontrolowane placebo badanie kliniczne REGENT-VSEL**
Quality of life in no-option angina patients treated with transendocardial autologous bone marrow-derived CD133+ cells: randomized, double-blinded, placebo-controlled REGENT-VSEL trial
W. Wojakowski (Katowice), T. Jadczyk (Katowice), A. Michalewska-Włodarczyk (Katowice), Z. Parma (Katowice), M. Markiewicz (Katowice), W. Rychlik (Katowice), M. Kostkiewicz (Kraków), K. Gruszczyńska (Katowice), A. Błach (Katowice), M. Dzierżak-Mietła (Katowice), W. Wańha (Katowice), J. Ciosek (Katowice), B. Ochała (Katowice), W. Cybulski (Katowice), L. Partyka (Kraków), W. Zasada (Kraków), Ł. Rzeszutko (Kraków), W. Włodarczyk (Katowice), S. Dworowy (Katowice), W. Kuczmik (Katowice), G. Smolka (Katowice), T. Pawłowski (Katowice), A. Ochała (Katowice), M. Tendera (Katowice) **P 117**

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

7. **Niższe poziomy rozpuszczalnego białka Klotho a wyższe czynnika wzrostu fibroblastów-23 są związane z epizodami migotania przedsionków**
Lower soluble Klotho and higher impact fibroblast growth factor 23 serum levels are associated with episodes of atrial fibrillation
K. Mizia-Stec, J. Wieczorek, A. Wnuk-Wojnar, I. Woźniak-Skowerska, M. Wybraniec, A. Hoffmann, S. Nowak, M. Cichoń, B. Kusz, M. Adamczak, J. Chudek, A. Więcek (Katowice) **P 118**
8. **Czy ekspresja genów receptorów dla transformującego czynnika wzrostu beta-1 może być pomocna w identyfikacji chorych z subkliniczną miażdżycą?**
May gene expression of receptors for transforming growth factor beta-1 be helpful in identifying patients with subclinical atherosclerosis?
M. Bałys, J. Dąbek, Z. Gąsior (Katowice) **P 119**
9. **Hsa-miR-21-5p jako potencjalny biomarker w miażdżycy**
Hsa-miR-21-5p as potential biomarker in the atherosclerosis
M. Kowara, W. Paskal, A. Gondek, R. Głównczyńska, A. Cudnoch-Jędrzejewska, P. Włodarski, G. Opolski (Warszawa) **P 120**

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

III. VARIA
VARIA

Moderatorzy / Moderators:

F. Szymański (Warszawa), M. Jaguszewski (Gdańsk)

1. **Tkanka tłuszczowa okołonaczyniowa a zespół metaboliczny – nowy wskaźnik naczyniowy tętnicy szyjnej** P 121
Periarterial fat and metabolic syndrome – a novel vascular index of carotid artery
M. Haberka, Z. Gąsior (Katowice)
2. **Nowe biomarkery w chorobie wieńcowej – wartość diagnostyczna i prognostyczna IGFBP-7 (insulin-like growth factor-binding protein-7) i galektyny-3 (Gal-3)** P 122
The new biomarkers in coronary artery disease – the diagnostic and prognostic value of insulin-like growth factor-binding protein-7 (IGFBP-7) and galectin-3 (Gal-3)
A. Lisowska, M. Knapp, A. Tycińska, P. Świecki, K. Kamiński, W. Musiał (Białystok)
3. **Ocena zajęcia układu sercowo-naczyniowego u pacjentów z ziarniniakowatością z zapaleniem naczyń** P 123
Echocardiographic assessment in patients with granulomatosis with polyangiitis
A. Borowiec, T. Zielonka, T. Rusinowicz, M. Hadzik-Błaszczak, K. Życińska (Warszawa)
4. **Wpływ dostępności żelaza na ekspresję genów zaangażowanych w ścieżki metabolizmu tlenowego i beztlenowego w pierwszorzędowych kardiomiocytach ludzkich hodowanych w warunkach stresu mechanicznego** P 124
Iron availability and the expression of genes of oxidative and nonoxidative metabolic pathways in primary human cardiac myocytes cultured upon mechanical stretch
M. Stugiewicz, M. Kasztura, K. Kobak, J. Bania, L. Kiczak, K. Josiak, W. Banasiak, P. Ponikowski, E.A. Jankowska (Wrocław)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Biomarkery przerostu i włóknienia w kardiomiopatii przerostowej ocenionej za pomocą rezonansu magnetycznego serca** P 125
Circulating biomarkers of hypertrophy and fibrosis in patients with hypertrophic cardiomyopathy assessed by cardiac magnetic resonance
M. Gawor, M. Śpiewak, M. Marczał, A. Kubik, K. Kożuch, A. Wróbel, J. Grzybowski (Warszawa)
6. **Czy test prowokacji farmakologicznej z zastosowaniem ajmaliny w diagnostyce zespołu Brugadów jest zupełnie bezpieczny?** P 126
Is intravenous drug challenge with the use of ajmaline completely safe in patients suspected of Brugada syndrome?
A. Woźniak, K. Adamczyk, J. Kowalczyk, O. Kowalski, J. Białkowski, Z. Kalarus, B. Średniawa (Zabrze)
7. **Rola mikroRNA w regulacji ekspresji genów w zawale mięśnia sercowego: czy istnieje związek z niewydolnością serca?** P 127
A high-throughput approach to microRNA-driven gene regulation in myocardial infarction: is there a link with a heart failure?
M. Kamiński (Białystok), M. Kiliszek (Warszawa), A. Maciejak (Warszawa), M. Michałak (Warszawa), G. Opolski (Warszawa), K. Matlak (Białystok), S. Dobrzycki (Białystok), M. Góra (Warszawa), B. Burzyńska (Warszawa), W. Musiał (Białystok), K. Kamiński (Białystok)
8. **Podwyższone stężenie komórkowej fibronektyny jako czynnik modyfikujący właściwości skrzepu fibrynowego w chorobie sercowo-naczyniowej** P 128
Elevated cellular fibronectin is a modifier of clot properties in cardiovascular disease
A. Bryk, M. Konieczńska, K. Malinowski, K. Draga, A. Undas (Kraków)

Sesja dydaktyczna
 Educational session


Sesja wspólna Sekcji Intensywnej Terapii Kardiologicznej i Resuscytacji (SITKiR) PTK oraz Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych (AISN) PTK
 Joint Session of Intensive Cardiac Care and Resuscitation Working Group and Cardiovascular Interventions Association (AISN) of PTK

**OSTRA ZDEKOMPENSOWANA NIWYDOLNOŚĆ
 SERCA – KOMPLEKSOWE POSTĘPOWANIE W 2017
 ACUTE DECOMPENSATED HEART FAILURE –
 A COMPREHENSIVE APPROACH IN 2017**
Przewodniczący / Chairpersons:

B. Średniawa (Zabrze), J. Legutko (Kraków)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

A. Gackowski (Kraków), J. Stępińska (Warszawa), M. Ciurzyński (Warszawa),
 M. Gierlotka (Zabrze), E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)

1. **Farmakoterapia ostrej fazy niewydolności serca**
 Pharmacotherapy of acute-phase heart failure
R. Zymlirski (Wrocław) W 357
2. **Miejsce rewaskularyzacji w strategii postępowania**
 Role of revascularization in a treatment strategy
M. Gąsior (Zabrze) W 358
3. **Kogo i kiedy kwalifikować do wspomagania krążenia za pomocą LVAD?**
 Who and when should be qualified for circulatory support with LVAD?
R. Depukat (Kraków) W 359
4. **Kogo i kiedy kwalifikować do wspomagania krążenia za pomocą ECMO?**
 Who and when should be qualified for circulatory support with ECMO?
J. Pacholewicz (Zabrze) W 360

Sesja dydaktyczna
 Educational session

5. **Abstrakt: Transport pacjentów z ciężką niewydolnością oddechową z zastosowaniem utlenowania pozaustrojowego (ECMO) – opis 13 przypadków**

U 056

Abstract: Transportation of patients with severe respiratory failure using extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) – 13 case reports

D. Borowik, R. Koba, R. Przybylski, S. Pawlak, G. Włoczka, P. Knapik (Zabrze)

6. **Jak bezpiecznie wypisać chorego z OITK**
 How to safely discharge patients from CICU

W 361

A. Świątkowski (Zabrze)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**TOMOGRAFIA KOMPUTEROWA, REZONANS MAGNETYCZNY
I BADANIA IZOTOPOWE W ZALECENIACH ESC/PTK**
 COMPUTED TOMOGRAPHY, MAGNETIC RESONANCE
 AND ISOTOPE SCANS IN ESC/PCS RECOMMENDATIONS

Przewodniczący / Chairpersons:
M. Demkow (Warszawa), A. Wysokiński (Lublin), M. Dziuk (Warszawa)

1. **Tomografia komputerowa serca – zalecenia ECS/PTK** W 362
 Cardiac computed tomography in ESC/PCS guidelines
C. Kępka (Warszawa)
2. **Abstrakt: Analiza kosztów i efektywności randomizowanego badania CAT-CAD oceniającego zastosowanie tomografii komputerowej naczyń wieńcowych jako pierwszego anatomicznego badania obrazowego w diagnostyce stabilnych pacjentów z podejrzeniem istotnej choroby wieńcowej** U 057
 Abstract: Analysis of costs and effectiveness of a CAT-CAD randomised trial assessing coronary artery computed tomography as the first-choice anatomic imaging scan in diagnosis of stable patients with suspected significant coronary artery disease
P. Rudziński, Z. Dzielińska, J. Pręgowski, A. Witkowski, W. Rużyłło, M. Demkow, M. Kruk, C. Kępka (Warszawa)
3. **Rezonans magnetyczny serca – zalecenia ECS/PTK** W 363
 Cardiac magnetic resonance in ESC/PCS guidelines
M. Śpiewak (Warszawa)
4. **SPECT i PET – zalecenia ECS/PTK** W 364
 SPECT and PET in ESC/PCS guidelines
M. Dziuk (Warszawa)
5. **Dyskusja**
 Discussion

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**GORĄCE DEBATY U CHORYCH Z CIĘŻKĄ STENOZĄ AORTALNĄ
LECZONYCH METODĄ TAVI**
 HOT DEBATES IN PATIENTS WITH SEVERE AORTIC STENOSIS
 TREATED WITH TAVI

Przewodniczący / Chairpersons:
D. Dudek (Kraków), A. Witkowski (Warszawa), M. Zembala (Zabrze)

1. **Kogo operuję klasycznie, a którego chorego kieruję na TAVI – spojrzenie kardiochirurga** W 365
 Who do I operate in the classic way and which patient is referred for TAVI – cardiac surgeon's perspective
D. Jagielak (Gdańsk)
2. **TAVI w znieczuleniu ogólnym czy miejscowym?** W 366
 TAVI under general or local anaesthesia?
P. Chodór (Zabrze)
3. **Mój preferowany dostęp w trakcie zabiegu TAVI...** W 367
 My preferred access during TAVI...
P. Olszówka (Rzeszów)
4. **PCI u chorych leczonych metodą TAVI – komu, kiedy, jak?** W 368
 PCI in patients treated with TAVI – who, when, how?
R. Parma (Katowice)
5. **Okołozabiegowe leczenie przeciwplatetowe i przeciwkrzepliwie u chorych leczonych metodą TAVI** W 369
 Perioperative antiplatelet and anticoagulant therapy in patients treated with TAVI
Z. Huczek (Warszawa)
6. **Zaburzenia rytmu i przewodzenia po TAVI – kiedy wszczepiać rozrusznik / CRT-D / CRT-P / ICD?** W 370
 Rhythm and conduction disturbances after TAVI – when should a pacemaker / CRT-D / CRT-P / ICD be implanted?
M. Grygier (Poznań)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

7. **Stanowisko ekspertów AISN PTK oraz PTKT na temat TAVI 2017** W 371
 Consensus document of the ACVI PCS and PCTS experts on TAVI 2017
M. Zembala (Zabrze)
8. **Abstrakt: Analiza powikłań naczyniowych związanych z przezskórnym i chirurgicznym dostępem udowym do przezcewnikowego wszczepienia zastawki aortalnej na podstawie danych rejestru POLTAVI** U 058
 Abstract: Access site vascular complications in patients undergoing Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Implantation via Surgical versus Percutaneous Approaches in POLTAVI registry
R. Walas, M. Gąska, T. Jaźwiec, M. Zembala, M. Zembala (Zabrze)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

STANOWISKA KONSULTANTA KRAJOWEGO W DZIEDZINIE KARDIOLOGII I SEKCJI RYTMU SERCA PTK DOTYCZĄCE WPROWADZANIA NOWYCH TECHNOLOGII
STATEMENTS OF THE NATIONAL CONSULTANT IN CARDIOLOGY AND THE WG ON HEART RHYTHM ON IMPLEMENTATION OF NEW TECHNOLOGIES
Przewodniczący / Chairpersons:
J. Kaźmierczak (Szczecin), O. Kowalski (Zabrze)

1. **Całkowicie podskórny kardiowerter-defibrylator (S-ICD)** W 372
 Entirely subcutaneous cardioverter-defibrillator (S-ICD)
M. Kempa (Gdańsk)
2. **Kamizelka defibrylująca (WCD)** W 373
 Wearable defibrillator (WCD)
P. Ptaszyński (Łódź)
3. **Stymulator bezelektrodowy** W 374
 Leadless pacemaker
P. Mitkowski (Poznań)
4. **Abstrakt: Ocena czynników opóźniających defibrylację przedszpitalną z użyciem AED w miejscach publicznych z zastosowaniem symulacji w Poznaniu** U 059
 Abstract: Simulation-based assessment of factors delaying prehospital defibrillation with AED in public places in the city of Poznań
W. Telec, A. Baszko, A. Szyszka (Poznań)

Sesja specjalna
 Special session

**NAJCIEKAWSZE DONIESIENIA ZE ZJAZDU EUROPEJSKIEGO
TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO, BARCELONA 2017
BEST FROM ESC 2017, BARCELONA**
Przewodniczący / Chairpersons:
P. Burchardt (Poznań), Z. Kalarus (Zabrze)

- | | | |
|----|---|--------------|
| 1. | Intensywna terapia kardiologiczna
Intensive cardiac care
<i>A. Tycińska (Białystok)</i> | <u>W 375</u> |
| 2. | Elektroterapia
Electrotherapy
<i>M. Mazurek (Zabrze)</i> | <u>W 376</u> |
| 3. | Niewydolność serca i kardiomiopatie
Heart failure and cardiomyopathies | <u>W 377</u> |
| 4. | Nadciśnienie płucne
Pulmonary hypertension
<i>A. Budaj-Fidecka (Warszawa)</i> | <u>W 378</u> |
| 5. | Techniki obrazowania
Imaging techniques
<i>B. Michalski (Łódź)</i> | <u>W 379</u> |
| 6. | Choroba wieńcowa
Coronary heart disease
<i>M. Wybraniec (Katowice)</i> | <u>W 380</u> |
| 7. | Prewencja sercowo-naczyniowa i nadciśnienie tętnicze
Cardiovascular prevention and hypertension
<i>M. Haberka (Katowice)</i> | <u>W 381</u> |

Sesja dydaktyczna
 Educational session

Sesja focus

Focus session

**TRUDNE DECYZJE W TRUDNYCH PRZYPADKACH – CHOROBY
RZADKIE UKŁADU KRAŻENIA
DIFFICULT DECISIONS IN DIFFICULT CASES – RARE
CARDIOVASCULAR DISEASES**
Przewodniczący / Chairpersons:
P. Hoffman (Warszawa), P. Podolec (Kraków)

- | | | |
|----|--|--------------|
| 1. | Pacjent z kardiomiopatią
Patient with cardiomyopathy
<i>P. Rubiś (Kraków)</i> | <u>W 382</u> |
| 2. | Pacjent z nadciśnieniem płucnym
Patient with pulmonary hypertension
<i>M. Waligóra (Kraków)</i> | <u>W 383</u> |
| 3. | Pacjent ze złożoną wadą serca
Patient with a complex heart defect
<i>L. Tomkiewicz-Pajak (Kraków)</i> | <u>W 384</u> |
| 4. | Pacjent z trombofilią i wadą serca przeciekową
Patient with thrombophilia and leaking heart valves
<i>M. Komar (Kraków)</i> | <u>W 385</u> |
| 5. | Abstrakt: Plastyka zastawki mitralnej bez krążenia pozaustrojowego z dostępu przezkoniuszkowego – wczesne doświadczenia na podstawie rejestru europejskiego
Abstract: Echo-guided transapical off-pump mitral valve repair with NeoChord implantation – early experiences based on the European registry
<i>K. Wróbel, K. Kurnicka (Warszawa)</i> | <u>U 060</u> |

Sesja dydaktyczna
 Educational session

**OSTRE I PRZEWLEKŁE PRZECIĄŻENIE PRAWEJ KOMORY
 SERCA W BADANIACH DODATKOWYCH**
**ACUTE AND CHRONIC RIGHT VENTRICULAR OVERLOAD
 IN ADDITIONAL DIAGNOSTIC TESTS**
Przewodniczący / Chairperson:
J. Drożdż (Łódź)

1. **EKG** W 386
ECG
P. Bienias (Warszawa)
2. **Echokardiografia** W 387
Echocardiography
J.D. Kasprzak (Łódź)
3. **Tomografia komputerowa** W 388
Computed tomography
4. **Rezonans magnetyczny** W 389
Magnetic resonance imaging
Ł. Małek (Warszawa)
5. **Cewnikowanie serca** W 390
Cardiac catheterization
S. Darocha (Otwock)
6. **Abstrakt: Echokardiograficzne parametry mogą przewidywać przeżycie u chorych z chorobami płuc – kandydatami do transplantacji płuc** U 061
Abstract: Echocardiographic parameters can predict survival in patients with lung diseases qualified for lung transplantation
J. Nowak (Zabrze), P. Rozentryt (Zabrze), B. Hudzik (Zabrze), W. Skowron (Zabrze), A. Badziński (Katowice), M. Ochman (Zabrze), S. Żegleń (Zabrze), J. Wojarski (Zabrze), M. Zembala (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

Sesja focus

Focus session

**ROLA KARDIOLOGA W POPRAWIE ROKOWANIA
 PACJENTÓW Z WIELOPOZIOMOWĄ MIAŻDŻYCĄ**
**ROLE OF CARDIOLOGIST IN IMPROVING PROGNOSIS
 OF PATIENTS WITH MULTILEVEL ATHEROSCLEROSIS**
Przewodniczący / Chairperson:
P. Musiałek (Kraków)

1. **Interwencyjne leczenie ostrego udaru mózgu – perspektywa dla Polski** W 391
Interventional acute stroke treatment – perspective for Poland
P. Brzegowy (Kraków)
2. **Stentowanie tętnic szyjnych czy klasyczna endarterektomia przed kardiochirurgią?** W 392
Carotid stenting or carotid endarterectomy before CABG?
P. Pieniążek (Kraków)
3. **Leczenie miażdżycy zarostowej tętnic kończyn dolnych a poprawa przeżycia** W 393
Treatment of peripheral artery atherosclerosis and long term follow up
S. Bartuś (Kraków)
4. **Denerwacja tętnic nerkowych u chorych z krańcową postacią niewydolności serca** W 394
Renal denervation in patients with end-stage heart failure
T. Roleder (Chorzów)
5. **Nowe technologie w leczeniu zabiegowym miażdżycy tętnic pozasercowych** W 395
New technologies in interventional treatment for atherosclerosis of extra-cardiac arteries
K. Milewski (Katowice)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

6. **Czy „kardiolog-angiolog” rozwiąże problemy leczenia chorych z wielopoziomową miażdżycą tętnic w Polsce?** W 396
 Is the cardiologist-angiologist a solution for treating patients with multilevel atherosclerosis in Poland?
R. Gil (Warszawa)
7. **Abstrakt: Czynniki wpływające na odległe wyniki przeszłórznego stentowania objawowego zwężenia lub niedrożności tętnicy podobojczykowej lub pnia ramienno-głównego** U 062
Abstract: Determinants of long-term outcome in patients after percutaneous stent-assisted management of symptomatic subclavian or innominate artery stenosis or occlusion
T. Przewłocki, L. Wrotniak, A. Kablak-Ziembicka, P. Pieniążek, A. Roślawiecka, D. Rzeźnik, M. Misztal, W. Zajdel, R. Badacz, A. Sokołowski, M. Trystuła, P. Musiałek, K. Żmudka (Kraków)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

 Sesja focus
 Focus session

SERCE I ŚRODOWISKO. WPŁYW HAŁASU, ZANIECZYSZCZENIA WODY I POWIERZA NA CHOROBY UKŁADU KRAŻENIA
THE HEART AND THE ENVIRONMENT. THE INFLUENCE OF NOISE, AIR AND WATER POLLUTION ON CARDIOVASCULAR DISORDERS
Przewodniczący / Chairpersons:
F. Szymański (Warszawa), A. Januszewicz (Warszawa), D. Czarnecka (Kraków)

1. **Wpływ hałasu środowiskowego, w tym komunikacyjnego i lotniczego, na choroby układu krążenia. Systematyczny przegląd i wyniki własne** W 397
 The influence of environmental, traffic and aircraft noise on cardiovascular diseases. Systematic review and our own results
M. Rajzer (Kraków)
2. **Wpływ zanieczyszczenia powietrza na układ krążenia w świetle współczesnej wiedzy** W 398
 The influence of air pollution on circulatory system. The current state of knowledge
E. Konduracka (Kraków)
3. **Bezpieczeństwo regularnego wysiłku fizycznego w przestrzeni miejskiej** W 399
 Safety of regular physical exercise in urban area
A. Prejbisz (Warszawa)
4. **Skażenie wód morskich. Czy spożywanie ryb jest korzystne dla naszego zdrowia?** W 400
 Marine pollution. Is consumption of sea fish still beneficial for our health?
G. Gajos (Kraków)

Sesja dydaktyczna
 Educational session

5. Abstrakt: Wpływ narażenia na nocny hałas lotniczy na profil dobowy ciśnienia tętniczego
U 063
Abstract: The effect of night-time aircraft noise exposure on circadian blood pressure profile
*M. Rojek (Kraków), M. Rajzer (Kraków), T. Pizoń (Kraków), P. Skalski (Warszawa),
D. Czarnecka (Kraków)*
Sesja dydaktyczna
 Educational session

PIELĘGNIARSTWO – SESJA PRZYPADKÓW KLINICZNYCH
NURSING – SESSION OF CLINICAL CASES
Przewodniczący / Chairpersons:
B. Jankowska-Polańska (Wrocław), E. Molka (Tarnowskie Góry)

- 1. Test wysiłkowy i postępowanie z pacjentem – prezentacja przypadku** W 401
Exercise stress test and patient management – case report
P. Hetman (Kraków)
- 2. Infekcyjne zapalenie wsierdza – studium przypadku** W 402
Infective endocarditis – case study
A. Walecka (Warszawa)
- 3. Chory w wieku podeszłym z migotaniem przedsionków na doustnej terapii przeciwzakrzepowej** W 403
Elderly patient with atrial fibrillation on oral anticoagulation therapy
J. Migaj (Poznań)
- 4. Opieka pooperacyjna nad pacjentem po zabiegu jednoczasowej, przezkoniuszkowej wymiany zastawki aortalnej (TAVI) oraz mitralnej (TMVI). Opis przypadku** W 404
Postoperative care after simultaneous aortic (TAVI) and mitral valve (TMVI) replacement. Case study
Ł. Czyżewski (Warszawa)

Sesja przypadków klinicznych

Session of clinical cases

**KARDIOLOGIA INWAZYJNA I KARDIOCHIRURGIA
INVASIVE CARDIOLOGY AND CARDIAC SURGERY****Przewodniczący / Chairpersons:***T. Przewłocki (Kraków), M. Kuśmierczyk (Warszawa)*

1. **Ostre zapalenie osierdza o etiologii *Salmonella enteritidis* nałożone na ostry zespół wieńcowy, powikłane tamponadą serca i tętniakiem rzekomym lewej komory**
Acute pericarditis with *Salmonella* aetiology overlapping acute coronary syndrome, complicated with cardiac tamponade and pseudoaneurysm of the left ventricle
M. Jasiewicz, P. Jasiewicz, K. Obońska, R. Dobosiewicz, M. Ruchalski, P. Krupa, L. Anisimowicz, W. Pawliszak (Bydgoszcz) **PK 009**
2. **Ratunkowa wymiana sztucznej lewej komory serca HeartWare (HVAD) z powodu zakrzepicy pompy wykonana techniką małoinwazyjną**
Emergency replacement of the HeartWare Left Ventricular Assist Device (HVAD) due to pump thrombosis using minimally invasive technique
R. Antończyk, J. Pacholewicz, T. Wolny, P. Nadiakiewicz, K. Antończyk, I. Copik, M. Piontek, M. Jasińska, K.J. Filipiak, M. Głowacki, M. Gawlikowski, M. Borowicz, R. Kustos, J. Waszak, P. Przybyłowski, M. Zembala, M. Zakliczyński, M. Zembala (Zabrze) **PK 010**
3. **Leczenie hybrydowe ubytku przegrody międzykomorowej po zawale mięśnia sercowego ściany dolnej**
Hybrid closure of postinfarction inferior ventricular septal defect
J. Lewkowicz, B. Sobkowicz, K. Matlak, P. Kralisz, T. Hirnle (Białystok) **PK 011**

Sesja przypadków klinicznych

Session of clinical cases

4. **Implantacja dodatkowego „korka” w celu całkowitego uszczelnienia uszka lewego przedsionka – zabieg z wykorzystaniem wydruku serca w technologii 3D**
Implanting of one extra plug to completely close the left atrial appendage – procedure guided by 3D-printed model of the heart
R. Pracoń, R. Grygoruk, E. Kaczmarek, C. Kępa, M. Konka, Z. Dzielińska, A. Witkowski, M. Demkow (Warszawa) **PK 012**
5. **Przetoki wieńcowe z zespołem podkradania i niedokrwieniem mięśnia serca – zamknięcie z użyciem coil**
Coronary artery fistulas with steal syndrome and cardiac ischemia – percutaneous closure with coils
M. Radomski, G. Meder, K. Suppan, W. Balak, W. Sinkiewicz (Bydgoszcz) **PK 013**
6. **Przełskórne leczenie okołozawałowej perforacji wolnej ściany lewej komory i ciężkiej niedomykalności zastawki mitralnej**
The perforation of left ventricle free wall and severe mitral insufficiency treated percutaneously
G. Smolka (Katowice), W. Woźniakowski (Katowice), M. Haberka (Katowice), T. Roleder (Chorzów), Z. Gąsior (Katowice) **PK 014**

Sesja przypadków klinicznych

Session of clinical cases

**ELEKTROKARDIOLOGIA INWAZYJNA – TRUDNE,
CIEKAWY PRZYPADKI**
**INVASIVE ELECTROCARDIOLOGY – DIFFICULT,
INTERESTING CASES**

Przewodniczący / Chairperson:*A. Przybylski (Rzeszów)*

1. **Objawowe uniesienie odcinka ST podczas punkcji transseptalnej – czy można bezpiecznie kontynuować zabieg?**
Symptomatic ST-elevation following transseptal puncture – can we safely continue the procedure?
A. Główniak, A. Tarkowski, A. Wysocka, A. Jaroszyńska, M. Jankiewicz, A. Wysokiński (Lublin)
2. **Rzadkie powikłanie przezżylnego usuwania elektrod: embolizacja żyły wątrobowej przez dystalny fragment usuwanej przezżylnie starej elektrody ICD**
A rare complication of transvenous lead extraction: hepatic vein embolization with a broken distal fragment of an ICD lead
M. Ulman, M. Dębski, K. Boczar, A. Ząbek, B. Małecka (Kraków)
3. **Czasowy zewnętrzny kardiowerter-defibrylator jako terapia pomostowa pomiędzy usunięciem kardiowertera-defibrylatora ze wskazań infekcyjnych a reimplantacją**
Temporary external cardioverter-defibrillator as a bridge to reimplant after cardioverter-defibrillator device explant due to infection
M. Dębski, A. Ząbek, K. Boczar, M. Urbańczyk-Zawadzka, J. Lelakowski, B. Małecka (Kraków)

U 064PK 015PK 016**Sesja przypadków klinicznych**

Session of clinical cases

4. **Bezfluoroskopowe mapowanie i ablacja dodatkowej drogi z niewieńcowego płata aortalnego u chorej w ciąży**
Zero-fluoroscopy approach to catheter mapping and ablation of an accessory pathway from a non-coronary aortic cusp in a pregnant patient
S. Stec (Rzeszów), A. Ślędź (Kielce), D. Karbarz (Radom), M. Chrabąszcz (Kielce), J. Ślędź (Kielce)
5. **Balonowa dylatacja miejsca punkcji transseptalnej pogrubiałej przegrody międzyprzedsionkowej w trakcie zabiegu izolacji żył płucnych**
Balloon dilatation of a transseptal puncture site in a thickened atrial septum during percutaneous pulmonary vein isolation
B. Żuchowski (Poznań), K. Kaczmarek (Łódź), A. Minczykowski (Poznań), A. Wykrętowicz (Poznań), P. Ptaszyński (Łódź)

PK 017PK 018

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

**I. MARKERY W MIGOTANIU PRZEDSIONKÓW
MARKERS IN ATRIAL FIBRILLATION****Moderatorzy / Moderators:***M. Kurpesa (Łódź), K. Mizia-Stec (Katowice)*

1. **Czy możliwa jest nieinwazyjna ocena włóknienia lewego przedsionka przy użyciu echokardiografii – korelacja z mapowaniem elektroanatomicznym u pacjentów z migotaniem przedsionków leczonych ablacją** **P 129**

Can left atrial fibrosis be non-invasively assessed by echocardiography – correlation with electroanatomical mapping in patients undergoing ablation for atrial fibrillation

E. Pilichowska-Paszkiel (Warszawa), J. Baran (Warszawa), S. Stec (Rzeszów), P. Kułakowski (Warszawa), B. Zaborska (Warszawa)

2. **Osoczowe stężenia adipokin w lewym przedsionku i żyłe obwodowej u pacjentów poddawanych zabiegowi izolacji żył płucnych** **P 130**

Serum levels of adipokines in the left atrium and peripheral vein in patients undergoing PVI

J. Wieczorek, K. Mizia-Stec, M. Wybraniec, I. Woźniak-Skowerska, K. Szydło, A. Hoffmann, S. Nowak, B. Kusz, J. Chudek, A. Więcek, A. Wnuk-Wojnar (Katowice)

3. **Ocena wpływu redukcji energii ablacji związanej z położeniem przełyku względem lewego przedsionka na wynik izolacji żył płucnych u chorych z napadowym migotaniem przedsionków w obserwacji 6-miesięcznej** **P 131**

The influence of ablation power reduction associated with esophagus location on pulmonary veins isolation results in patients with paroxysmal atrial fibrillation: 6-month follow-up

P. Buchta (Zabrze), K. Myrda (Zabrze), M. Skrzypek (Katowice), A. Wojtaszczyk (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Osoczowe stężenie renalazy u pacjentów z migotaniem przedsionków kwalifikowanych do zabiegu izolacji żył płucnych** **P 132**
Plasma renalase concentration in patients with atrial fibrillation undergoing pulmonary vein isolation

M. Wybraniec, J. Wieczorek, I. Woźniak-Skowerska, A. Hoffmann, S. Nowak, A. Wnuk-Wojnar, J. Chudek, A. Więcek, K. Mizia-Stec (Katowice)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

**II. CHOROBY KRAŻENIA PŁUCNEGO
PULMONARY CIRCULATION DISORDERS****Moderatorzy / Moderators:***T. Mularek-Kubzdela (Poznań), M. Kurzyna (Otwock)*

1. **Cholesterol HDL jako predyktor długotrwałej reaktywności tętnic płucnych u pacjentów z idiopatycznym tętniczym nadciśnieniem płucnym** P 133
High-density lipoprotein cholesterol level as a predictor of long-term vasoreactivity in patients with idiopathic pulmonary arterial hypertension
K. Jonas, M. Waligóra, P. Podolec, G. Kopeć (Kraków)
2. **Zmiany właściwości elastycznych płucnego łożyska naczyniowego po balonowej angioplastyce tętnic płucnych** P 134
Changes in elastic properties of pulmonary arterial tree after balloon pulmonary angioplasty
W. Magoń, J. Stępniewski, M. Waligóra, K. Jonas, P. Podolec, G. Kopeć (Kraków)
3. **sST2 jako nowy biomarker u pacjentów z prawokomorową niewydolnością serca wtórną do nadciśnienia płucnego** P 135
Is soluble suppression of tumorigenicity (sST2) a new biomarker in patients with right ventricular failure due to pulmonary hypertension?
A. Pietrasik (Warszawa), M. Banaszkiwicz (Otwock), S. Darocha (Otwock), J. Norwa (Otwock), A. Dobosiewicz (Otwock), J. Kępski (Otwock), M. Florczyk (Otwock), R. Mańczak (Otwock), A. Torbicki (Otwock), M. Kurzyna (Otwock)
4. **Profil metabolomiczny pacjentów z ostrą zatorowością płucną oznaczany metodą „fingerprintingu”** P 136
Metabolic fingerprinting in patients with acute pulmonary embolism
I. Kiluk (Białystok), P. Samczuk (Białystok), R. Bujak (Gdańsk), A. Krętowski (Białystok), M. Ciborowski (Białystok), B. Sobkowicz (Białystok)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Powiększenie prawego przedsionka pozwala przewidywać wystąpienie arytmii nadkomorowych w tętniczym nadciśnieniu płucnym** P 137
Right atrium enlargement predicts supraventricular arrhythmias in pulmonary arterial hypertension
M. Waligóra, A. Tyrka, J. Stępniewski, P. Podolec, G. Kopeć (Kraków)
6. **Walidacja wartości prognostycznej współczynnika filtracji kłębuszkowej w ocenie ryzyka u pacjentów z ostrą zatorowością płucną** P 138
Validation of prognostic value Glomerular Filtration Rate in risk assessment of patients with acute pulmonary embolism
M. Pływaczewska (Warszawa), D. Jiménez (Madryt), M. Lankeit (Göttingen), O. Dzikowska-Diduch (Warszawa), M. Ciurzyński (Warszawa), D. Barrios (Madryt), R. Morillo (Madryt), M. Kozłowska (Warszawa), K. Kurnicka (Warszawa), M. Koć (Warszawa), S. Pachó (Warszawa), S. Konstantinides (Mainz), P. Pruszczyk (Warszawa), M. Kostrubiec (Warszawa)
7. **Wartość prognostyczna różnych wzorów szacujących współczynnik przesączania kłębuszkowego w ocenie ryzyka u pacjentów z ostrą zatorowością płucną** P 139
Prognostic value of various Glomerular Filtration Rate formulas in risk assessment of patients with acute pulmonary embolism
M. Pływaczewska, M. Kozłowska, O. Dzikowska-Diduch, M. Ciurzyński, P. Pruszczyk, M. Kostrubiec (Warszawa)
8. **Czy funkcja prawej komory koreluje z wydolnością fizyczną u chorych z zaawansowaną niewydolnością serca?** P 140
Does right ventricle function correlate with exercise capacity in patients with advanced heart failure?
A. Drohomirecka, M. Lipczyńska, T. Rywik, K. Kożuch, K. Żukowska, K. Kodziszewska, K. Komuda, T. Zieliński (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. **Skuteczność leczenia Sildenafilem nieodwracalnego nadciśnienia płucnego u chorych kwalifikowanych do transplantacji serca**
Efficacy of irreversible pulmonary hypertension treatment with sildenafil in heart transplant candidates

*A. Duszańska, M. Zakliczyński, M. Zembala (Zabrze)*P 141**Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**

Original papers session – moderated posters

**III. OSTRZA/ZAAWANSOWANA NIEWYDOLNOŚĆ SERCA
ACUTE/ADVANCED HEART FAILURE****Moderatorzy / Moderators:***P. Leszek (Warszawa), M. Kałużna-Oleksy (Poznań)*

1. **Przydatność systematycznych badań w kierunku oporności płytek na aspirynę i kłpidogrel u pacjentów z niewydolnością krążenia po implantacji pomp o przepływie ciągłym do mechanicznego wspomaganie lewej komory**
Value of systematic measurements of aspirin and clopidogrel resistance in patients with heart failure after implantation of continuous flow left ventricular assist devices (CF LVADs)

*A. Bielka, M. Kalinowski, M. Gawlikowski, I. Copik, M. Zakliczyński, J. Pacholewicz, P. Przybyłowski, M. Zembala (Zabrze)*P 142

2. **Alloimmunizacja w mechanicznym wspomaganiu krążenia pacjentów Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu**
Allosensitization of mechanical circulatory support recipients in Silesian Center for Heart Disease

*S. Żegleń, M. Zakliczyński, J. Pacholewicz, R. Przybyłski, K. Kubacki, I. Copik, M. Maruszewski, E. Woźniak-Grygiel, A. Klimas, E. Lazar, A. Leszczyńska, M. Ochman, J. Wojarski (Zabrze)*P 143

3. **Rokowanie pacjentów po przeszczepieniu serca oraz angioplastyce wieńcowej jest gorsze z powodu schorzeń współistniejących, a nie samego faktu przeszczepienia serca – badanie kliniczno-kontrolne**
Heart transplant recipients outcome after percutaneous coronary intervention is poor due to comorbidities but not due to heart transplant itself – case control study

*B. Guzik, P. Szolc, K. Wierzbicki, K. Żmudka, M. Nosal, E. Szczepanek, Ł. Niewiara (Kraków)*P 144

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Występowanie odrzucania zależnego od przeciwciał (AMR) w kontekście odrzucania komórkowego (CR) obserwowanego w ciągu pierwszych 12 miesięcy po ortotopowym przeszczepieniu serca (OHT)** P 145
 Antibody mediated rejection (AMR) occurrence in the context of cellular rejection (CR) observed within the first 12 months after orthotopic heart transplantation (OHT)
M. Zakliczyński, J. Nożyński, D. Konecka-Mrówka, S. Żegleń, M. Zembala (Zabrze)
5. **Skuteczność leczenia trombolitycznego w grupie pacjentów z mechanicznym wspomaganiem lewej komory** P 146
 Efficacy of thrombolytics therapy in VAD patients
J. Pacholewicz, A. Bielka, M. Kalinowski, M. Zakliczyński, P. Przybyłowski, M. Zembala (Zabrze)
6. **Stężenie parathormonu jako marker złego rokowania u pacjentów z zaawansowaną niewydolnością serca** P 147
 Serum parathormon level is a marker for worse prognosis in patients with advanced heart failure
J. Wiśniewska, A. Drohomirecka, M. Sobieszkańska-Malek, T. Zieliński (Warszawa)
7. **Wartość prognostyczna MELD, MELD-XI i MELD-Na u chorych z wszczepionym wspomaganiem lewokomorowym o przepływie ciągłym** P 148
 Predictive value of MELD, MELD-XI and MELD-Na Score in patients with continuous flow LVAD support
P. Nadiakiewicz, P. Przybyłowski, B. Szyguła-Jurkiewicz, J. Pacholewicz, M. Zakliczyński (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

8. **Stężenie sercowego białka wiążącego kwasy tłuszczowe przy wypisie jest markerem przyszłych zdarzeń sercowo-naczyniowych u pacjentów z ostrą niewydolnością serca** P 149
 Discharge plasma heart-type fatty acid-binding proteins concentrations as a marker of future cardiac events in acute decompensated heart failure patients
E. Kazimierczyk, R. Kazimierczyk, E. Harasim, K. Kamiński, E. Waszkiewicz, B. Sobkowicz, W. Musiał, A. Chabowski, A. Tycińska (Białystok)
9. **Związek pomiędzy czasem od wystąpienia orthopnoe, cechami klinicznymi i rokowaniem u pacjentów z ostrą niewydolnością serca – implikacje dla badań klinicznych** P 150
 Association between orthopnea onset, clinical characteristics and outcomes in patients with acute heart failure – implication for clinical trials
J. Krzysztofik, M. Sokolski, R. Zymliński, J. Biegus, P. Siwołowski, S. Nawrocka, W. Banasiak, E.A. Jankowska, P. Ponikowski (Wrocław)
10. **Osiem pacjentek z kardiomiopatią połogową – przebieg kliniczny i wyniki leczenia** P 151
 Eight cases of peripartum cardiomyopathy – course and outcome
K. Kryczka, Z. Dzielińska, J. Henzel, J. Stępińska, I. Wojtkowska, Z. Bilińska, T. Zieliński, M. Kuśmierczyk, M. Demkow (Warszawa)