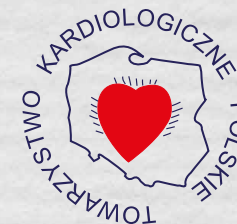


PROGRAM
PROGRAMME



22nd International Congress of the Polish Cardiac Society

XXII Międzynarodowy Kongres

POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO



Partnerzy organizacyjni:



KRAKOW

Kraków
13-15 IX
2018

SALA / HALL

	Kraków	Warszawa	Łódź	Katowice	Zabrze	Wrocław	Poznań
8:45-10:15	Sesja Sekcji Wad Zastawkowych Serca PTK Session of the PCS Working Group on Valvular Heart Disease	Sesja Sekcji Niewydolności Serca PTK Session of the PCS Working Group on Heart Failure	Sesja Sekcji Kardiologii Sportowej PTK Session of the PCS Working Group on Sports Cardiology	Sesja Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK Session of the PCS Association of Cardiovascular Interventions		Sesja Sekcji Kardiologicznego Rezonansu Magnetycznego i Tomografii Komputerowej Session of the PCS Working Group on Cardiac Magnetic Resonance Imaging and Computed Tomography	Sesja Sekcji Krążenia Płucnego PTK Session of the PCS Working Group on Pulmonary Circulation
	Niedomykalność zastawki trójdzielnej – patrzyśmy szerzej, widzimy lepiej i... czasem leczymy optymalnie Tricuspid valve regurgitation – better diagnosis but suboptimal treatment outcomes	Ciężka niewydolność serca w Polsce 2018 – ideał a rzeczywistość Severe heart failure – dreams and reality in Poland, 2018	Kardiologia sportowa – problemy sportowców dorosłych i młodocianych Sports cardiology – problems in adults and adolescents	Postępy w interwencyjnym leczeniu choroby wieńcowej Advances in the interventional treatment of coronary artery disease	WYTYCZNE		Nowoczesne metody obrazowania w kardiologii. Przyszłość czy codzienna praktyka kliniczna? Modern imaging methods in cardiology. Future or daily clinical practice?

Przerwa / Break 10:15-10:30

10:30-12:00	Sesja Sekcji Echokardiografii PTK Session of the PCS Working Group on Echocardiography	Sesja Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK Session of the PCS Working Group on Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine	Sesja Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej PTK Session of the PCS Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy	Sesja Sekcji Rytmu Serca PTK Session of the PCS Working Group on Heart Rhythm	Sesja Sekcji Chorób Serca u Kobiet PTK Session of the PCS Working Group on Women Heart Diseases	Sesja Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku PTK Session of the PCS Working Group on Cardiac Rehabilitation and Exercise Physiology
	Echokardiografia w czasie zabiegów interwencyjnych Interventional echocardiography	Chory ma wszczępione urządzenie stymulujące – o trudnych sytuacjach opisującego EKG i Holtera, i co z tego może wynikać Patient with pacing device – difficulties in ECG and Holter interpretation, and what it might result in	Naturoterapia czy szarlataneria? Krytyczne spojrzenie kardiologa na proponowane terapie medycyny alternatywnej Naturotherapy or quackery? A critical look of a cardiologist at the proposed therapies of alternative medicine	Pulapki zaleceń i stanowisk – praktyczne porady ekspertów Caveats of guidelines and position papers – practical advice of experts	Choroba niedokrwienna serca u kobiet: jak zapobiegać, diagnozować i leczyć? Ischemic heart disease in women – how to prevent, diagnose and treat?	KOS – krajobraz po roku Managed care following MI – landscape after one year

Przerwa / Break 12:00-12:15

SALA / HALL

	Gdańsk	Szczecin	Bydgoszcz	Lublin	Agora Krakus	Agora Kościuszko	Sesje plakatowe
	Sesja Sekcji Prewencji i Epidemiologii PTK Session of the PCS Working Group on Prevention and Epidemiology	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 Kardiologii Eksperymentalnej PTK Session of the PCS Working Group on Experimental Cardiology			
	Czy medycyna stylu życia ma sens? Rekomendacje dla lekarza praktyka Lifestyle medicine – does it make sense? Guidelines for the practicing physician	Optymalizacja postępowania w intensywnej terapii kardiologicznej – co należy poprawić w roku 2019? Management optimisation in intensive cardiac care – what should be improved in 2019?	Postępowanie z pacjentem z anomalią Ebsteina Management of patients with Ebstein's anomaly	Stenoza aortalna – badania podstawowe i kliniczne Aortic stenosis – basic and clinical research			

Przerwa / Break 10:15-10:30

Sesja Sekcji Wad Wrodzonych Serca u Młodocianych i Dorosłych Session of the PCS Working Group on Adult and Adolescent Congenital Heart Diseases	Sesja Sekcji Pielęgniarstwa i Techniki Medycznej PTK Session of the PCS Working Group on Nursing and Medical Technique	Sesja Sekcji Kardiologii PTK Session of the PCS Working Group on Cardiac Surgery	Sesja Sekcji Kardiologii Nuklearnej PTK Session of the PCS Working Group on Nuclear Cardiology	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Original papers session – oral presentations	Sesja satelitarna American Heart of Poland Satellite session organized by American Heart of Poland
Nowoczesne leczenie zabiegowe w wadach wrodzonych serca Modern interventional treatment of patients with congenital heart diseases	Wstrząs kardiogeny w OZW Cardiogenic shock in ACS	Rewaskularyzacja w chorobie pnia LTW – krajobraz po badaniach EXCEL i NOBLE – debata Revascularisation of the LM disease – the landscape after the EXCEL and NOBLE trials – a debate	Zastosowanie technik radioizotopowych w diagnostyce chorób serca Radioisotope techniques in the diagnosis of heart diseases	Varia Varia	Niewydolność serca: zapobieganie, czy leczyć? Prewencja, diagnostyka i leczenie niewydolności serca w Polsce Heart failure: to prevent or to treat? Prevention, diagnosis and treatment of heart failure in Poland

Przerwa / Break 12:00-12:15

SALA / HALL

	Kraków	Warszawa	Łódź	Katowice	Zabrze	Wrocław	Poznań
12:15-13:45	FORUM POLSKIEJ NAUKI W CHOROBY SERCA I NACZYŃ						
	Sesja Komisji Wytucznych i Szkolenia PTK Session of the PCS Committee on Guidelines and Education	Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Towarzystwa Internistów Polskich Joint session of the Polish Cardiac Society and the Polish Society of Internal Medicine	Sesja specjalna Special session	Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego Joint session of the Polish Cardiac Society and the Polish Society of Hypertension	Sesja Komisji Inicjatyw Klinicznych PTK Session of the PCS Clinical Initiatives Committee		Sesja specjalna Special session
	WYTUCZNE		WYTUCZNE	WYTUCZNE			
	Najnowsze wytyczne ESC/PTK 2018 The newest guidelines of ESC/PCS 2018	Dobry kardiolog musi być dobrym internistą – interdyscyplinarne problemy w kardiologii A good cardiologist must be a good internist – interdisciplinary problems in cardiology	Omdlenia w praktyce kardiologa – co mówią najnowsze wytyczne z 2018 roku? Syncope – crash course for cardiologists – what do the 2018 European guidelines say?	Nowe wytyczne leczenia nadciśnienia tętniczego ESC-ESH 2018? The 2018 ESC-ESH treatment guidelines for hypertension	Infekcyjne zapalenie wsierdzia i niedomykalność trójdzielna u chorych z wszczepionym urządzeniem serca Infective endocarditis and tricuspid regurgitation in patients with implanted cardiac devices		Kampanie społeczne – konieczny krok w celu edukacji i poprawy zdrowia Polaków Social campaigns – a necessary step towards educating and improving the health of Poles

Przerwa / Break 13:45-14:00

14:00-15:30	Sesja satelitarna Boehringer-Ingelheim Satellite session organized by Boehringer-Ingelheim	Sesja satelitarna Servier Satellite session organized by Servier	Sesja satelitarna Sanofi Satellite session organized by Sanofi	Sesja satelitarna Berlin-Chemie/Menarini Satellite session organized by Berlin-Chemie/Menarini			
	Konsylium – różne punkty widzenia Konsylium – 2nd opinion	Hot news ESC/ESH 2018! Co nowe wytyczne w leczeniu nadciśnienia tętniczego zmienia w mojej praktyce? Hot news ESC/ESH 2018! What will the new guidelines change in my daily practice?	Kompleksowa opieka nad pacjentem po ostrym zespole wieńcowym – koncepcja kwartetu smyczkowego Comprehensive patient care after an acute coronary syndrome – concept of String Quartet	Cztery nuty, jeden akord. Porozmawiajmy o niewydolności serca... Four notes, one chord. Let's talk about heart failure...			

Przerwa / Break 15:30-15:45

SALA / HALL

	Gdańsk	Szczecin	Bydgoszcz	Lublin	Agora Krakus	Agora Kościuszko	Sesje plakatowe
	FORUM POLSKIEJ NAUKI W CHOROBY SERCA I NACZYŃ						
	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja specjalna Special session		Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Original papers session – oral presentations	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Original papers session – oral presentations	
	Terapia resynchronizująca – co każdy kardiolog powinien wiedzieć Cardiac resynchronisation therapy – what every cardiologist should know	Zaburzenia rytmu w różnych sytuacjach klinicznych Cardiac arrhythmias in different clinical situations	Opieka paliatywna w kardiologii Palliative care in cardiology		Obrazowanie Imaging	Interwencje strukturalne 2018 Structural interventions 2018	

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

	Kraków	Warszawa	Łódź	Katowice	Zabrze	Wrocław	Poznań
15:45-17:15		Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Członków PTK Extraordinary Meeting of PCS members					
Przerwa / Break 17:15-17:30							
17:30-19:15	UROCZYSTA INAUGURACJA KONGRESU CONFERENCE OPENING CEREMONY						
19:15-20:15	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						
	Niewydolność serca – epidemia w kardiologii Heart failure – an epidemic in cardiology						
20:45-1:00	#fantastyczniludzie #cudownaatmosfera #bądźmyrazem TAURON Arena Kraków						

SALA / HALL

	Gdańsk	Szczecin	Bydgoszcz	Lublin	Agora Krakus	Agora Kościuszk	Sesje plakatowe
Przerwa / Break 17:15-17:30							
	#fantastyczniludzie #cudownaatmosfera #bądźmyrazem TAURON Arena Kraków						

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Wad Zastawkowych Serca PTK

Session of the PCS Working Group on Valvular Heart Disease

NIEDOMYKALNOŚĆ ZASTAWKI TRÓJDZIELNEJ – PATRZYMY SZERZEJ, WIDZIMY LEPIEJ I... CZASEM LECZYMY OPTYMALNIE
TRICUSPID VALVE REGURGITATION – BETTER DIAGNOSIS BUT SUBOPTIMAL TREATMENT OUTCOMES

Przewodniczący / Chairperson:*K. Mizia-Stec (Katowice)***Panel dyskusyjny / Discussion panel:***M. Komar (Kraków), E. Płońska-Gościński (Szczecin)*

1. **Pierwotna, wtórna niedomykalność zastawki trójdzielnej – patomechanizm, obrazowanie, klasyfikacja** W 001
Primary and secondary tricuspid valve regurgitation – pathophysiology, imaging, classification
J. Bąk (Rzeszów)
2. **Kiedy zabieg operacyjny w pierwotnej i wtórnej niedomykalności zastawki trójdzielnej?** W 002
When should I perform surgery in primary and secondary tricuspid valve regurgitation?
M. Deja (Katowice)
3. **Zabiegi perzskórne na zastawce trójdzielnej – terażniejszość czy nieodległa przyszłość?** W 003
Percutaneous tricuspid valve interventions – presence or future?
K. Bartuś (Kraków)
4. **Niedomykalność zastawki trójdzielnej a implantowane urządzenia do elektroterapii** W 004
Tricuspid valve regurgitation and implantable electrotherapy cardiac devices
T. Kukulski (Zabrze)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Niewydolności Serca PTK

Session of the PCS Working Group on Heart Failure

CIEŻKA NIWYDOLNOŚĆ SERCA W POLSCE 2018 – IDEAL A RZECZYWISTOŚĆ
SEVERE HEART FAILURE – DREAMS AND REALITY IN POLAND, 2018

Przewodniczący / Chairpersons:*A. Gackowski (Kraków), E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)*

1. **Leczenie zachowawcze – nie tylko farmakoterapia** W 005
Conservative management – not only drugs
P. Leszek (Warszawa)
2. **Krańcowa niewydolność serca – nie tylko transplantacja** W 006
End-stage heart failure – not only transplantation
T. Kukulski (Zabrze)
3. **Elektroterapia – nie tylko implantacja urządzeń** W 007
Electrotherapy – not only device implantation
P. Mitkowski (Poznań)
4. **Wady serca – nie tylko kardiochirurgia** W 008
Valvular disease – not only cardiac surgery
A. Gackowski (Kraków)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii Sportowej PTK
Session of the PCS Working Group on Sports Cardiology**KARDIOLOGIA SPORTOWA – PROBLEMY SPORTOWCÓW
DOROSŁYCH I MŁODOCIANYCH
SPORTS CARDIOLOGY – PROBLEMS IN ADULTS
AND ADOLESCENTS****Przewodniczący / Chairpersons:***R. Główczyńska (Warszawa), A. Turska-Kmieć (Warszawa)*

1. **Kwalifikacja do uprawiania sportu u młodocianych z bezobjawowym zespołem WPW** W 009
Exercise Recommendations in adolescents with asymptomatic WPW syndrome
A. Turska-Kmieć (Warszawa)
2. **Kardiomiopatia z niescalenia u aktywnych młodocianych – czy stanowi zagrożenie podczas aktywności fizycznej?** W 010
Non-compaction cardiomyopathy in active adolescents – is it a real threat during physical activity?
L. Ziółkowska (Warszawa)
3. **Migotanie przedsionków u sportowców** W 011
Atrial fibrillation in athletes
A. Folga (Warszawa)
4. **Znaczenie testów wysiłkowych w diagnostyce sportowej** W 012
The role of stress testing in sports cardiology
R. Główczyńska (Warszawa)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK
Session of the PCS Association of Cardiovascular Interventions**WYTYCZNE****POSTĘPY W INTERWENCYJNYM LECZENIU
CHOROBY WIEŃCOWEJ
ADVANCES IN THE INTERVENTIONAL TREATMENT
OF CORONARY ARTERY DISEASE****Przewodniczący / Chairpersons:***D. Dudek (Kraków), A. Ochała (Katowice), A. Witkowski (Warszawa)***Panel dyskusyjny / Discussion panel:***M. Gąsior (Zabrze), M. Grygier (Poznań), J. Kubica (Bydgoszcz)*

1. **Najważniejsze nowości z wytycznych dla rewaskularyzacji 2018** W 013
Most important news from the 2018 revascularisation guidelines
M. Lesiak (Poznań)
2. **Optymalizacja PCI pnia głównego lewej tętnicy wieńcowej** W 014
Optimisation of PCI of the left main coronary artery
J. Legutko (Kraków)
3. **PCI w chorobie wielonaczyniowej (ocena czynnościowa zwężeń, optymalizacja stentowania)** W 015
PCI in multivessel coronary artery disease (functional assessment, stent optimisation)
S. Bartuś (Kraków)
4. **PCI wysokiego ryzyka ze wspomaganiem krążenia (IABP, LVAD)** W 016
High-risk PCI with cardiac support (IABP, LVAD)
M. Hawranek (Zabrze)

Sesja sekcji

Working group session

5. **Optymalizacja diagnostyki i leczenia pacjentów z zawałem serca bez krytycznych zwężeń w tętnicach wieńcowych (MINOCA)**

Optimising diagnosis and treatment in patients with myocardial infarction and non-obstructive coronary arteries (MINOCA)

*J. Bil (Warszawa)*W 0176. **Rewaskularyzacja pacjentów poddawanych zabiegom strukturalnym**

Revascularization in patients undergoing interventions for structural heart diseases

*W. Wojakowski (Katowice)*W 018

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Kardiologicznego Rezonansu Magnetycznego i Tomografii Komputerowej

Session of the PCS Working Group on Cardiac Magnetic Resonance Imaging and Computed Tomography

NOWOCZESNE METODY OBRAZOWANIA W KARDIOLOGII. PRZYSZŁOŚĆ CZY CODZIENNA PRAKTYKA KLINICZNA? MODERN IMAGING METHODS IN CARDIOLOGY. FUTURE OR DAILY CLINICAL PRACTICE?

Przewodniczący / Chairpersons:

*M. Kruk (Warszawa), K. Miszański-Jamka (Zabrze)*1. **Angiografia tętnic wieńcowych TK czy konwencjonalna koronarografia? Wybór optymalnej metody w diagnostyce choroby wieńcowej**

CT coronary angiography or conventional coronary angiography? Choosing the optimal diagnostic method in coronary artery disease

*C. Kępa (Warszawa)*W 0192. **Choroba wieńcowa i zawał serca. Rezonans magnetyczny serca – najbardziej wszechstronna metoda diagnostyczna? Coronary artery disease and myocardial infarction. Cardiac magnetic resonance – the most versatile diagnostic method?***K. Miszański-Jamka (Zabrze)*W 0203. **Choroby miokardium. Podejmowanie decyzji klinicznych z wykorzystaniem rezonansu magnetycznego serca Myocardial diseases. Clinical decision-making based on cardiac magnetic resonance***M. Pyda (Poznań)*W 0214. **Wady zastawkowe i wrodzone wady serca. Wskazania do rezonansu magnetycznego serca Valvular heart disease and congenital heart disease. Indications for cardiac magnetic resonance***M. Śpiewak (Warszawa)*W 022

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Krążenia Płucnego PTK

Session of the PCS Working Group on Pulmonary Circulation

**PACJENT Z NADCIŚNIENIEM PŁUCNYM – KIEDY WYMAGA
SKIEROWANIA DO OŚRODKA SPECJALISTYCZNEGO?
WHEN TO REFER PATIENTS TO A PULMONARY
HYPERTENSION CENTRE?**

Przewodniczący / Chairpersons:

*T. Mularak-Kubzdela (Poznań), P. Błaszczak (Lublin), K. Kamiński (Białystok),
J. D. Kasprzak (Łódź), M. Ciurzyński (Warszawa), E. Mroczek (Wrocław)*

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

E. Lewicka (Gdańsk), S. Darocha (Otwock), M. Furdal (Wrocław), M. Grabka (Katowice)

1. **Niepokojące objawy – nie zwlekaj z diagnostyką** W 023
Alarming symptoms – do not delay diagnosis
G. Kopeć (Kraków)
2. **Czy EKG u pacjenta z nadciśnieniem płucnym może być prawidłowe?** W 024
Can ECG be normal in patients with pulmonary hypertension?
P. Kukła (Gorlice)
3. **Poszerzona prawa komora w badaniu echo – czy to nadciśnienie płucne?** W 025
Enlarged right ventricle on echocardiography. Is it pulmonary hypertension?
Ł. Chrzanowski (Łódź)
4. **Czy to jest „wtórne nadciśnienie płucne”?** W 026
Is it secondary pulmonary hypertension?
M. Kurzyńska (Otwock)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Prewencji i Epidemiologii PTK

Session of the PCS Working Group on Prevention and Epidemiology

**CZY MEDYCINA STYLU ŻYCIA MA SENS?
REKOMENDACJE DLA LEKARZA PRAKTYKA
LIFESTYLE MEDICINE – DOES IT MAKE SENSE?
GUIDELINES FOR THE PRACTICING PHYSICIAN**

Przewodniczący / Chairpersons:

R. Topór-Mądry (Kraków), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)

1. **Hypertension Clinical Practice Guidelines 2017 a zmiana stylu życia** W 027
Hypertension Clinical Practice Guidelines 2017 and a lifestyle change
T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)
2. **Coaching stylu życia – praktyczne metody oddziaływania** W 028
Lifestyle coaching – practical methods of influence
P. Bernatek (Warszawa)
3. **Dyskusja ekspertów**
Expert panel
*A. Młynarska (Katowice), A. Pająk (Kraków), A. Sarnecka (Kraków),
A. Wysokiński (Lublin)*
4. **Czy wszystko wiemy o zdrowym odżywianiu i zmiana w tym zakresie jest wykonalna?** W 029
Do we know everything about healthy nutrition and is a change in this area feasible?
D. Śliż (Warszawa)
5. **Telemedycyna w profilaktyce chorób układu krążenia** W 030
Telemedicine for the prevention of cardiovascular diseases
P. Balsam (Warszawa)

Sesja sekcji

Working group session

6. Dyskusja ekspertów
Expert panel*P. Bandosz (Gdańsk/Liverpool), W. Drygas (Warszawa), M. Kozela (Kraków),
K. Kawecka-Jaszcz (Kraków)***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**OPTIMALIZACJA POSTĘPOWANIA W INTENSYWNEJ
TERAPII KARDIOLOGICZNEJ – CO NALEŻY POPRAWIĆ
W ROKU 2019?****MANAGEMENT OPTIMISATION IN INTENSIVE CARDIAC
CARE – WHAT SHOULD BE IMPROVED IN 2019?****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Gierlotka (Opole), B. Sobkowicz (Białystok), A. Tycińska (Białystok)*

- | | |
|--|--------------|
| 1. Pozaszpitalne zatrzymanie krążenia
Out-of-hospital cardiac arrest | W 031 |
| <i>P. Trzeciak (Zabrze)</i> | |
| 2. Zawał serca
Acute myocardial infarction | W 032 |
| <i>M. Gierlotka (Opole)</i> | |
| 3. Szybka diagnostyka przyczyn wstrząsu kardiogenego
Rapid assessment of cardiogenic shock causes | W 033 |
| <i>L. Lenartowska (Wrocław)</i> | |
| 4. Farmakoterapia ostrej niewydolności serca
Pharmacotherapy of acute heart failure | W 034 |
| <i>A. Tycińska (Białystok)</i> | |
| 5. Terapia pozaustrojowa w ostrej niewydolności serca – ciągłe
leczenie nerkozastępcze
Extracorporeal therapy in acute heart failure – continuous renal
replacement therapy | W 035 |
| <i>R. Zymliński (Wrocław)</i> | |
| 6. Burza elektryczna
Electrical storm | W 036 |
| <i>I. Wojtkowska (Warszawa)</i> | |

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii Dziecięcej PTK

Session of the PCS Working Group on Pediatric Cardiology

**POSTĘPOWANIE Z PACJENTEM Z ANOMALIĄ EBSTEINA
MANAGEMENT OF PATIENTS WITH EBSTEIN'S ANOMALY**

Przewodniczący / Chairpersons:

W. Bobkowski (Poznań), J. Kusa (Wrocław)

1. **Zespół Ebsteina i dysplazja zastawki trójdzielnej – aspekty morfologiczne** W 037
Ebstein's anomaly and tricuspid valve dysplasia – morphological aspects
A. Koleśnik (Warszawa)
2. **Rola badania echokardiograficznego w obrazowaniu anomalii Ebsteina** W 038
Echocardiography in the imaging of Ebstein's anomaly
J. Rycaj (Zabrze)
3. **Aktualne możliwości leczenia kardiochirurgicznego anomalii Ebsteina** W 039
Current surgical treatments for Ebstein's anomaly
J. Pająk (Katowice)
4. **Zaburzenia rytmu serca w anomalii Ebsteina. Możliwości leczenia** W 040
Cardiac arrhythmias in Ebstein's anomaly. Treatment options
A. Baszko (Poznań)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej PTK

Session of the PCS Working Group on Experimental Cardiology

**STENOZA AORTALNA – BADANIA PODSTAWOWE I KLINICZNE
AORTIC STENOSIS – BASIC AND CLINICAL RESEARCH**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Undas (Kraków), R. T. Smoleński (Gdańsk)

1. **Mechanizmy molekularne stenozы aortalnej – czy można leczyć przed powstaniem?** W 041
Molecular mechanisms of aortic stenosis – can we treat it before it happens?
R. T. Smoleński (Gdańsk)
2. **Cukrzyca jako czynnik przyspieszający progresję stenozы aortalnej: nowe mechanizmy molekularne** W 042
Diabetes mellitus as a factor accelerating the progression of aortic stenosis: new molecular mechanisms
J. Natarska (Kraków)
3. **Lokalna ekspresja czynników krzepnięcia i stanu zapalnego w stenozie aortalnej: efekt leczenia przeciwzakrzepowego** W 043
Local expression of coagulation factors and inflammation in aortic stenosis: the effect of anticoagulation
E. Wypasek (Kraków)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Echokardiografii PTK
Session of the PCS Working Group on Echocardiography

**ECHOKARDIOGRAFIA W CZASIE ZABIEGÓW
INTERWENCYJNYCH
INTERVENTIONAL ECHOCARDIOGRAPHY**

Przewodniczący / Chairpersons:

O. Trojnarzka (Poznań), P. Lipiec (Łódź), P. Szymański (Warszawa)

1. **Zamykanie ASD/PFO** W 044
ASD/PFO closure
P. Szymański (Warszawa)
2. **Przeznaczeniowa implantacja zastawki aortalnej – TAVI** W 045
Transcatheter aortic valve implantation
K. Mizia-Stec (Katowice)
3. **Przeznaczeniowa naprawa zastawki mitralnej MitraClip** W 046
Transcatheter mitral valve repair with MitraClip
A. Gackowski (Kraków)
4. **Zamykanie przecieków okołozastawkowych** W 047
Paravalvular leak closure
M. Fijałkowski (Gdańsk)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK
Session of the PCS Working Group on Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine

**CHORY MA WSZCZEPIONE URZĄDZENIE STYMULUJĄCE –
O TRUDNYCH SYTUACJACH OPISUJĄCEGO EKG I HOLTERA,
I CO Z TEGO MOŻE WYNIKNAĆ
PATIENT WITH PACING DEVICE – DIFFICULTIES IN ECG AND
HOLTER INTERPRETATION, AND WHAT IT MIGHT RESULT IT**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Kurpesa (Łódź), K. Szydło (Katowice)

1. **Kiedy opisujący EKG/Holtera nie zna parametrów stymulatora i co może z tego wynikać?** W 048
Consequences of ECG/Holter interpretation without the knowledge of pacemaker parameters
A. Filipceki (Katowice)
2. **W oparciu o EKG widzimy, że dobór urządzenia był błędny i co dalej?** W 049
ECG suggests that the device selection was wrong. What to do next?
B. Szafran (Wrocław)
3. **Kiedy niezbędne jest wykonanie Holtera przed oraz po ablacji arytmii nadkomorowej lub komorowej i w jakim celu?** W 050
When is it necessary and why to do Holter monitoring before and after the ablation of supraventricular or ventricular arrhythmias?
B. Średniawa (Zabrze)
4. **Kiedy wystarczy badanie EKG, kiedy pamięć CRT, a kiedy należy wykonać badanie holterowskie?** W 051
When ECG or CRT memory are sufficient, and when Holter monitoring should be performed?
J. K. Wranicz (Łódź)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej PTK
Session of the PCS Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy**NATUROTERAPIA CZY SZARLATANERIA? KRYTYCZNE
SPOJRZENIE KARDIOLOGA NA PROPONOWANE TERAPIE
MEDYCyny ALTERNATYWNEJ
NATUROHERAPY OR QUACKERY? A CRITICAL LOOK OF
A CARDIOLOGIST AT THE PROPOSED THERAPIES
OF ALTERNATIVE MEDICINE**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Barylski (Łódź), A. Mamcarz (Warszawa)

1. **Zbawienny wpływ witamin C, D i E na układ krążenia – mit czy prawda?** W 052
Salutary effect of vitamins C, D and E on the circulatory system – myth or truth?
M. Wefnicki (Warszawa)
2. **Koenzym Q10 – suplementować czy nie?** W 053
Coenzyme Q10 – should we supplement it or not?
K. J. Filipiak (Warszawa)
3. **Ruchy „antystatynowe” – jakich argumentów używają i jak z nimi walczyć?** W 054
Anti-statin movements – what arguments do they use and how to fight with them?
P. Burchardt (Poznań)
4. **Preparaty pochodzenia roślinnego – o których warto pomyśleć w gabinecie kardiologa?** W 055
Plant-derived drugs – which are worth considering by cardiologists?
F. Szymański (Warszawa)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Rytmu Serca PTK
Session of the PCS Working Group on Heart Rhythm**PUŁAPKI ZALECEŃ I STANOWISK – PRAKTYCZNE PORADY
EKSPERTÓW
CAVEATS OF GUIDELINES AND POSITION PAPERS – PRACTICAL
ADVICE OF EXPERTS**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Przybylski (Rzeszów), M. Sterliński (Warszawa)

1. **Elektrokardiografia** W 056
Electrocardiography
P. Kukła (Gorlice)
2. **Farmakoterapia zaburzeń rytmu serca** W 057
Pharmacotherapy of cardiac arrhythmias
E. Jędrzejczyk-Patej (Zabrze)
3. **Elektrofizjologia** W 058
Electrophysiology
A. Baszko (Poznań)
4. **Zastosowanie wszczepialnych urządzeń i ekstrakcja elektrod** W 059
Implantable devices and electrode extraction
P. Mitkowski (Poznań)
5. **Leczenie zaburzeń rytmu serca u najmłodszych pacjentów** W 060
Treatment of cardiac arrhythmias in the youngest patients
K. Bieganowska (Warszawa)
6. **Podsumowanie – dyskusja panelowa**
Summary – panel discussion

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Chorób Serca u Kobiet PTK
Session of the PCS Working Group on Women Heart Diseases

**CHOROBA NIEDOKRWIENNA SERCA U KOBIET:
JAK ZAPOBIEGAĆ, DIAGNOZOWAĆ I LECZYĆ?**
**ISCHEMIC HEART DISEASE IN WOMEN – HOW TO PREVENT,
DIAGNOSE AND TREAT?**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Fijałkowska (Warszawa), M. Peregud-Pogorzelska (Szczecin)

1. **Zawał serca bez zmian w naczyniach wieńcowych** W 061
Myocardial infarction without changes in coronary vessels
M. Sadowski (Kielce)
2. **Choroby układowe i onkologiczne jako czynnik ryzyka** W 062
choroby niedokrwiennej serca
Systemic and oncological diseases as risk factors
for ischemic heart disease
M. Peregud-Pogorzelska (Szczecin)
3. **Antykoncepcja hormonalna – czy i jaka u kobiet bez zmian** W 063
w naczyniach wieńcowych?
Hormonal contraception in women without changes
in coronary vessels – is it advisable, and if so, what type
of contraception should be used?
M. Klocek (Kraków)

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

KOS – KRAJOBRAZ PO ROKU
MANAGED CARE FOLLOWING MI – LANDSCAPE
AFTER ONE YEAR

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Wolszakiewicz (Warszawa), A. Witkowski (Warszawa)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

R. Piotrowicz (Warszawa)

1. **Założenia programowe, czyli jak miało być?** W 064
Assumptions of the programme – how it was envisaged?
P. Jankowski (Kraków)
2. **Założenia programowe, czyli jak miało być?** W 065
There are problems, but... an optimistic perspective
Z. Eysymontt (Ustroń)
3. **Są problemy, ale... Spojrzenie optymistyczne** W 066
There are problems, but... an optimistic perspective
M. Turski (Katowice)
4. **Są problemy... Spojrzenie pesymistyczne** W 067
There are problems... a pessimistic perspective
A. Gziut (Warszawa)
5. **Panel dyskusyjny z udziałem prowadzących i wykładowców**
Discussion panel with hosts and lecturers

Sesja sekcji

Working group session

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

**NOWOCZESNE LECZENIE ZABIEGOWE W WADACH
WRODZONYCH SERCA
MODERN INTERVENTIONAL TREATMENT OF PATIENTS
WITH CONGENITAL HEART DISEASES**

Przewodniczący / Chairpersons:

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

1. **Pourazowe rozwarstwienie aorty wstępującej u chorego z koarktacją aorty, wymagające leczenia hybrydowego** W 068
Post-traumatic dissection of the ascending aorta in a patient with aortic coarctation requiring hybrid treatment
R. Sabiniewicz (Gdańsk)
2. **Przeznaczyniowe wszczepienie zastawki Melody metodą „Russian doll”** W 069
Transcatheter implantation of the Melody valve using Russian doll
E. Biernacka (Warszawa)
3. **Przezkórne leczenie resztkowego ubytku w przegrodzie międzykomorowej u chorej po operacji Tetralogii Fallota** W 070
Percutaneous treatment of the residual ventricular septal defect in women after surgery for the tetralogy of Fallot
L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Pielęgniarstwa i Techniki Medycznej PTK
Session of the PCS Working Group on Nursing and Medical Technique

**WSTRZĄS KARDIOGENNY W OZW
CARDIOGENIC SHOCK IN ACS**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Walkiewicz (Warszawa), D. Krówczyńska (Warszawa), A. Młynarska (Katowice)

1. **Chory z OZW z rozwijającym się wstrząsem kardiogennym w karetce pogotowia** W 071
Patients with ACS and imminent cardiogenic shock in an ambulance
K. I. Zawal (Warszawa)
2. **Wstrząs kardiogenny w pracowni hemodynamiki** W 072
Cardiogenic shock in a cath lab
A. Sikora (Katowice)
3. **Oddział intensywnej terapii kardiologicznej – chory we wstrząsie kardiogenym** W 073
Intensive cardiac therapy unit – patients in cardiogenic shock
I. Wojtkowska (Warszawa)
4. **Rehabilitacja pacjenta po OZW powikłanego wstrząsem kardiogenym** W 074
Rehabilitation of patients after ACS complicated by cardiogenic shock
T. Cichocki (Warszawa)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii PTK

Session of the PCS Working Group on Cardiac Surgery

**REWASKULARYZACJA W CHOROBIĘ PNIA LTW – KRAJOBRAZ
PO BADANIACH EXCEL I NOBLE – DEBATA**
**REVASCULARISATION OF THE LM DISEASE – THE LANDSCAPE
AFTER THE EXCEL AND NOBLE TRIALS – A DEBATE**

Przewodniczący / Chairperson:*T. Hirnle (Białystok)***Panel dyskusyjny / Discussion panel:**

*A. Ochała (Katowice), M. Wilczyński (Łódź), R. Gil (Warszawa), M. Lesiak (Poznań),
P. Suwalski (Warszawa), M. Brykczyński (Szczecin)*

1. **Rewaskularyzacja w chorobie pnia LTW – krajobraz po badaniach EXCEL i NOBLE – pogląd kardiologa interwencyjnego** W 075
 Revascularisation of the left main coronary artery – the landscape after the EXCEL and NOBLE trials from the standpoint of an interventional cardiologist
J. Legutko (Kraków)
2. **Rewaskularyzacja w chorobie pnia LTW – krajobraz po badaniach EXCEL i NOBLE – pogląd kardiochirurga** W 076
 Revascularisation of the left main stem coronary artery – the landscape after the EXCEL and NOBLE trials from the standpoint of a cardiac surgeon
M. Deja (Katowice)
3. **Debata**
 Debate

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii Nuklearnej PTK

Session of the PCS Working Group on Nuclear Cardiology

**ZASTOSOWANIE TECHNIK RADIOIZOTOPOWYCH
W DIAGNOSTYCE CHOROÓB SERCA**
**RADIOISOTOPE TECHNIQUES IN THE DIAGNOSIS
OF HEART DISEASES**

Przewodniczący / Chairpersons:*M. Kostkiewicz (Kraków), M. Kobylecka (Warszawa)*

1. **Badania nieinwazyjne w diagnostyce amyloidozy serca** W 077
Non-invasive tests in the diagnosis of cardiac amyloidosis
M. Kostkiewicz (Kraków)
2. **Techniki radioizotopowe w ocenie IZW** W 078
Radioisotope techniques in the diagnosis of infectious endocarditis
W. Szot (Kraków)
3. **Ilościowa ocena perfuzji – czy warto to oceniać?** W 079
Quantitative perfusion assessment (QPA) – is it clinically useful?
M. Dziuk (Warszawa)
4. **Rola okołonaczyniowej tkanki tłuszczowej w miażdżycy u osób z otyłością** W 080
The role of perivascular adipose tissue in obesity-related coronary atherosclerosis
T. Mazurek (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

**VARIA
VARIA****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Kuch (Warszawa), M. Rajzer (Kraków)*

- 1. Zespół Brugadów: wyzwania i problemy w obserwacji długoterminowej** U 001
Brugada syndrome: long-term challenges and problems
A. Woźniak, O. Kowalski, R. Lenarczyk, Z. Kalarus, B. Średniawa (Zabrze)
- 2. Niedobór żelaza ma związek z aktywacją neurohormonalną w ostrym zapaleniu mięśnia sercowego** U 002
Iron deficiency is associated with neurohormonal activation in acute myocarditis
P. Franczuk, M. Drozd, K. Kulej-Łyko, M. Tkaczyszyn, N. Sidorowicz, I. Flinta, P. Gać, W. Banasiak, P. Ponikowski, E. Jankowska (Wrocław)
- 3. Paradoks otyłości wśród pacjentów ze stabilną dławicą piersiową – wyniki z Prospektywnego Rejestru Postępowania i Leczenia Stabilnej Dławicy Piersiowej** U 003
Obesity paradox in patients with stable angina – insights from The Prospective REgistry of Stable Angina manaGEMENT and treatment (PRESAGE) Registry
P. Desperak (Zabrze), P. Trzeciak (Zabrze), A. Desperak (Zabrze), K. Dyrbuś (Zabrze), M. Gierlotka (Opole), J. Szkodziński (Zabrze), K. Wilczek (Zabrze), M. Hawranek (Zabrze), J. Piegza (Zabrze), A. Lekston (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)
- 4. Koszty bezpośrednie zawału mięśnia sercowego w Polsce – narodowa baza danych wszystkich zawałów serca AMI-PL** U 004
Direct costs of acute myocardial infarction in Poland – nationwide AMI-PL database
K. Chlebus (Gdańsk), A. Koziarkiewicz (Warszawa), G. Opoliski (Warszawa), M. Gierlotka (Opole), B. Wołyniak (Warszawa), Ł. Wierucki (Gdańsk), M. Gąsior (Zabrze), L. Poloński (Zabrze), M. Zembala (Zabrze), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

- 5. Co wiemy o nawrotach takotsubo? – charakterystyka pacjentek z nawracającymi epizodami takotsubo z jednoośrodkowego rejestru TTC** U 005
What do we know about takotsubo recurrence – characteristics of women with recurrent takotsubo from a single-centre TTC registry
M. Nowak, M. Gruchała, A. Genc, R. Nowak, M. Jaguszewski, M. Fijałkowski (Gdańsk)
- 6. Ostry zespół wieńcowy u pacjentów leczonych z powodu nowotworu** U 006
Acute coronary syndromes in patients who receive cancer treatments – single-centre experience
I. Nabiałek, Y. Abdulaziz, A. Szerszyńska, A. Dąbrowska-Kugacka, G. Raczak, E. Lewicka (Gdańsk)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna American Heart of Poland

Satellite session organized by American Heart of Poland

**NIEWYDOLNOŚĆ SERCA: ZAPOBIEGAĆ, CZY LECZYĆ?
PREWENCJA, DIAGNOSTYKA I LECZENIE NIEWYDOLNOŚCI
SERCA W POLSCE****HEART FAILURE: TO PREVENT OR TO TREAT? PREVENTION,
DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HEART FAILURE
IN POLAND****Przewodniczący / Chairpersons:***Paweł Buszman (Katowice), Mariusz Gąsior (Zabrze), Wojciech Wojakowski (Katowice)*

- 1. Przyczyny niewydolności serca w Polsce: zapobiegać czy leczyć**
Causes of heart failure in Poland: to prevent or to treat
Paweł Buszman (Katowice)
- 2. Postępująca niewydolność serca: czy można odwrócić ten proces?**
Progressive heart failure: can it be reversed?
Piotr Buszman (Katowice)
- 3. Rola leczenia kardiochirurgicznego w leczeniu niewydolności serca**
The role of cardiosurgical treatment of heart failure
Michał Zembala (Zabrze)
- 4. Telemedycyna i rehabilitacja w poprawie rokowania u chorych z niewydolnością serca**
Application of telemedicine and rehabilitation to improve outcomes of patients with heart failure
Krzysztof Milewski (Katowice)
- 5. Opieka ambulatoryjna i monitorowana farmakoterapia w oddziale dziennym HF**
Outpatient care and monitored pharmacotherapy of heart failure patients
Mariusz Gąsior (Zabrze)

Sesja satelitarna

Satellite session

- 6. Postępy farmakoterapii w leczeniu niewydolności serca**
The progress of pharmacotherapy in the treatment of heart failure

Piotr Rozentryt (Zabrze)

- 7. Regeneracja m.s. – nowe terapie (komórki macierzyste vs cytokiny): wyniki badań i nowe projekty**
Myocardial regeneration – new therapies (stem cells vs cytokines): clinical trials updates and new projects

Wojciech Wojakowski (Katowice)

- 8. Podsumowanie i wnioski**
Summary and take home message

Sesja specjalna

Special session

WYTYCZNE

Sesja Komisji Wytycznych i Szkolenia PTK

Session of the PCS Committee on Guidelines and Education

**NAJNOWSZE WYTYCZNE ESC/PTK 2018
THE NEWEST GUIDELINES OF ESC/PCS 2018**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Tendera (Katowice), A. Torbicki (Otwock)

1. **Czwarta uniwersalna definicja uszkodzenia i zawału mięśnia serca** W 081
The fourth universal definition of myocardial injury and myocardial infarction
J. Legutko (Kraków)
2. **Wytyczne ESC/ESH dotyczące postępowania w nadciśnieniu tętniczym** W 082
ESC/ESH guidelines for the management of arterial hypertension
P. Jankowski (Kraków)
3. **Wytyczne ESC/EACTS dotyczące rewaskularyzacji mięśnia serca** W 083
ESC/EACTS guidelines for myocardial revascularisation
A. Witkowski (Warszawa)
4. **Wytyczne ESC dotyczące diagnostyki i postępowania w omdleniach** W 084
Guidelines for the diagnosis and management of syncope
R. Baranowski (Warszawa)
5. **Wytyczne ESC dotyczące postępowania w chorobach sercowo-naczyniowych w czasie ciąży** W 085
ESC guidelines for the management of cardiovascular diseases during pregnancy
P. Hoffman (Warszawa)

Sesja specjalna

Special session

Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Towarzystwa Internistów Polskich

Joint session of the Polish Cardiac Society and the Polish Society of Internal Medicine

**DOBRY KARDIOLOG MUSI BYĆ DOBRYM INTERNISTĄ –
INTERDYSCYPLINARNE PROBLEMY W KARDIOLOGII
A GOOD CARDIOLOGIST MUST BE A GOOD INTERNIST –
INTERDISCIPLINARY PROBLEMS IN CARDIOLOGY**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Undas (Kraków), J. Imiela (Warszawa)

1. **Niewydolność serca u chorych z przewlekłą chorobą nerek w wieku podeszłym** W 086
Heart failure in elderly patients with chronic kidney disease
J. Imiela (Warszawa)
2. **Leki kardiologiczne w przewlekłej niewydolności nerek – czy zawsze pomagają?** W 087
Cardiological drugs in chronic kidney failure – are they always helpful?
J. Duława (Katowice)
3. **Zwiększone ryzyko niekorzystnych zdarzeń sercowo-naczyniowych u chorych na astmę** W 088
Increased risk of cardiovascular events in patients with asthma
S. Bazan-Socha (Kraków)
4. **Mikrobiom jelitowy a choroby układu sercowo-naczyniowego** W 089
Intestinal microbiota and cardiovascular diseases
Z. Heliński (Gdańsk)
5. **Dyskusja**
Discussion

Sesja specjalna

Special session

WYTYCZNE

**OMDLENIA W PRAKTYCE KARDIOLOGA – CO MÓWIĄ
NAJNOWSZE WYTYCZNE Z 2018 ROKU?
SYNCOPE – CRASH COURSE FOR CARDIOLOGISTS – WHAT
DO THE 2018 EUROPEAN GUIDELINES SAY?**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Brignole (Lavagna), A. Moya (Barcelona), A. Fedorowski (Malmö)

1. **Leczenie omdleń odruchowych** W 090
Drugs and other therapies in syncope
A. Fedorowski (Malmö)
2. **Kiedy kardiostymulator w VVS?** W 091
When do we pace in reflex syncope, if ever?
A. Moya (Barcelona)
3. **Ośrodek Diagnostyki i Leczenia Omdleń – rola we współczesnym postępowaniu z chorym po utracie przytomności** W 092
Syncope units – role in the modern therapy of syncope
M. Brignole (Lavagna)
4. **Ablacja zwojów nerwowych – nowa metoda leczenia omdleń kardiodepresyjnych** W 093
Endocardial RF cardioablation – a new treatment for cardioinhibitory vasovagal syncope
E. Koźluk (Warszawa)
5. **Omdlenia a prowadzenie pojazdów** W 094
Syncope and driving
A. Pietrucha (Kraków)

Sesja specjalna

Special session

WYTYCZNE

Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego
Joint session of the Polish Cardiac Society and the Polish Society of Hypertension

**NOWE WYTYCZNE LECZENIA NADCIŚNIENIA
TĘTNICZEGO ESC-ESH 2018?
THE 2018 ESC-ESH TREATMENT GUIDELINES
FOR HYPERTENSION**

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Ponikowski (Wrocław), A. Tykarski (Poznań), G. Gajos (Kraków)

1. **Wytyczne ESC-ESH 2018 – jakie zmiany?** W 095
The 2018 ESC-ESH guidelines – what has changed?
K. Narkiewicz (Gdańsk)
2. **Czy wytyczne ESC-ESH 2018 wpłyną na wytyczne PTNT 2019?** W 096
Are the 2018 ESC-ESH guidelines going to change the guidelines of the PSH in 2019?
A. Tykarski (Poznań)
3. **Wytyczne ESC-ESH 2018 okiem kardiologa** W 097
The 2018 ESC-ESH guidelines from the standpoint of a cardiologist
G. Opolski (Warszawa)

Sesja specjalna

Special session

Sesja Komisji Inicjatyw Klinicznych PTK
Session of the PCS Clinical Initiatives Committee

**INFEKCYJNE ZAPALENIE WSIERDZIA I NIEDOMYKALNOŚĆ
TRÓJDZIELNA U CHORYCH Z WSZCZEPIONYM URZĄDZENIEM
SERCA**

**INFECTIVE ENDOCARDITIS AND TRICUSPID REGURGITATION
IN PATIENTS WITH IMPLANTED CARDIAC DEVICES**

Przewodniczący / Chairpersons:

Z. Gąsior (Katowice), J. D. Kasprzak (Łódź)

1. **Rola echokardiografii w ocenie pacjentów z wszczepionymi urządzeniami serca** W 098
Echocardiography in patients with implanted cardiac devices
A. Tomaszewski (Lublin)
2. **Odelektrodowe zapalenie wsierdza – przykłady kliniczne** W 099
Cardiac device-related infective endocarditis (CDRIE) – clinical cases
P. Lipiec (Łódź)
3. **Wytyczne ESC w praktyce klinicznej. Wyniki polskiego Rejestru Pol-CDRIE** W 100
ESC guidelines in everyday practice. Results of the Polish Pol-CDRIE Registry
E. Płońska-Gościński (Szczecin)
4. **Niedomykalność trójdzielna u pacjentów ze stymulatorem serca** W 101
Tricuspid regurgitation in patients with cardiac pacemakers
T. Kukulski (Zabrze)

Sesja specjalna

Special session

**KAMPANIE SPOŁECZNE – KONIECZNY KROK W CELU
EDUKACJI I POPRAWY ZDROWIA POLAKÓW**
**SOCIAL CAMPAIGNS – A NECESSARY STEP TOWARDS
EDUCATING AND IMPROVING THE HEALTH OF POLES**

Przewodniczący / Chairpersons:

R. Topór-Mądry (Kraków), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)

1. **Wykład plenarny: Znaczenie kampanii społecznych w kształtowaniu świadomości pacjentów i lekarzy** W 102
Plenary lecture: Importance of social campaigns in raising patient and doctor awareness
W. Drygas (Warszawa)
2. **Zdrowe dzieci, zdrowa młodzież, zdrowi dorośli** W 103
Healthy children, healthy adolescents, healthy adults
P. Hoffman (Warszawa)
3. **Zastawka to Życie** W 104
Valve is Life
W. Wojakowski (Katowice)
4. **Zawał serca – Czas to Życie** W 105
Myocardial infarction – Time is Life
M. Gąsior (Zabrze)
5. **Życie po zawale – Klub Pacjenta** W 106
Life after myocardial infarction – Patients' Club
D. Dudek (Kraków)
6. **Niewydolność serca** W 107
Heart Failure
J. Nessler (Kraków)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**TERAPIA RESYNCHRONIZUJĄCA – CO KAŻDY KARDIOLOG
WIEDZIEĆ POWINIEN**
CARDIAC RESYNCHRONISATION THERAPY – WHAT EVERY
CARDIOLOGIST SHOULD KNOW

Przewodniczący / Chairpersons:

D. Czarnicka (Kraków), M. Jastrzębski (Kraków)

- 1. Blok lewej odnogi w EKG – zasadnicze znaczenie
w kwalifikacji do resynchronizacji, jak rozpoznawać,
jak unikać pomyłek** W 108
Left bundle branch block – a crucial role in the cardiac
resynchronisation therapy eligibility. How to diagnose
and how to avoid misdiagnosis
P. Kukla (Gorlice)
- 2. Badanie echokardiograficzne w CRT: co nowego?
What's new in echocardiography in CRT?** W 109
A. Olszanańska (Kraków)
- 3. Determinanty umieralności chorych z CRT w 10-letniej
obserwacji: podsumowanie 1000 zabiegów resynchronizacji
w jednym ośrodku** W 110
Predictors of mortality in patients with CRT during a 10-year
follow-up: single-centre data after 1,000 CRT procedures
M. Jastrzębski (Kraków)
- 4. Stymulacja pęczka Hisa – nowe rozwiązanie w leczeniu
chorych z niewydolnością serca** W 111
His bundle pacing – a new approach to treating patients
with heart failure
P. Dąbrowski (Zamość)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**ZABURZENIA RYTMU W RÓŻNYCH SYTUACJACH
KLINICZNYCH**
CARDIAC ARRHYTHMIAS IN DIFFERENT CLINICAL
SITUATIONS

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Leszek (Warszawa), G. Gierelak (Warszawa)

- 1. Zaburzenia rytmu u chorego z zaostrzeniem niewydolności
serca** W 112
Cardiac arrhythmias in patients with heart failure
exacerbations
A. Gwizdała (Poznań)
- 2. Zaburzenia rytmu serca u chorych z zapaleniem mięśnia
serca** W 113
Cardiac arrhythmias in patients with myocarditis
A. Pawlak (Warszawa)
- 3. Zaburzenia rytmu serca u chorych poddawanych
rehabilitacji** W 114
Cardiac arrhythmias in patients during rehabilitation
E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)
- 4. Zaburzenia rytmu serca w ostrej fazie zawału serca** W 115
Cardiac arrhythmias in the acute phase of myocardial
infarction
J. K. Wranicz (Łódź)

Sesja specjalna

Special session

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

**OPIEKA PALIATYWNA W KARDIOLOGII
PALLIATIVE CARE IN CARDIOLOGY****Przewodniczący / Chairpersons:***T. Pasierski (Warszawa), P. Sobański (Bazylea)*

- 1. Opieka paliatywna w kardiologii dla kogo i kiedy?** W 116
Palliative care in cardiology – when and for whom?
T. Pasierski (Warszawa)
- 2. Co daje pacjentom kardiologicznym opieka paliatywna?** W 117
How are patients with heart diseases benefiting from palliative care?
P. Sobański (Bazylea)
- 3. Kacheksja i osłabienie – powszechny problem w opiece paliatywnej** W 118
Cachexia and weakness – a common problem in palliative care
T. Grodzicki (Kraków)
- 4. Komunikacja z pacjentem z niewydolnością serca u schyłku życia** W 119
Communication with patients with heart failure in their last days
A. Ratajska (Bydgoszcz)
- 5. Dezaktywacja urządzeń wszczepialnych pod koniec życia** W 120
Deactivation of implantable devices at the end of a life
A. Przybylski (Rzeszów)

**OBRAZOWANIE
IMAGING****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Wysokiński (Lublin), M. Kostkiewicz (Kraków), O. Trojnarzka (Poznań)*

- 1. Dynamiczna perfuzja mięśnia sercowego metodą dwuźródłowej tomografii komputerowej w ocenie czynnościowej pośrednich zwężeń w tętnicach wieńcowych. Badanie ULYSSES** U 007
Dynamic dual-source computed tomography myocardial perfusion for the functional assessment of intermediate coronary artery stenoses. ULYSSES study
A. Oleksiak, M. Kruk, M. Śpiewak, B. Miłoś-Wieczorek, M. Marczak, J. Miśko, M. Demkow, C. Kępka (Warszawa)
- 2. Indeks regionalnego wzorca odkształcenia – nowy wskaźnik w przewidywaniu odpowiedzi na CRT** U 008
Regional strain pattern index – a new technique to predict CRT response
M. Orszulak, W. Wrobel, A. Berger-Kucza, W. Orszulak, A. Fillepecki, W. Kwaśniewski, D. Urabńczyk-Świć, K. Mizia-Steć (Katowice)
- 3. Przydatność scyntygrafii systemu adrenergicznego serca przy użyciu I-123-MIBG w kwalifikacji do wszczepienia kardiowertera-defibrylatora (ICD) u pacjentów z pozawałową niewydolnością serca. Obserwacje 2 – 4-letnie** U 009
Usefulness of I-123-MIBG cardiac adrenergic nervous system scintigraphy in the qualification of patients with post-infarction heart failure for treatment with implantable cardioverter defibrillators (ICD): 2-year to 4-year follow-up
A. Teresińska, O. Woźniak, A. Maciąg, J. Wnuk, A. Fronczak, J. Jeziński, E. Biernacka (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

4. **Mixed reality – nowa opcja prezentacji echokardiogramów trójwymiarowych** U 010
Mixed reality interactive visualisation of three-dimensional echocardiographic datasets

*J. Pawłowski (Kraków), K. Janc (Kraków), U. Kaczor (Kraków),
J. Kamiński (Kraków), J. Kasprzak (Kraków), M. Kierepka (Kraków),
P. Lipiec (Łódź), K. Wdowiak-Okrojek (Łódź), J. Witowski (Kraków),
D. Zebrowski (Kraków), J. D. Kasprzak (Łódź)*

5. **Wartość predykcyjna seryjnych pomiarów grubości kompleksu intima-media tętnicy szyjnej w prognozowaniu ryzyka zawału serca i udaru mózgu** U 011
Rate of change in carotid intima-media thickness as a surrogate marker of major adverse cerebral and coronary events

*A. Kabłak-Ziembicka, J. Gaczeń, R. Badacz, S. Mleczo, K. Żmudka,
T. Przewłocki (Kraków)*

6. **Ocena funkcji podłużnej mięśnia sercowego za pomocą echokardiografii techniką śledzenia markerów akustycznych w ciągu pierwszych 12 miesięcy po ortotropowym przeszczepie serca** U 012
Assessment of myocardial longitudinal function with speckle-tracking echocardiography within the first 12 months after orthotropic heart transplantation

*K. Antończyk, T. Niklewski, R. Antończyk, M. Zakliczyński, M. Zembala,
T. Kukulski (Zabrze)*

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

INTERWENCJE STRUKTURALNE 2018
STRUCTURAL INTERVENTIONS 2018

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Sacha (Opole), B. Guzik (Kraków), P. Suwalski (Warszawa)

1. **Skuteczność i bezpieczeństwo zamknięcia uszka lewego przedsionka zapinką WATCHMAN w prewencji powikłań zatorowych u chorych z migotaniem przedsionków – polski wielośrodkowy rejestr prospektywny** U 013

The efficacy and safety of left atrial appendage closure with the WATCHMAN device for the prevention of embolic complications in patients with atrial fibrillation – Polish, Multicentre, Prospective Registry

*M. Grygier (Poznań), T. Komendera (Katowice), A. Rzeżuchowska (Poznań),
W. Wojakowski (Katowice), M. Demkow (Warszawa), W. Wąsek (Warszawa),
A. Sukiennik (Bydgoszcz), W. Kuliczowski (Wrocław), A. Araszkiwicz (Poznań),
R. Pracori (Warszawa), G. Smolka (Katowice)*

2. **Różnice w podstawowych parametrach zabiegowych i wynikach bezpośrednich TAVI porównane pomiędzy dostępnymi protezami zastawek wszczepianych przy użyciu różnych systemów dostarczających** U 014

Differences in procedural parameters and early TAVI outcomes with different valve types and delivery systems. ANIN TAVI Registry

*Ł. Kalińczuk, K. Zieliński, Z. Chmielak, M. Dąbrowski, M. Proczka, A. Trzciniński,
M. Markiewicz, H. Łazarczyk, J. Pręgoski, P. Tyczyński, I. Michałowska,
P. Szymański, T. Hryniewiecki, M. Demkow, A. Witkowski (Warszawa)*

3. **Wstępne wyniki retrospektywnej części Polskiego Rejestru Zakrzepicy Przeszkórnie Wszczepianej Zastawki Aortalnej (ZAK-POLTAVI)** U 015

Preliminary findings from the retrospective part of the Polish Registry of Valve Thrombosis After Transcatheter Aortic Valve Implantation (ZAK-POLTAVI)

*D. Sorysz (Kraków), A. Dziewierz (Kraków), R. Parma (Katowice), M. Grygier (Poznań),
M. Dębiński (Bielsko-Biała), P. Kubler (Wrocław), M. Stąpór (Kraków),
D. Jagielak (Gdańsk), P. Kleczyński (Kraków), D. Dudek (Kraków)*

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

- 4. Plastyka zastawki mitralnej bez zastosowania krążenia pozaustrojowego z dostępu przez koniuszek i lewostronną minitorakotomię z zastosowaniem systemu NeoChord: wyniki wczesne** U 016
Transapical off-pump mitral valve repair with NeoChord implantation: early outcomes
K. Wróbel, K. Kurnicka, M. Zygier, W. Dyk, R. Wojdyła, D. Zieliński, Z. Juraszyński, P. Pruszczyk, A. Biederman (Warszawa)
- 5. Podwójna terapia przeciw płytkowa po zamknięciu uszka lewego przedsionka urządzeniem WATCHMAN – wyniki krótkoterminowe polskiego wieloośrodkowego rejestru prospektywnego** U 017
Double antiplatelet therapy after WATCHMAN implantation for left atrial appendage closure – short-term results of the Polish, Multicentre, Prospective Registry (WATCHMAN-DAPT)
G. Smolka (Katowice), A. Rzeżuchowska (Poznań), T. Komendera (Katowice), M. Demkow (Warszawa), R. Pracoń (Warszawa), A. Araszkievicz (Poznań), A. Sukiennik (Bydgoszcz), W. Wąsek (Elk), M. Protasiewicz (Wrocław), W. Kuliczkowski (Wrocław), P. Kralisz (Białystok), W. Wojakowski (Katowice), M. Grygier (Poznań)
- 6. Porównanie wyników zabiegów przezskórnego zamknięcia uszka lewego przedsionka prowadzonych pod kontrolą echokardiografii przezprzetykowej i śródsercowej** U 018
Comparison of transoesophageal and intracardiac echocardiography in guiding percutaneous left atrial appendage closure
W. Streb, K. Miłtręga, T. Podolecki, S. Morawski, M. Szulik, E. Jędrzejczyk-Patej, T. Kukulski, Z. Kalarus (Zabrze)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Boehringer-Ingelheim
Satellite session organized by Boehringer-Ingelheim**KONSYLIMUM – RÓŻNE PUNKTY WIDZENIA**
KONSYLIMUM – 2ND OPINION

Przewodniczący / Chairpersons:

D. Czarnecka (Kraków), A. Undas (Kraków)

- 1. Młody, typowy pacjent z migotaniem przedsionków** W 121
Young, typical AF patient
A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)
- 2. Pacjent z migotaniem przedsionków i zakrzepicą żył głębokich** W 122
AF Patient with DVT/PE
P. Pruszczyk (Warszawa)
- 3. Pacjent z migotaniem przedsionków po implantacji stentu** W 123
Patient with AF and PCI
J. Stępińska (Warszawa)
- 4. Podsumowanie przypadków**
Case summary
- 5. Trudne pytania z codziennej praktyki klinicznej** W 124
Q&A from RWE
M. Gabriel (Poznań), Z. Gaciong (Warszawa), Z. Kalarus (Zabrze), G. Opolski (Warszawa), P. Miłkowski (Poznań)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Servier

Satellite session organized by Servier

HOT NEWS ESC/ESH 2018! CO NOWE WYTYCZNE W LECZENIU NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO ZMIENIA W MOJEJ PRAKTYCE?**HOT NEWS ESC/ESH 2018! WHAT WILL THE NEW GUIDELINES CHANGE IN MY DAILY PRACTICE?****1. Gorąca debata ekspertów
Hot experts' debate***P. Ponikowski (Wrocław), A. Tykarski (Poznań), K. Narkiewicz (Gdańsk),
J. D. Kasprzak (Łódź), A. Prejbisz (Warszawa)***2. Co z oczu, to z serca – złote zasady komunikacji
Out of sight, out of mind – golden rules of the communication***T. Sobierajski (Warszawa)*W 125**Sesja satelitarna**

Satellite session

Sesja satelitarna Sanofi

Satellite session organized by Sanofi

KOMPLEKSOWA OPIEKA NAD PACJENTEM PO OSTRYM ZESPOLE WIĘNCOWYM – KONCEPCJA KWARTETU SMYCZKOWEGO**COMPREHENSIVE PATIENT CARE AFTER AN ACUTE CORONARY SYNDROME – CONCEPT OF STRING QUARTET**

Przewodniczący / Chairperson:

*K. J. Filipiak (Warszawa)***1. Prezentacja przypadku klinicznego
Presentation of the clinical case***F. Szymański (Warszawa)***2. Wykładowcy biorący udział w analizie przypadku klinicznego z punktu widzenia różnych specjalizacji
Lecturers participating in the clinical case analysis from the point of view of different specializations***J. Stępińska (Warszawa), M. Durlik (Warszawa), T. Guzik (Kraków),
K. J. Filipiak (Warszawa)*W 126

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Berlin-Chemie/Menarini
Satellite session organized by Berlin-Chemie/Menarini**CZTERY NUTY, JEDEN AKORD. POROZMAWIAJMY
O NIEWYDOLNOŚCI SERCA...
FOUR NOTES, ONE CHORD. LET'S TALK ABOUT HEART
FAILURE...****Przewodniczący / Chairpersons:**

A. Torbicki (Otwock), P. Hoffman (Warszawa)

- 1. Obniżona frakcja wyrzutowa lewej komory – i co dalej?** **W 127**
Reduced left ventricular ejection fraction – and what's next?
J. Nessler (Kraków)
- 2. Zachowana frakcja wyrzutowa lewej komory, ale... niewydolność serca** **W 128**
Preserved left ventricular ejection fraction, but... heart failure
P. Hoffman (Warszawa)
- 3. Prawokomorowa niewydolność serca – decyzje kliniczne** **W 129**
Right ventricular heart failure – clinical decisions
A. Torbicki (Otwock)
- 4. Jakie konsekwencje dla sposobu leczenia?** **W 130**
What are the consequences for the treatment?
P. Rozentryt (Zabrze)

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:**

R. T. Smoleński (Gdańsk), M. Kurpisz (Poznań), E. Stępień (Kraków)

- 1. Mechanizm prozakrzepowego działania aldosteronu jako wynik genomowych i niegenomowych efektów hormonu w układzie hemostazy** **U 019**
The mechanism of aldosterone prothrombotic action is a result of genomic and non-genomic effects on haemostasis
A. Gromotowicz-Popławska, N. Marcińczyk, T. Misztal, T. Rusak, A. Gołaszewska, M. Aleksiejczuk, E. Chabielska (Białystok)
- 2. Genetyczne podłoże choroby u pacjentów ze schyłkową niewydolnością serca w przebiegu kardiomiopatii przerostowej** **U 020**
The genetic background of end-stage hypertrophic cardiomyopathy
M. Franaszczyk, A. Podgórska, M. Dąbrowski, J. Ponińska, M. Śpiewak, A. Oręziak, M. Sobieszkańska-Matek, T. Zieliński, M. Kuśmierczyk, J. Grzybowski, R. Płoski, Z. Bilińska, A. Witkowski, A. Lutyńska, M. Kłopotowski (Warszawa)
- 3. Wpływ inhibitorów konwertazy angiotensyny na aktywację drogi krzepnięcia zależnej od czynnika tkankowego w zastawkach aortalnych u pacjentów ze stenozą aortalną: związek z zapaleniem i aktywacją układu krzepnięcia** **U 021**
Angiotensin-converting enzyme inhibitors modulate the activation of the tissue factor-thrombin pathway within aortic valves in patients with aortic stenosis: links between blood coagulation and inflammation
J. Natarska, D. Sobczyk, J. Siudut, P. Mazur, A. Undas (Kraków)

Sesja specjalna

Special session

4. **Podanie mezenchymalnych komórek zrębu z nadekspresją HO-1/SDF-1 w mysim modelu ostrego zawału serca – analiza efektu terapeutycznego** [U 022](#)

Injection of HO-1/SDF-1 α -overexpressing mesenchymal stromal cells in a murine model of acute myocardial infarction – analysis of therapeutic effects

*J. Stępniewski (Kraków), U. Florczyk (Kraków), M. Tomczyk (Kraków),
A. Langrzyk (Zabrze), A. Józkowicz (Kraków), A. Jaźwa (Kraków),
J. Dulak (Kraków, Zabrze)*

5. **Małopłytkowość indukowana protaminą oraz jej potencjalne powikłania zakrzepowo-zatorowe w eksperymentalnym modelu zwierzęcym** [U 023](#)

The evaluation of protamine-induced thrombocytopenia and its potential thromboembolic complications in experimental animal model

J. Mikłosz, B. Kałaska, D. Pawlak, A. Mogielnicki (Białystok)

6. **Oksygenaza hemowa-1 wpływa na fenotyp makrofagów tkankowych rezydujących w sercu** [U 024](#)

Heme oxygenase-1 affects the phenotype of cardiac tissue-resident macrophages

*M. Tomczyk, I. Kraszewska, N. Kachamakova-Trojanowska, W. Nowak,
A. Józkowicz, J. Dulak, A. Jaźwa (Kraków)*

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:

A. Szyszka (Poznań), M. Kostkiewicz (Kraków), Z. Gąsior (Katowice)

1. **Zmiana sercowego wychwytu glukozy a rokowanie pacjentów z tętniczym nadciśnieniem płucnym** [U 025](#)
Relationship between cardiac glucose uptake changes and prognosis in patients with pulmonary arterial hypertension

*R. Kazimierzczak (Białystok), P. Szumowski (Białystok), S. Nekolla (Monachium),
Ł. Małek (Warszawa), B. Miłosz-Wieczorek (Warszawa), J. Misko (Warszawa),
D. Jurgilewicz (Białystok), M. Hładuński (Białystok), B. Sobkowicz (Białystok),
R. Grzywna (Lublin), J. Myśliwiec (Białystok), W. Musiał (Białystok),
K. Kamiński (Białystok)*

2. **Trendy w czasie całkowitego niedokrwienia i śmiertelności – paradoks oceny jakości systemu opieki w STEMI** [U 026](#)

Annual trends in the total ischemic time and 1-year mortality – inside the paradox of STEMI network performance assessment

*D. Kawiecki, B. Morawiec, M. Gąsior, K. Wilczek, E. Nowalany-Kozielska,
M. Gierlotka (Zabrze)*

3. **Trafność diagnostyczna scyntygrafii z radioznakowanymi leukocytami w odektrodowym zapaleniu wsierdza** [U 027](#)
Diagnostic accuracy of radiolabelled leucocyte scintigraphy in cardiac device-related endocarditis

*K. Holcman, M. Kostkiewicz, W. Szot, B. Małecka, P. Rubiś, A. Ząbek, K. Boczar,
A. Leśniak-Sobelga, M. Hławaty, S. Wiśniowska-Śmiałek, A. Stępień, S. Janiec,
P. Podolec (Kraków)*

Sesja specjalna

Special session

4. **Wczesne wyniki echokardiograficzne u pacjentów z ciężką niedomykalnością mitralną w mechanizmie wypadania płata tylnego poddanych przezkoniuszkowej implantacji sztucznych strun ścięgnistych bez krążenia pozaustrojowego z użyciem systemu NeoChord DS 1000 – pierwsze doświadczenia w Polsce** U 028
 Early echocardiographic results of transapical, off-pump, mitral valve repair with the NeoChord DS 1000 device in patients with severe mitral regurgitation due to posterior leaflet prolapse – first experiences in Poland
K. Kurnicka, K. Wróbel, O. Zdończyk, M. Zygier, R. Wojdyga, D. Zieliński, W. Dyk, Z. Juraszyński, A. Biederman, P. Pruszczyk (Warszawa)
5. **Doświadczenie i krzywa uczenia są warunkami skutecznego programu mechanicznego wspomaganie lewej komory (LVAD). Krakowskie obserwacje kolejnych chorych z LVAD** U 029
 Experience and learning curve as the crucial indicators of a successful left ventricular assist device (LVAD) program. Krakow study among all-comer LVAD recipients
P. Rubiś, K. Holcman, B. Kapelak, I. Górkiwicz-Kot, M. Kaleta, R. Drwiła, H. Hymczak, I. Milaniak, S. Wiśniowska-Śmiałek, M. Stąpór, D. Sobczyk, A. Gackowski, R. Musiał, P. Podolec, J. Nessler, K. Wierzbicki (Kraków)
6. **Różne definicje nefropatii indukowanej kontrastem oraz jej przebieg po leczeniu inwazyjnym zawału serca u pacjentów bez przewlekłej choroby nerek** U 030
 Different definitions of contrast-induced renal failure and its course after invasive treatment of acute myocardial infarction in patients without chronic kidney disease
J. Kowalczyk, P. Francuz, T. Podolecki, M. Mazurek, E. Jędrzejczyk-Patej, K. Przybylska-Siedlecka, M. Koział, A. Sędkowska, W. Streb, B. Średniawa, R. Lenarczyk, Z. Kalarus (Zabrze)

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:

M. Jaguszewski (Gdańsk), A. Budaj-Fidecka (Warszawa), J. Domienik-Karłowicz (Warszawa), A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa)

1. **Ocena wpływu jakości snu i stresującego trybu życia na wartości ciśnienia tętniczego i funkcję autonomicznego układu nerwowego w grupie studentów medycyny** U 031
 The effect of sleep quality and stressful lifestyle on blood pressure and the autonomic nervous system function in medical students
S. Janiec, J. Kubisiowski, A. Stepień, K. Eliaz, A. Płotek, K. Stepień (Kraków)
2. **Zastawkowe komórki śródmiąższowe podwójnie pozytywne dla CD34 i receptora α płytkopochodnego czynnika wzrostu (PDGFR α) są mniej liczne w normalnych zastawkach u osób starszych** U 032
 Valve interstitial cells double positive for CD34 and platelet-derived growth factor receptor alpha (PDGFR α) are scarce in normal aortic valves of older individuals
K. Witkowska, B. Solewski, M. Lis, J. Koper, A. Juszczyk, G. Lis (Kraków)
3. **Zależności między łagodnym upośledzeniem funkcji nerek, przerostem lewej komory i jej czynnością skurczową u chorych z degeneracyjnym zwężeniem zastawki aortalnej umiarkowanego stopnia** U 033
 Associations between mild renal impairment, left ventricular hypertrophy and systolic function in patients with moderate degenerative aortic stenosis
D. Długosz, K. Bolt, W. Sam, T. Nawara (Kraków)

Sesja specjalna

Special session

4. **Ocena wpływu krótkoterminowego stosowania suplementu kreatyny na układ sercowo-naczyniowy – badanie randomizowane z podwójnie ślełą próbą i placebo** [U 034](#)
The effects of short-term use of supplements containing creatinine on the cardiovascular system – a randomised, double-blind, placebo-controlled study
S. Janiec, J. Kubisiowski, A. Nowak, D. Bugara (Kraków)
5. **Związek zaburzeń funkcji poznawczych z samoopieką pacjentów z niewydolnością serca** [U 035](#)
The relationship between cognitive dysfunction and self-care in patients with heart failure
N. Świątoniowska, P. Zamęta (Wrocław)

Sesja specjalna

Special session

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

Przewodniczący / Chairpersons:

Z. Siudak (Kraków), L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków), M. Peregud-Pogorzelska (Szczecin)

1. **Współczynnik neutrofilii do limfocytów jako niespecyficzny zapalny czynnik prognostyczny wystąpienia niewydolności serca ze zredukowaną frakcją wyrzutową w populacji pacjentów ze stabilną chorobą wieńcową** [U 036](#)
The neutrophil-to-lymphocyte ratio as a non-specific inflammatory prognostic factor for predicting heart failure with reduced ejection fraction in patients with stable coronary artery disease
M. Krawiel, P. Muszyński (Białystok)
2. **Nietypowy przebieg eozynofilowego zapalenie mięśnia sercowego u 27-letniego mężczyzny** [U 037](#)
An atypical course of eosinophilic myocarditis in a 27-year-old man
K. Bartkowiak, M. Bartkowiak (Warszawa)
3. **Elektrokardiograficzne cechy częstoskurczów komorowych u pacjentów ze wszczepionym ICD/CRT-D** [U 038](#)
Electrocardiographic features of ventricular tachycardia in patients with an implantable device – ICD/CRT-D
H. Motyka, W. Gawin, G. Gęca (Katowice)
4. **Związek pomiędzy obecnością lewostronnej kieszonki przegrodowej a zwiększonym ryzykiem udaru kryptogennego** [U 039](#)
The association between left-sided septal pouch and an increased risk of cryptogenic stroke
E. Szczepanek, J. Hołda (Kraków)

Sesja specjalna

Special session

5. **Zmienność liczby zawałów serca z uniesieniem odcinka ST w dni wolne od pracy: w niedziele oraz w okresie Świąt Bożego Narodzenia i Wielkanocy** U 040
 Seasonal variation of ST-elevation myocardial infarction during Sundays, Christmas and Easter
T. Cyganek, A. Bąk, K. Jarzębska, K. Faderska (Katowice)
6. **Wartość prognostyczna współczynnika wiertło/ tętnica u pacjentów poddawanych aterektomii rotacyjnej** U 041
 The burr-to-artery ratio can predict outcomes in patients undergoing rotational atherectomy
A. Nowak, J. Ratajczak, M. Kasprzak (Bydgoszcz)
7. **Ocena możliwości wykrywania bezobjawowego migotania przedsionków przy użyciu mobilnej elektrokardiografii** U 042
 The value of mobile electrocardiography in detecting asymptomatic atrial fibrillation
A. Szalek (Poznań)

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:

W. Kosmała (Wrocław), P. Burchardt (Poznań), A. Surdacki (Kraków)

1. **Antazolina w kardiowersji farmakologicznej migotania przedsionków: wyniki badania CANT** P 001
 Pharmacological cardioversion with antazoline in atrial fibrillation - results of the CANT study
M. Wybraniec, W. Wróbel, K. Wilkosz, K. Wrona, K. Bula, W. Wojakowski, Z. Gąsior, K. Mizia-Stec (Katowice)
2. **Wpływ cukrzycy na wyniki okołozabiegowe u pacjentów leczonych przezskórnymi interwencjami wieńcowymi z rotablacją** P 002
 Effect of diabetes on periprocedural outcomes in patients undergoing rotablation during percutaneous coronary interventions
R. Januszek, A. Dziewierz, Z. Siudak, T. Rakowski, A. Pawlik, D. Dudek, S. Bartuś (Kraków)
3. **Wykorzystanie uczenia maszynowego w prognozowaniu śmiertelności wewnątrzszpitalnej oraz obecności istotnego zwężenia u pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym** P 003
 Machine learning for the prediction of in-hospital mortality and significant coronary lesions in patients with acute coronary syndromes
K. Pieszko (Nowa Sól), J. Hiczkiwicz (Nowa Sól), P. Budzianowski (Cambridge), J. Błaszczczyński (Poznań), J. Budzianowski (Nowa Sól, Zielona Góra), J. Rzeźniczak (Poznań), R. Słowiński (Poznań), P. Burchardt (Poznań)

Sesja specjalna

Special session

4. **Cognitive frailty u pacjentów w podeszłym wieku z ostrymi zespołami wieńcowymi** P 004
Cognitive frailty in elderly patients with acute coronary syndromes
M. Lisiak, I. Uchmanowicz (Wrocław)
5. **Zaburzenia snu a poziom samoopieki wśród chorych z niewydolnością serca** P 005
Sleep disorders and self-care among patients with heart failure
K. Lomper, K. Lamich, A. Chudiak, M. Wleklík, M. Lisiak, I. Uchmanowicz (Wrocław)
6. **Bezpieczeństwo ekstrakcji zębów u pacjentów na pojedynczej i podwójnej terapii przeciwplatekowej – metanaliza** P 006
Safety of dental extraction in patients on single and dual antiplatelet therapy – a meta-analysis
M. Homaj (Kraków), M. Janion (Kielce), Z. Siudak (Kraków)
7. **Strategie postępowania i 5-letnie wyniki w polskiej kohorcie pacjentów ze stabilną chorobą wieńcową w rejestrze CLARIFY na tle innych krajów europejskich** P 007
Management strategies and 5-year outcomes in Polish patients with stable coronary artery disease in the CLARIFY registry vs. other European countries
Z. Parma (Katowice), T. Roleder (Katowice), R. Young (Glasgow), M. Marona (Warszawa), I. Ford (Glasgow), M. Tendera (Katowice), G. Steg (Paryż, Londyn), J. Stępińska (Warszawa)

Sesja specjalna

Special session

8. **Wpływ centralnego ciśnienia tętniczego na zaburzenia struktury i funkcji lewego przedsionka u chorych na nadciśnienie tętnicze** P 008
The effect of central blood pressure on left atrial structural and functional abnormalities in patients with hypertension
M. Kabaj (Wrocław), A. Rojek (Wrocław), W. Kosowski (Wrocław), M. Przewłocka-Kosmała (Wrocław), A. Mysiak (Wrocław), J. Sharman (Liverpool), W. Kosmała (Wrocław)
9. **Związek między sercowym wychwytem glukozy w badaniu PET/MRI a stężeniem sTWEAK w płytkach krwi pacjentów z tętniczym nadciśnieniem płucnym** P 009
The association between myocardial 18-F glucose uptake on hybrid PET/MRI and sTWEAK platelet concentration in patients with pulmonary arterial hypertension
R. Kazimierzcyk (Białystok), P. Błaszczak (Lublin), P. Szumowski (Białystok), Ł. Małek (Warszawa), E. Waszkiewicz (Białystok), B. Sobkowicz (Białystok), R. Grzywna (Lublin), W. Musiał (Białystok), K. Kamiński (Białystok)
10. **Ilościowa ocena LGE w sercu i jej związek z parametrami hemodynamicznymi uzyskanymi z badania PET/MRI u pacjentów z tętniczym nadciśnieniem płucnym** P 010
A quantitative assessment of myocardial late gadolinium-enhancing masses and hemodynamic parameters on hybrid PET/MRI in patients with pulmonary arterial hypertension
R. Kazimierzcyk (Białystok), P. Szumowski (Białystok), S. Nekolla (Monachium), P. Błaszczak (Lublin), Ł. Małek (Warszawa), B. Miłosz-Wieczorek (Warszawa), J. Miśko (Warszawa), D. Jurgilewicz (Białystok), M. Hładuński (Białystok), M. Knapp (Białystok), B. Sobkowicz (Białystok), J. Myśliwec (Białystok), R. Grzywna (Lublin), W. Musiał (Białystok), K. Kamiński (Białystok)

NADZWYCZAJNE WALNE ZGROMADZENIE CZŁONKÓW PTK
EXTRAORDINARY MEETING OF PCS MEMBERS

**UROCZYSTA
INAUGURACJA
KONGRESU**
CONFERENCE OPENING CEREMONY

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

NIEWYDOLNOŚĆ SERCA – EPIDEMIA W KARDIOLOGII **HEART FAILURE – AN EPIDEMIC IN CARDIOLOGY**

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Ponikowski (Wrocław), J. Kaźmierczak (Szczecin), Z. Gąsior (Katowice)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

*Ł. Szumowski (Warszawa), A. Jacyna (Warszawa), A. Matyja (Kraków),
 R. Topór-Mądry (Kraków), A. Gackowski (Kraków), P. Jankowski (Kraków),
 J. Wolszakiewicz (Warszawa)*

1. **Epidemiologia niewydolności serca w Polsce** W 131
Epidemiology of heart failure in Poland
J. Kaźmierczak (Szczecin)
2. **Co zrobić aby zmienić rokowanie chorych?** W 132
How to change prognosis in our patients?
P. Ponikowski (Wrocław)
3. **Program koordynowanej opieki u chorych z przewlekłą niewydolnością serca** W 133
Coordinated care programme in patients with chronic heart failure
J. Nessler (Kraków)
4. **Dyskusja**
Discussion

#FANTASTYCZNILUDZIE

#CUDOWNAAATMOSFERA

#BĄDŹMYRAZEM

TAURON ARENA KRAKÓW

ul. Stanisława Lema 7, Kraków

Warunkiem wejścia do hali jest posiadanie identyfikatora

- Name badges are required to access the hall

SALA / HALL

	Kraków	Warszawa	Łódź	Katowice	Zabrze	Wrocław	Poznań
	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja specjalna Special session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja specjalna Special session
9:00-10:30	Leczenie przeciwplytkowe – w poszukiwaniu równowagi między zakrzepicą a krwawieniem Antiplatelet therapy – balancing thrombosis and bleeding	Niedomykalność zastawki trójdzielnej – częsty problem Tricuspid regurgitation – a common problem	Niewydolność serca w przebiegu wad zastawkowych serca – podobieństwa i różnice Heart failure due to valvular heart diseases – similarities and differences	Ostra niewydolność serca Acute Heart Failure	Co wpływa na kwalifikację pacjentów ze zwichnięciem zastawki aortalnej do TAVI lub wymiany chirurgicznej? How to appropriately select patients for TAVI or SAVR?	Migotanie przedsionków Atrial fibrillation	Nowe sytuacje kliniczne w nadciśnieniu tętniczym i kardiologii – gdzie jesteście? dokąd zmierzamy? New clinical situations in hypertension and cardiology. Where are we? Where are we going?

Przerwa / Break 10:30-11:00

11:00-12:30	Sesja Komisji Wytucznych i Szkolenia PTK Session of the PCS Committee on Guidelines and Education	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 dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session
	WYTYCZNE						
	Nowe wytyczne ESC/PTK z 2017 roku – realizacja w polskich warunkach New ESC/PCS guidelines from 2017 – application in the Polish conditions	TAVI – gorące tematy TAVI – hot topics	Elektrokardiogram w niewydolności serca – od rozpoznania do (wy)leczenia Electrocardiogram in heart failure – from diagnosis to treatment	Migotanie przedsionków: kontrowersje Atrial fibrillation: controversies	Obrazowanie w niewydolności serca z zachowaną frakcją wyrzutową Imaging in heart failure with preserved ejection fraction	Gorące debaty u chorych z kardiogennymi udaró mózgu Heated debates in patients with cardiogenic causes of stroke	Nadciśnienie płucne w chorobach lewego serca – różne oblicza tego samego problemu Pulmonary hypertension due to left heart disease – different faces of the same problem

Przerwa / Break 12:30-12:45

SALA / HALL

	Gdańsk	Szczecin	Bydgoszcz	Lublin	Agora Krakus	Agora Kościuszko	Sesje plakatowe
	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja przypadków klinicznych Session of clinical cases	Sesja satelitarna Berlin-Chemie/Menarini (rozpoczęcie sesji o godzinie 09:30) Satellite session organized by Berlin-Chemie/Menarini (the session starts at 09:30)	Kardiologia eksperymentalna i nauki podstawowe Experimental cardiology and basic sciences
	Burza elektryczna – gdzie problemy, gdzie postęp? Electrical storm – where are the problems and where is the progress?	Przewlekła niewydolność serca – przewodnik postępowania w wybranych fenotypach klinicznych Chronic heart failure – the practical guide in selected clinical phenotypes	Nowe spojrzenie na badanie echokardiograficzne w nadciśnieniu tętniczym New aspects of echocardiographic evaluation in arterial hypertension	Niewydolność serca – holistyczna opieka nad pacjentem w ostrym stanie Heart failure – holistic care in the acute setting	Sesja przypadków klinicznych I Case report series I	Co jest a czego nie ma w wytycznych: nadciśnienie tętnicze i niewydolność serca? What is and what is not included in guidelines: hypertension and heart failure?	Niewydolność serca i krążenie płucne Heart failure and pulmonary circulation
							Ostre zespoły wieńcowe Acute coronary syndromes
							Stabilna choroba wieńcowa Stable artery coronary disease
							Wady zastawkowe serca Defects of heart valves

Przerwa / Break 10:30-11:00

	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja Klubu 30 PTK Session of the PSC 30 Club	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja przypadków klinicznych Session of clinical cases	Sesja satelitarna Berlin-Chemie/Menarini (rozpoczęcie sesji o godzinie 11:00) Satellite session organized by Berlin-Chemie/Menarini (the session starts at 11:00)	Kardiologia – nauka trudna, ale potrzebna Cardiology – a difficult but needed science
	Którymi wytycznymi kieruje się na co dzień? Which guidelines do I follow in everyday practice?	Czy nowe technologie rozwiążą stare problemy w kardiologii inwazyjnej? Will new technologies resolve old problems in interventional cardiology?	Zaburzenia oddychania podczas snu w praktyce Sleep-related breathing disorders in clinical practice	Ostre uszkodzenie nerek indukowane kontrastem – kompleksowe podejście do prewencji i terapii Contrast-induced nephropathy – a comprehensive approach to prevention and therapy	Sesja przypadków klinicznych II Case report series II	Nadciśnienie tętnicze w przypadkach klinicznych – proste rozwiązania ważnych problemów Hypertension in clinical cases – simple solutions of important issues	Prewencja i rehabilitacja Prevention and rehabilitation
							Stenty Stents
							Varia I Varia I

Przerwa / Break 12:30-12:45

SALA / HALL

	Kraków	Warszawa	Łódź	Katowice	Zabrze	Wrocław	Poznań
12:45-14:15	Sesja satelitarna Boehringer-Ingelheim Satellite session organized by Boehringer-Ingelheim	Sesja satelitarna Servier Satellite session organized by Servier	Sesja satelitarna Abbott Satellite session organized by Abbott	Sesja satelitarna Novartis Satellite session organized by Novartis			
	Powikłania sercowo-naczyniowe okiem diabetologa, kardiologa i neurologa CV complications – from perspective of diabetologist, cardiologist and neurologist	Zawał serca i co dalej... Myocardial infarction and what's next...	Debate o polskiej medycynie XXI wieku! Pacjent w centrum uwagi – czy dla wszystkich? Debate on Polish Medicine of the 21 st Century! The patient in the spotlight – is it for everyone?	Pacjent z niewydolnością serca wysokiego ryzyka – przełamując stereotypy myślenia High risk patient with HFrEF – breaking the stereotypes			

Przerwa / Break 14:15-14:30

14:30-16:00	Sesja satelitarna Pfizer Satellite session organized by Pfizer	Sesja satelitarna Siemens Healthcare Satellite session organized by Siemens Healthineers	Sesja satelitarna KRKA Satellite session organized by KRKA		Sesja satelitarna Bayer Satellite session organized by Bayer		
	Nowoczesne leczenie przeciwkrzepliwie w migotaniu przedsionków w świetle najnowszych badań i wytycznych Modern anticoagulant therapy in atrial fibrillation in light of the latest research and guidelines	Troponina Ultraczula. NT-proBNP High-sensitivity Cardiac Troponins. NT-proBNP	44 lata razem... jubileuszowa sesja firmy KRKA 44 years together... jubilee session of the KRKA company		Pięć dużych badań klinicznych z rywaroksabaniem – po co, jak, co z tego wynika? Five major clinical studies with rivaroxaban – why, how and what does it mean?		

Przerwa / Break 16:00-16:30

SALA / HALL

	Gdańsk	Szczecin	Bydgoszcz	Lublin	Agora Krakus	Agora Kościuszko	Sesje plakatowe
	Sesja satelitarna Sanofi Satellite session organized by Sanofi				Sesja satelitarna Boston Scientific (rozpoczęcie sesji o godzinie 12:45) Satellite session organized by Boston Scientific (the session starts at 12:45)	Sesja satelitarna AstraZeneca (rozpoczęcie sesji o godzinie 12:45) Satellite session organized by AstraZeneca (the session starts at 12:45)	
	Rola snu w naszym życiu – bezsenność plaga XXI wieku Role of sleep in our lives – insomnia plague of the 21 st century				Wspólczesne możliwości zapobiegania udarom mózgu w migotaniu przedsionków – czas na zmianę strategii postępowania? Actual possibilities to prevent the stroke in atrial fibrillation – the time to change the strategy of treatment?	Porozmawiajmy jak najlepiej leczyć pacjenta z OZW – terapia przeciwkrzepliwkowa. Wytyczne a praktyka kliniczna Let's talk about the best treatment for ACS patient – antiplatelet therapy. ESC guidelines vs real practice	

Przerwa / Break 14:15-14:30

					Sesja satelitarna Novartis (rozpoczęcie sesji o godzinie 15:30) Satellite session organized by Novartis (the session starts at 15:30)	Sesja satelitarna Sanofi (rozpoczęcie sesji o godzinie 14:30) Satellite session organized by Sanofi (the session starts at 14:30)	
					Optymalizacja leczenia z użyciem ARNI u pacjentów z HFrEF: debata ekspertów w oparciu o przypadki kliniczne Optimizing HFrEF treatment with ARNI: Experts' debate based on clinical cases	Wyzwania i możliwości związane ze zwiększeniem dostępu do leczenia ezetimibe i inhibitorami PCSK9. Czy mamy szansę na przełom w leczeniu hipolipemizującym? Challenges and opportunities related to increasing access to treatment with ezetimibe and PCSK9 inhibitors. Do we have a chance for a breakthrough in hypolipemic treatment?	

Przerwa / Break 16:00-16:30

SALA / HALL

	Kraków	Warszawa	Łódź	Katowice	Zabrze	Wrocław	Poznań
16:30-18:00	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja wspólna AISCN PTK oraz Sekcji Intensywnej Terapii i Resuscytacji PTK. Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK Joint Session of the PCS's Association of Cardiovascular Interventions and the PCS's. Section of Intensive Care and Resuscitation. Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses	Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses	Sesja specjalna Special session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session
	Codzienne sytuacje kliniczne u chorego z migotaniem przedsionków – co każdy lekarz powinien wiedzieć? Common clinical problems in patients with atrial fibrillation – what every physician should know?	Leczenie hybrydowe w kardiologii i kardiologii i kardiologii Hybrid strategy in cardiology and cardiac surgery	Trudne decyzje w diagnostyce i leczeniu zawału serca (STEMI i NSTEMI) Difficult decisions in the diagnosis and treatment of myocardial infarction (STEMI and NSTEMI)	Zapalenie mięśnia sercowego i osierdza – diagnostyka stanów ostrych i przewlekłych Myocarditis and pericarditis – diagnosis in the acute and chronic settings	Kompleksowa opieka po zawale serca – unikatowe rozwiązanie w skali Europy i świata Managed care following myocardial infarction – a unique approach in Europe and the world	Ostra zatorowość płucna – jakie leczenie wybrać? Acute pulmonary embolism – which management should be chosen?	Choroby prawej komory serca Right ventricular diseases

Przerwa / Break 18:00-18:15

18:15-19:00							
-------------	--	--	--	--	--	--	--

SALA / HALL

	Gdańsk	Szczecin	Bydgoszcz	Lublin	Agora Krakus	Agora Kościuszko	Sesje plakatowe
	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session	Sesja Klubu 30 PTK Session of the PSC 30 Club	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja przypadków klinicznych Session of clinical cases	Sesja satelitarna Pfizer (rozpoczęcie sesji o godzinie 16:30) Satellite session organized by Pfizer (the session starts at 16:30)	Obrazowanie Imaging Powikłania elektroterapii Electrotherapy complications Strukturalne choroby serca Structural heart disease Varia II Varia II
	Nietolerancja i działania niepożądane leków w prewencji pierwotnej Intolerance and side-effects of cardiovascular drugs in primary prevention	Trudne przypadki wad serca. Czego nas nauczyły – continuum Difficult cases of congenital heart diseases. What have we learned – continuum	Niewydolność serca – co możemy zrobić, aby poprawić opiekę nad pacjentem w ramach opieki POZ Heart failure – what can we do to improve primary care	Nowoczesne sposoby leczenia – studium przypadku Modern treatments – case studies	Sesja przypadków klinicznych III Case report series III	Wybór optymalnego leczenia przeciwkrzepliwego dla pacjenta z migotaniem przedsionków w 2018 roku – przypadki kliniczne Choosing the optimal anticoagulant therapy for a patient with atrial fibrillation in 2018 – clinical cases	

Przerwa / Break 18:00-18:15

	Spotkanie Recenzentów i Rady Naukowej „Kardiologii Polskiej” Meeting of Reviewers and Scientific Board of the “Polish Heart Journal”						
--	---	--	--	--	--	--	--

Sesja dydaktyczna

Educational session

**LECZENIE PRZECIWPŁYTKOWE – W POSZUKIWANIU RÓWNOWAGI MIĘDZY ZAKRZEPICĄ A KRWAWIENIEM
ANTIPLATELET THERAPY – BALANCING THROMBOSIS AND BLEEDING****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Undas (Kraków), A. Budaj (Warszawa)*

1. **Jak wybrać optymalny czas trwania podwójnej terapii przeciwplateletowej?** W 134
How to choose the optimal duration of dual antiplatelet therapy?
B. Hudzik (Zabrze)
2. **Potrójna terapia przeciwzakrzepowa – czy nadal potrzebujemy aspirynę w 2018 roku?** W 135
Triple antithrombotic therapy – do we still need aspirin in 2018?
A. Budaj (Warszawa)
3. **Zamiana inhibitora P2Y12 po OZW – korzyści kliniczne. Mit czy rzeczywistość?** W 136
De-escalation of P2Y12 inhibition following acute coronary syndromes – myths or reality
J. Kubica (Bydgoszcz)
4. **Postępowanie u pacjentów stosujących DAPT i wymagających pilnych/planowych zabiegów operacyjnych** W 137
Management of patients on dual antiplatelet therapy undergoing elective or urgent cardiac and non-cardiac surgeries
B. Średniawa (Zabrze)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**NIEDOMYKALNOŚĆ ZASTAWKI TRÓJDZIELNEJ – CZĘSTY PROBLEM
TRICUSPID REGURGITATION – A COMMON PROBLEM****Przewodniczący / Chairpersons:***T. Hirnle (Białystok), M. Kuśmierczyk (Warszawa), M. Komar (Kraków)*

1. **Metody oceny niedomykalności zastawki trójdzielnej** W 138
Assessment methods of tricuspid regurgitation
J. D. Kasprzak (Łódź)
2. **Izolowana niedomykalność trójdzielna – rekomendacje i rejestry** W 139
Isolated tricuspid regurgitation – recommendations and registries
B. Kapelak (Kraków)
3. **Wtórna niedomykalność zastawki trójdzielnej w wadzie mitralnej** W 140
Secondary tricuspid regurgitation in mitral valve disease
Z. Gąsior (Katowice)
4. **Przecewnikowe interwencje w niedomykalności zastawki trójdzielnej – czy blisko praktyki klinicznej?** W 141
Transcatheter interventions in tricuspid regurgitation – are they near clinical practice?
P. Szymański (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**NIEWYDOLNOŚĆ SERCA W PRZEBIEGU WAD ZASTAWKOWYCH SERCA – PODOBIENSTWA I RÓŻNICE
HEART FAILURE DUE TO VALVULAR HEART DISEASES – SIMILARITIES AND DIFFERENCES****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Hoffman (Warszawa), W. Braksator (Warszawa), W. Wojciechowska (Kraków)*

1. **Ciasne zwężenie zastawki aortalnej** W 142
Severe aortic stenosis
T. Kukulski (Zabrze)
2. **Ciężka pierwotna niedomykalność mitralna** W 143
Severe primary mitral regurgitation
A. Gackowski (Kraków)
3. **Ciężka niedomykalność zastawki trójdzielnej** W 144
Severe tricuspid valve regurgitation
P. Lipiec (Łódź)
4. **Leczenie przezcewnikowe wad zastawkowych** W 145
Transcatheter treatment of valvular heart disease
D. Dudek (Kraków)

Sesja specjalna

Special session

**Ostra niewydolność serca
ACUTE HEART FAILURE****Przewodniczący / Chairpersons:***J. Stępińska (Warszawa), P. Ponikowski (Wrocław), M. Gierlotka (Opole)*

1. **Mechaniczne wspomaganie krążenia – kiedy zacząć, kiedy przestać?** W 146
Mechanical circulatory support – when to start and when to stop?
S. Price (Londyn)
2. **Ostra niewydolność serca u pacjenta z ostrym zawałem mięśnia sercowego** W 147
Acute heart failure in patients with acute myocardial infarction
M. Gierlotka (Opole)
3. **Leczenie ostrej niewydolności serca: obecnie i w przyszłości** W 148
Acute heart failure treatment: present and future
P. Ponikowski (Wrocław)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**CO WPŁYWA NA KWALIFIKACJĘ PACJENTÓW
ZE ZWĘŻENIEM ZASTAWKI AORTALNEJ DO TAVI
LUB WYMIANY CHIRURGICZNEJ?
HOW TO APPROPRIATELY SELECT PATIENTS FOR TAVI
OR SAVR?**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Jasiński (Katowice), T. Hryniewiecki (Warszawa)

1. **Ocena kliniczna: klasyczne czynniki ryzyka i zespół kruchości** W 149
Clinical assessment: classical risk factors and frailty syndrome
M. Grygier (Poznań)
2. **Ocena badań obrazowych: echokardiografii, tomografii komputerowej i koronarografii** W 150
Image assessment: echocardiography, computed tomography and coronary angiography
D. Jagielak (Gdańsk)
3. **Debata: Których pacjentów kierują do TAVI?** W 151
Debate: What patients should undergo TAVI.
Stanowsiko kardiologa inwazyjnego W 151
Interventional cardiologist perspective
J. Kochman (Warszawa)
Stanowsiko kardiochirurga W 152
Cardiac surgeon perspective
P. Olszówka (Rzeszów)
4. **Leczenie zwężenia zastawki aortalnej – spojrzenie w przyszłość** W 153
Treatment of aortic valve stenosis – a glimpse into the future
A. Witkowski (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja pro-contra

Pro-contra session

**MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW
ATRIAL FIBRILLATION**

Przewodniczący / Chairpersons:

E. Lewicka (Gdańsk), A. Mamcarz (Warszawa)

1. **Wysiłek fizyczny zmniejsza częstość występowania migotania przedsionków** W 154
Physical activity reduces the incidence of atrial fibrillation
Pro: A. Mamcarz (Warszawa) W 154
Contra: A. Dąbrowska-Kugacka (Gdańsk) W 155
2. **Izolacja żył płucnych jest skuteczną metodą leczenia migotania przedsionków u pacjentów z niewydolnością serca** W 156
Pulmonary vein isolation is an effective treatment for atrial fibrillation in patients with heart failure
Pro: Z. Kalarus (Zabrze) W 156
Contra: P. Derejko (Warszawa) W 157

Sesja specjalna

Special session

**NOWE SYTUACJE KLINICZNE W NADCIŚNIENIU
TĘTNICZYM I KARDIOLOGII – GDZIE JESTEŚMY?
DOKĄD ZMIERZAMY?****NEW CLINICAL SITUATIONS IN HYPERTENSION
AND CARDIOLOGY. WHERE ARE WE? WHERE
ARE WE GOING?**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Januszewicz (Warszawa), K. Narkiewicz (Gdańsk)

1. **Oporne nadciśnienie tętnicze – farmakoterapia czy leczenie zabiegowe?** W 158
Resistant hypertension – pharmacotherapy or interventional treatment?
C. Tsioufis (Ateny)
2. **Spontaniczne rozwarstwienie tętnic wieńcowych – niedoceniana przyczyna ostrego zespołu wieńcowego** W 159
Spontaneous coronary artery dissection – an underestimated cause of acute coronary syndromes
J. Kądziała (Warszawa)
3. **Pomiary pozagabinetowe ciśnienia tętniczego – dlaczego są konieczne?** W 160
Out-of-office blood pressure measurements – why are they necessary?
A. Prejbisz (Warszawa)
4. **Dysplazja włóknisto-mięśniowa tętnic – choroba o wielu obliczach** W 161
Fibromuscular dysplasia – a disease with multiple faces
A. Januszewicz (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**BURZA ELEKTRYCZNA – GDZIE PROBLEMY, GDZIE POSTĘP?
ELECTRICAL STORM – WHERE ARE THE PROBLEMS
AND WHERE IS THE PROGRESS?**

Przewodniczący / Chairpersons:

J. K. Wrancisz (Łódź), J. Legutko (Kraków), J. Lelakowski (Kraków)

1. **Prawidłowa diagnostyka i adekwatna farmakoterapia – algorytm postępowania** W 162
Proper diagnosis and pharmacotherapy – management algorithm
L. Chmielewska-Michalak (Poznań)
2. **Interwencyjne leczenie arytmii – jak szybko i komu proponować? Rewaskularyzacja** W 163
Interventional treatment of arrhythmias – how fast and for whom? Revascularization
M. Gąsior (Zabrze)
3. **Interwencyjne leczenie arytmii – jak szybko i komu proponować? Ablacja** W 164
Interventional treatment of arrhythmias – how fast and for whom? Ablation
R. Lenarczyk (Zabrze)
4. **Krajobraz po burzy elektrycznej – jaki model opieki przyjąć?** W 165
Landscape after electric storm – what model of care should be adopted?
M. Sterliński (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**PRZEWLEKŁA NIWYDOLNOŚĆ SERCA – PRZEWODNIK
POSTĘPOWANIA W WYBRANYCH FENOTYPACH
KLINICZNYCH
CHRONIC HEART FAILURE – THE PRACTICAL GUIDE
IN SELECTED CLINICAL PHENOTYPES**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Surdacki (Kraków), J. Nessler (Kraków), M. Lelonek (Łódź)

1. **Chory z HFrEF po wypisie ze szpitala z powodu zaostrzenia HF** W 166
Patient with HFrEF after hospitalisation due to the exacerbation of heart failure
J. Nessler (Kraków)
2. **Korzyści i ryzyko terapii RAA w HFrEF wśród chorych z przewlekłą chorobą nerek** W 167
Benefits and risks of RAA therapy in HFrEF in patients with chronic kidney disease
R. Małecki (Warszawa)
3. **Niewydolność serca z pośrednią i zachowaną frakcją wyrzutową lewej komory – aktualny stan wiedzy** W 168
HFpEF and HFmrEF – state of knowledge
M. Lelonek (Łódź)
4. **Odmienności kliniczne w grupie najstarszych pacjentów z przewlekłą niewydolnością serca** W 169
Clinical differences among elderly patients with chronic heart failure
P. Leszek (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**NOWE SPOJRZENIE NA BADANIE ECHOKARDIOGRAFICZNE
W NADCIŚNIENIU TĘTNICZYM
NEW ASPECTS OF ECHOCARDIOGRAPHIC EVALUATION
IN ARTERIAL HYPERTENSION**

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Podolec (Kraków), O. Trojnarśka (Poznań), B. Sobkowicz (Białystok)

1. **Powiększenie lewego przedsionka – powikłanie narządowe nadciśnienia?** W 170
Is left atrial enlargement a complication of hypertension?
W. Kosmala (Wrocław)
2. **Globalne odkształcenie podłużne – niezbędny element oceny u chorego na nadciśnienie tętnicze?** W 171
Should global longitudinal strain be an assessed on echocardiography in patients with hypertension?
P. Dobrowolski (Warszawa)
3. **Ocena aorty – statyczna czy dynamiczna?** W 172
Static or dynamic echocardiographic assessment of the aorta?
P. Kusak (Kraków)
4. **Przerost mięśnia lewej komory – czynniki rozwoju i różnicowanie** W 173
Aetiology and differential diagnosis of left ventricular hypertrophy
A. Klisiewicz (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja przypadków klinicznych

Session of clinical cases

**NIEWYDOLNOŚĆ SERCA – HOLISTYCZNA OPIEKA NAD PACJENTEM W OSTRYM STANIE
HEART FAILURE – HOLISTIC CARE IN THE ACUTE SETTING****Przewodniczący / Chairpersons:***I. Wojtkowska (Warszawa), D. Krówczyńska (Warszawa), P. Hetman (Kraków)*

1. **Pacjent z ostrą niewydolnością serca w OIT** W 174
Patients with acute heart failure in an intensive care unit
M. Walkiewicz (Warszawa)
2. **Kontrapulsacja aortalna, ECMO, sztuczne komory – pomostowanie do przeszczepu serca** W 175
IABP, ECMO, VAD – a bridge to heart transplantation
K. Czaplą (Zabrze)
3. **Chory po przeszczepie serca – rehabilitacja – powrót do sprawności** W 176
Rehabilitation and recovery after heart transplantation
I. Młynarczyk (Zabrze)
4. **Problemy pacjenta po przeszczepie serca z punktu widzenia psychologa** W 177
Psychological problems of patients after heart transplantation
A. Mierzyńska (Warszawa)

**SESJA PRZYPADKÓW KLINICZNYCH I
CASE REPORT SERIES I****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Kostkiewicz (Kraków), A. Tomaszewski (Lublin), M. Śpiewak (Warszawa)*

1. **Dodatkowa masa w lewej komorze u 28-letniego, bezobjawowego górnik** PK 001
Left ventricular intramyocardial mass in a 28-year-old asymptomatic miner
E. Szymczyk, G. Religa, T. Kaszczyński, P. Lipiec, J. D. Kasprzak (Łódź)
2. **Zaciskające zapalenie osierdzia – rozpoznanie o którym warto pamiętać. Przypadek 59 letniego mężczyzny po zabiegach kardiologicznych w wieku młodzieńcym** PK 002
Constrictive pericarditis – a diagnosis to keep in mind. A 59-year-old man who underwent cardiac surgery in adolescence
A. Metzgieł-Gumiela, G. Skonieczny (Toruń)
3. **Maska neurologiczna przewlekłego bezbołowego rozwarstwienia aorty typu Stanford A** PK 003
Neurological masks of chronic, painless Stanford type A aortic dissection
D. Sendrowski, K. Łotowski (Lębork)
4. **Wysiękowo-zaciskające zapalenie osierdzia u pacjenta przewlekle dializowanego** PK 004
Effusive-constrictive pericarditis in a patient with end-stage renal disease
A. Wojtkowska, A. Tomaszewski, M. Zakościelna, E. Czekajaska-Chehab, D. Stettner-Leonkiewicz, A. Wysokiński (Lublin)
5. **Czterozastawkowe bakteryjne zapalenie wsierdzia u dializowanego 32-latka z wywiadem dożylnego stosowania narkotyków docelowo leczone odroczone postępowaniem kardiologicznym** PK 005
Intentionally delayed cardiosurgery for quadruple valve bacterial endocarditis in a 32-year-old man, a previous intravenous drug user, who needed dialysis
P. Grzywocz, T. Skowerski, Z. Gąsior (Katowice)

Sesja satelitarna

Satellite session

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

**CO JEST A CZEGO NIE MA W WYTYCZNYCH:
NADCIŚNIENIE TĘTNICZE I NIWYDOLNOŚĆ SERCA?
WHAT IS AND WHAT IS NOT INCLUDED IN GUIDELINES:
HYPERTENSION AND HEART FAILURE?**

1. **Nowe zalecenia leczenia nadciśnienia tętniczego ESC/ESH 2018. Czy tylko leki złożone?** W 178
New ESC/ESH 2018 guidelines for the treatment of hypertension. Single pill combinations only?
A. Tykarski (Poznań)
2. **Niewydolność serca – ważne sprawy, których nie ma w wytycznych** W 179
Heart failure – important issues not covered by the guidelines
P. Rozentryt (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

**I. KARDIOLOGIA EKSPERYMENTALNA I NAUKI PODSTAWOWE
EXPERIMENTAL CARDIOLOGY AND BASIC SCIENCES**

Moderatorzy / Moderators:

R. Olszanecki (Kraków), T. Guzik (Kraków)

1. **Wpływ miażdżycy naczyń wieńcowych na ekspresję mRNA i białka głównych składowych kompleksu lipolitycznego w mięśniu sercowym i nasierdziejowej tkance tłuszczowej człowieka** P 011
Effect of atherosclerosis on the mRNA and protein expression of the main components of the lipolytic system in human myocardium
M. Knapp, A. Mikłosz, J. Lewkowicz, A. Lisowska, R. Sawicki, M. Gil, B. Wójcik, T. Hirnle, A. Chabowski, J. Górski (Białystok)
2. **Niskie osoczowe stężenie RANTES związane z niestabilną blaszką miażdżycową oraz objawowym przebiegiem zwężenia tętnicy szyjnej wewnętrznej, jako predyktor przyszłych zdarzeń sercowo-naczyniowych** P 012
Low serum RANTES levels are associated with unstable carotid plaque morphology and symptomatic course of internal carotid stenosis and can predict future adverse cardiovascular events
R. Badacz, T. Przewłocki, J. Podolec, Ł. Niewiara, K. Żmudka, A. Kablak-Ziembicka (Kraków)
3. **Zmiany oksydacyjne białek osocza i choroba sercowo-naczyniowa u pacjentów z cukrzycą typu 2** P 013
Oxidative changes of plasma proteins and cardiovascular disease in patients with type 2 diabetes
A. Bryk, M. Koniecznińska, P. Rostoff, E. Broniatowska, A. Undas (Kraków)
4. **Szybsza degradacja skrzepów fibrynowych u pacjentów z centralną postacią zatorowości płucnej i związek z nawrotowością** P 014
Faster fibrin clot degradation in patients with central pulmonary embolism: association with recurrent events
S. Goldman, R. Kupis, M. Polak, M. Ząbczyk, A. Undas (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Diagnostyka genetyczna w amyloidozie transtyretynowej serca** **P 015**
Genetic diagnosis in transthyretin cardiac amyloidosis – a single centre experience
M. Gawor, M. Franaszczyk, A. Sioma, Ł. Mazurkiewicz, M. Lipowska, N. Ojrzyska, J. Szczygieł, M. Śpiewak, M. Marczak, Z. Bilińska, J. Grzybowski (Warszawa)
6. **Stan prozakrzepowy u pacjentów ze skrzepliną w lewej komorze niezwiązaną z ostrym zawałem serca, a nawroty incydentów mózgowo-naczyniowych** **P 016**
A prothrombotic state in patients with a history of left ventricular thrombus unrelated to acute myocardial infarction: association with recurrent cerebrovascular events
M. Ząbczyk, R. Meus, K. Malinowski, J. Natowska, A. Undas (Kraków)
7. **Występowanie poważnych zdarzeń sercowo-naczyniowych u pacjentów z cukrzycą ma związek z zaburzeniami w podstawowych szlakach sygnałowych** **P 017**
Occurrence of major cardiovascular events in a diabetic population correlates with disturbances in fundamental canonical signalling pathways
J. Pordzik, S. De Rosa, C. Eyleten Postula, M. Postula, A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa)
8. **Sekrecja mięśniowa miokina i jej związek z funkcjonowaniem mięśni szkieletowych oraz gospodarką żelazową u mężczyzn z niewydolnością serca z obniżoną frakcją wyrzutową** **P 018**
The associations between muscle-derived secretion of myokines and both the functioning of skeletal muscle and iron metabolism in men with heart failure with reduced ejection fraction
M. Dziągala, M. Kasztura, K. Kobak, M. Tkaczyszyn, M. Drozd, K. Węgrzynowska-Teodorczyk, K. Josiak, W. Banasiak, P. Ponikowski, E. Jankowska (Wrocław)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. **Podwyższona ekspresja miR-499 we wczesnej fazie ostrego zespołu wieńcowego bez przetrwałego uniesienia odcinka ST wiąże się ze zwiększonym ryzykiem niekorzystnych zdarzeń sercowo-naczyniowych w obserwacji odległej** **P 019**
The miR-499 overexpression in the early phase of non-ST elevation acute coronary syndromes is related to an increased long-term risk of major adverse cardiac events
D. Miśkowiec, K. Kupczyńska, M. Simiera, P. Wejner-Mik, E. Szymczyk, B. Michalski, D. Filipiak, K. Wierzbowska-Drabik, P. Lipiec, J. D. Kasprzak (Łódź)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

II. NIEWYDOLNOŚĆ SERCA
HEART FAILURE

Moderatorzy / Moderators:

M. Kałużna-Oleksy (Poznań), A. Pawlak (Warszawa), R. Zymiński (Wrocław)

1. **Rozpowszechnienie podwyższonych wartości NTproBNP w Polsce – wyniki badania NATPOL 2011** P 020
Prevalence of elevated levels of NTproBNP in Poland – results of the NATPOL 2011 survey
A. Puch-Walczak (Gdańsk), T. Grodzicki (Kraków), M. Rutkowski (Kraków), P. Bandosz (Gdańsk), A. Wyszomirski (Gdańsk), P. Hoffman (Warszawa), B. Wyrzykowski (Gdańsk), Z. Gaciong (Warszawa), B. Wojtyniak (Warszawa), B. Solnica (Kraków), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)
2. **Monitorowanie hemodynamiczne metodą kardiografii impedancyjnej (ICG) u chorych hospitalizowanych z powodu zaostrzenia niewydolności serca** P 021
Haemodynamic monitoring by impedance cardiography (ICG) in patients hospitalized for decompensation of heart failure
A. Galas, P. Krzeziński, G. Gielera (Warszawa)
3. **Kinetyka osoczowych markerów syntezy kolagenu u pacjentów z kardiomiopatią rozstrzeniową i dysfunkcją rozkurczową** P 022
Kinetics patterns of collagen synthesis in dilated cardiomyopathy patients with diastolic dysfunction
S. Wiśniowska-Śmiałek, E. Dziewięcka, K. Holcman, L. Khachatryan, A. Karabinowska, M. Szymonowicz, E. Wypasek, A. Leśniak-Sobelga, M. Hlawaty, M. Kostkiewicz, P. Podolec, P. Rubiś (Kraków)
4. **Zależności między tkankowymi mikroRNA a osoczowymi markerami włóknienia w kardiomiopatii rozstrzeniowej** P 023
Associations between myocardial fibrosis-linked microRNAs and serum markers of fibrosis in dilated cardiomyopathy
P. Rubiś, J. Totori-Żurańska, S. Wiśniowska-Śmiałek, E. Dziewięcka, K. Holcman, L. Khachatryan, M. Szymonowicz, A. Karabinowska, E. Wypasek, M. Kolton-Wróż, P. Wołkow, P. Podolec (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Ryzyko ostrej niewydolności serca lub zgonu u chorych po zawale serca z zaburzeniami metabolizmu glukozy** P 024
The risk of death or acute heart failure after acute myocardial infarction in patients with different glucose abnormalities
P. Francuz, T. Podolecki, M. Kozieł, M. Szymała, K. Przybylska-Siedlecka, W. Streb, M. Szulik, M. Mazurek, A. Świątkowski, R. Lenarczyk, Z. Kalarus, J. Kowalczyk (Zabrze)
6. **Zastosowanie urządzeń do mechanicznego wspomagania krążenia zapewnia podobną przeżywalność roczną do transplantacji serca u pacjentów z ciężką niewydolnością krążenia – doświadczenia jednośrodkowe** P 025
Left Ventricular Assist Devices offer similar one-year survival to the heart transplant recipients – Single Center experience
A. Bielka, M. Kalinowski, J. Pacholewicz, R. Antończyk, M. Zakliczyński, M. Zembala, P. Przybyłowski, M. Zembala (Zabrze)
7. **Związek zaburzeń ruchu przeciwskrętnego koniuszka lewej komory z rokowaniem u bezobjawowych pacjentów z czynnikami ryzyka niewydolności serca** P 026
Association of reduced LV apical untwisting with adverse outcome in asymptomatic patients with heart failure risk factors
M. Przewłocka-Kosmala (Wrocław), H. Yang (Liverpool), L. Wright (Melbourne), K. Negishi (Melbourne), T. Marwick (Liverpool), W. Kosmala (Wrocław)
8. **Wpływ terapii resynchronizującej na pierwotny zespół sercowo-nerkowy typu 2** P 027
Impact of cardiac resynchronisation therapy on primary type 2 cardio-renal syndrome
D. Mazur, J. Romanek, M. Chlebuś, T. Stepek, P. Szafarz, A. Gala-Błądzińska, A. Przybyłski (Rzeszów)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. **TSH, fT3, fT4 i selen w surowicy krwi u pacjentów z zaawansowaną niewydolnością serca z obniżoną frakcją wyrzutową lewej komory i brakiem dysfunkcji tarczycy** P 028
TSH, fT3, fT4 and serum selenium in patients with advanced HFrEF and without thyroid dysfunction
M. Frączek-Jucha, M. Kabat, K. Plens, J. Nessler, A. Gackowski (Kraków)
10. **Małoinwazyjne implantacje sztucznych komór serca o przepływie ciągłym – doświadczenia jednego ośrodka** P 029
Less Invasive Left Ventricular Assist Device Implantation – Single Center Experience
R. Antończyk, K. Filipiak, K. Antończyk, M. Kalinowski, A. Biełka, T. Niklewski, I. Copik, J. Waszak, P. Przybyłowski, M. Zakliczyński, M. Zembala, M. Zembala (Zabrze)
11. **Przewlekła obturacyjna choroba płuc u chorych z przewlekłą niewydolnością serca – porównanie metod oceny obturacji oskrzeli** P 030
Chronic obstructive pulmonary disease in chronic heart failure – comparison of the formulas for airway obstruction diagnosis
J. Niedziela, B. Hudzik, P. Rozentryt, M. Gąsior (Zabrze)
12. **Niedobór żelaza a elektrokardiograficzne wskaźniki męczliwości mięśni szkieletowych u mężczyzn z niewydolnością serca z obniżoną frakcją wyrzutową** P 031
Iron deficiency and indices of skeletal muscle fatigability in electromyography in men with heart failure with reduced ejection fraction
M. Tkaczyszyn, M. Drozd, K. Węgrzynowska-Teodorczyk, J. Bojarczuk, W. Banasiak, P. Ponikowski, E. Jankowska (Wrocław)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

III. NIEWYDOLNOŚĆ SERCA I KRAŻENIE PŁUCNE
HEART FAILURE AND PULMONARY CIRCULATION

Moderatorzy / Moderators:

M. Ciurzyński (Warszawa), M. Peregud-Pogorzelska (Szczecin)

1. **Zaburzenia oddychania podczas snu w populacji pacjentów z tętniczym nadciśnieniem płucnym – przydatność ambulatoryjnych metod poligraficznych** P 032
Sleep disordered breathing in the population of patients with pulmonary arterial hypertension – the usefulness of ambulatory polygraphic methods
K. Wikło, B. Uznańska-Loch, E. Trzos, Ł. Chrzanowski, J. D. Kasprzak, M. Kurpesa (Łódź)
2. **Mechanizmy insulinooporności u pacjentów z idiopatycznym tętniczym nadciśnieniem płucnym** P 033
Mechanisms of insulin resistance in patients with idiopathic pulmonary arterial hypertension
K. Jonas, W. Magoń, P. Podolec, G. Kopeć (Kraków)
3. **INR jako istotny parametr oceny rokowniczej pacjentów z ostrą zatorowością płucną** P 034
INR as the important parameter for the prognosis of patients with acute pulmonary embolism
K. Ptaszyńska-Kopczyńska (Białystok), E. Sawicka (Białystok), I. Kiluk (Białystok), A. Krajewska (Białystok), U. Kosacka (Augustów), R. Kazimierzczuk (Białystok), W. Musiał (Białystok), K. Kamiński (Białystok), B. Sobkowicz (Białystok)
4. **Migotanie przedsionków u pacjentów z ostrą zatorowością płucną: chorobowość, obraz kliniczny oraz wpływ na rokowanie** P 035
Atrial fibrillation in patients with acute pulmonary embolism: prevalence, clinical picture and influence on prognosis
E. Sawicka (Białystok), K. Ptaszyńska-Kopczyńska (Białystok), I. Kiluk (Białystok), A. Krajewska (Białystok), M. Kamiński (Białystok), U. Kosacka (Augustów), W. Musiał (Białystok), K. Kamiński (Białystok), B. Sobkowicz (Białystok)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Alkalizacja moczu za pomocą acetazolamidu u chorych z zaostrzeniem przewlekłej niewydolności serca – badanie pilotażowe** P 036
Urine alkalization with acetazolamide in patients with chronic heart failure exacerbation – a pilot study
T. Imiela, A. Budaj (Warszawa)
6. **Stężenie wapnia, fosforu i parathormonu w surowicy pacjentów z niewydolnością serca z obniżoną frakcją wyrzutową lewej komory w trakcie terapii resynchronizującej** P 037
Serum calcium, phosphate and parathormone homeostasis in patients with heart failure with reduced ejection fraction during cardiac resynchronization therapy
E. Sawicka, K. Ptaszyńska-Kopczyńska, M. Marcinkiewicz-Siemion, E. Tarasiuk, A. Lisowska, W. Musiał, B. Sobkowicz, K. Kamiński (Białystok)
7. **Czynniki determinujące przeżycie u pacjentów zdyskwalifikowanych z przeszczepienia serca z powodu chorób współistniejących** P 038
Predictors which can influent the prognosis and determinate the survival in patients disqualified from heart transplantation due to comorbidities
P. Połaska (Warszawa), G. Jerzak-Wodzyńska (Warszawa), P. Leszek (Warszawa), W. Śmigielski (Warszawa), J. Gajda (Warszawa), P. Rozentryt (Zabrze), J. Korewicki (Warszawa), T. Zieliński (Warszawa), T. Rywik (Warszawa)
8. **Długotrwały wpływ spowolnionego oddychania na funkcję układu krążenia u stabilnych chorych z niewydolnością serca z obniżoną frakcją wyrzutową lewej komory** P 039
Long-term effects of device-guided slow breathing on cardiovascular function in stable heart failure patients with reduced left ventricle ejection fraction
K. Lachowska, J. Bellwon, K. Narkiewicz, M. Gruchała, D. Hering (Gdańsk)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. **Niewydolność serca w przebiegu choroby wieńcowej – typowanie genów różnicujących chorych** P 040
Heart failure in the course of coronary artery disease – study of genes differentiating patients
J. Dąbek (Katowice), M. Piechota (Tychy), J. Głogowska-Ligus (Bytom), Z. Gąsior (Katowice)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

IV. OSTRE ZESPOŁY WIEŃCOWE
ACUTE CORONARY SYNDROMES

Moderatorzy / Moderators:

A. Tycińska (Białystok), M. Jaguszewski (Gdańsk), J. Bil (Warszawa)

1. **Charakterystyka pacjentów z zawałem serca bez istotnych zwężeń w tętnicach wieńcowych (MINOCA) w Polsce. Dane z Rejestru ORPKI** P 041
Characteristics of patients presenting with myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries (MINOCA) in Poland. Data from ORPKI national registry
T. Rakowski (Kraków), Z. Siudak (Kielce), K. Plens (Kraków), A. Dziewierz (Kraków), P. Kleczyński (Kraków), T. Tokarek (Kraków), D. Dudek (Kraków)
2. **Zakaz palenia w miejscach publicznych i hospitalizacje z powodu zawału serca – obserwacje oparte na ogólnopolskiej bazie danych AMI-PL** P 042
Public smoking prohibition and hospitalizations due to acute myocardial infarction – observations based on the nationwide AMI-PL database.
K. Ozierański (Warszawa), A. Witkowska (Warszawa), B. Wojtyński (Warszawa), M. Gierlotka (Opole), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa), M. Gąsior (Zabrze), L. Poloński (Zabrze), G. Opolski (Warszawa)
3. **Połączenie stężenia wysokoczułej troponiny T, copeptyny i HEART Score w diagnostyce i rokowaniu u chorych przyjmowanych z bólem w klatce piersiowej** P 043
Combination of baseline high-sensitivity troponin T, copeptin and HEART Score in diagnosis and short-term prognosis of patients with acute chest pain
B. Morawiec, B. Przywara, M. Opara, P. Muzyk, E. Nowalany-Kozielska, D. Kawecki (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Postępowanie i wyniki odległe pacjentów z przewlekłą obturacyjną chorobą płuc prezentujących ostry zespół wieńcowy bez uniesienia odcinka ST** P 044
Management and Long-term Outcomes of Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease Presenting with Non-ST-segment Elevation Acute Coronary Syndromes
P. Desperak (Zabrze), M. Hawranek (Zabrze), A. Desperak (Zabrze), P. Gąsior (Katowice), M. Gierlotka (Opole), A. Lekston (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)
5. **Kompletna rewaskularyzacja w zawałe serca u chorych ze wstrząsem kardiogenym i wielonaczyniową chorobą wieńcową** P 045
Complete revascularization in acute myocardial infarction patients with cardiogenic shock and multivessel disease
M. Gierlotka (Opole), J. Stępińska (Warszawa), G. Słonka (Zabrze), J. Legutko (Kraków), W. Wojakowski (Katowice), A. Witkowski (Warszawa), R. Gil (Warszawa), S. Bartuś (Kraków), M. Hawranek (Zabrze), M. Zembala (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)
6. **Czynniki rokownicze u pacjentów z nagłym pozaszpitalnym oraz wewnątrzszpitalnym zatrzymaniem krążenia, leczonych w referencyjnym ośrodku kardiologicznym** P 046
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)
7. **Ocena wpływu zahamowania funkcji płytek krwi, wybranych parametrów klinicznych i biochemicznych na reperfuzję mięśnia sercowego u chorych z zawałem serca leczonych inwazyjnie** P 047
Influence of platelet inhibition, selected clinical and biochemical parameters on myocardial reperfusion in patients with myocardial infarction treated invasively
M. Południński, M. Kożuch, K. Dudzińska, K. Nowak, P. Kralisz, A. Dubicki, G. Mężyński, S. Dobrzycki (Białystok)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

8. **Zastosowanie wspomagania ECMO V-A jako pomostu do zamknięcia ostrego, pozawałowego dolnego pęknięcia przegrody międzykomorowej u chorego z niewydolnością wielonarządową. Czy nadszedł czas, żeby zmienić strategię postępowania?** P 048
Early extracorporeal membrane oxygenation in patients with post infarction ventricular septal rupture and cardiogenic shock as a bridge to the delayed surgical repair. Should we rethink our current strategy?
K. Wróbel, R. Woidyga, D. Zieliński, W. Dyk, Z. Juraszyński, M. Zygiel, A. Biederman (Warszawa)
9. **Połączenie HEART Score z wysokoczułą troponiną w diagnostyce pacjentów z podejrzeniem zawału mięśnia sercowego** P 049
Utility of the modified HEART score in addition to high-sensitivity cardiac troponin in patients with suspected acute myocardial infarction
B. Morawiec (Zabrze), J. Boeddinghaus (Bazylea), P. Badertscher (Bazylea), D. Kawecki (Zabrze), R. Twerenbold (Bazylea), E. Nowalany-Kozielska (Zabrze), N. Geigy (Bazylea), D. Keller (Zurych), T. Reichlin (Bazylea), C. Mueller (Bazylea)
10. **Skuteczna strategia ratunkowej terapii ostrego wykrzepiania pompy do mechanicznego wspomagania krążenia (left ventricle assist device) u pacjentów z wysokim ryzykiem krwawienia** P 050
Effective strategy of rescue treatment for acute pump thrombosis after left ventricle assist device implantation in patients with high risk of bleeding complications
K. Wierzbicki, I. Górkiewicz-Kot, A. Kędziora, M. Stąpór, I. Milaniak, M. Kaleta, D. Sobczyk, H. Hymczak, J. Piątek, B. Kapelak (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

V. **STABILNA CHOROBA WIĘNCOWA**
STABLE ARTERY CORONARY DISEASE

Moderatorzy / Moderators:

P. Trzeciak (Zabrze), M. Krejca (Katowice)

1. **Wyższe wartości estymowanej prędkości fali tętna korelują z wyższymi wartościami indeksu oporu mikrokrążenia u pacjentów bez istotnych przewężeń naczyń wieńcowych** P 051
Estimated pulse wave velocity correlates with higher value of index of microcirculatory resistance in patients without significant coronary stenosis
B. Guzik, Ł. Niewiara, M. Nosal, P. Szolc, W. Zajdel, K. Żmudka (Kraków)
2. **Zgodność między bezpośrednią inwazyjną oceną wieńcowej rezerwy przepływu, a jej oszacowaniem w oparciu o pomiary ciśnienia wewnątrzwieńcowego (pressure bounded CFR)** P 052
Concordance between direct invasive assessment of coronary flow reserve and its estimation based on intracoronary pressure measurements (pressure bounded CFR)
G. Horszczaruk, P. Kwasiborski, E. Marzec, W. Samul, M. Buksińska-Lisik, A. Mamcarz (Warszawa)
3. **Wyniki analizy obrazów IVUS granicznych angiograficznie zmian w pniu lewej tętnicy wieńcowej ocenianych na dużej grupie pacjentów w codziennej praktyce klinicznej. Rejestr ANIN IVUS** P 053
The real life and large scale results of a borderline LM investigation with IVUS from ANIN IVUS Registry
B. Sieradzki, Ł. Kalińczuk, M. Rzeszutko, K. Zieliński, H. Łazarczyk, M. Dębski, M. Proczka, M. Markiewicz, J. Pręgowski, J. Skowroński, A. Dębski, M. Ciszewski, Z. Chmielak, M. Demkow, I. Michałowska, A. Witkowski (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Różnice w zabiegach i charakterystyce przewlekłych okluzji tętnic wieńcowych w zależności od czasu trwania przewlekłej okluzji** P 054
Differences in patients, lesion and procedure characteristics depending on the age of the coronary chronic total occlusion
K. Bryniarski (Kraków), G. Werner, K. Mashayekhi, J. Wójcik (Lublin), G. Sianos, A. Galassi, C. Di Mario, D. Hildick-Smith, A. Avran, K. Żmudka (Kraków), L. Bryniarski (Kraków)
5. **Wpływ pełnej rewaskularyzacji na rokowanie odległe u pacjentów leczonych z powodu burzy elektrycznej** P 055
Role of complete revascularization on long-term clinical outcome of electrical storm treatment
S. Morawski, P. Pruszkowska-Skrzep, R. Lenarczyk, O. Kowalski, Z. Kalarus, B. Średniawa (Zabrze)
6. **Stężenie białka YKL-40 w osoczu krwi ma związek z zaawansowaniem miażdżycy tętnic wieńcowych** P 056
Plasma YKL-40 concentration is related to the severity of coronary atherosclerosis
K. Ściborski, W. Kuliczkowski, B. Karolko, A. Mysiak, M. Negrusz-Kawecka (Wrocław)
7. **Rewaskularyzacja Hybrydowa w Wielonaczyniowej Chorobie Wieńcowej – 5-letni okres obserwacji prospektywnego badania randomizowanego – HYBRID** P 057
Hybrid Coronary Revascularization in Selected Patients with Multivessel Disease – 5 year clinical outcomes of the Prospective Randomized Pilot Study – HYBRID
M. Tajstra, T. Hrapkowicz, M. Hawranek, K. Filipiak, M. Gierlotka, M. Zembala, M. Gąsior, M. Zembala (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

8. **Związek choroby wielonaczyniowej oraz wyników okołozabiegowych przezskórnych interwencji wieńcowych w obrębie pnia lewej tętnicy wieńcowej (z rejestru ORPKI)** P 058
The relationship between concomitant multi-vessel disease and periprocedural outcomes of percutaneous coronary interventions within left main coronary artery (from ORPKI registry)
R. Januszek (Kraków), Z. Siudak (Kielce), A. Dziewierz (Kraków), T. Rakowski (Kraków), A. Pawlik (Kraków), T. Kameczura (Rzeszów), D. Dudek (Kraków), S. Bartuś (Kraków)
9. **Ocena angiograficznie granicznych zwężeń tętnic wieńcowych innych niż pień lewej tętnicy z użyciem IVUS w codziennej praktyce klinicznej dużego ośrodka referencyjnego. ANIN IVUS Registry** P 059
The real life large-scale results of a borderline non-left main coronary lesion assessment with IVUS. ANIN IVUS Registry
Ł. Kalińczuk, M. Rzeszutko, K. Zieliński, M. Dębski, H. Łazarczyk, M. Proczka, M. Markiewicz, B. Sieradzki, J. Pręgowski, J. Skowroński, P. Tyczyński, A. Dębski, M. Ciszewski, Z. Chmielak, I. Michałowska, A. Witkowski, M. Demkow (Warszawa)
10. **Predykcja powikłań u osiemdziesięciolatek z chorobą pnia lewej tętnicy wieńcowej operowanych różnymi technikami** P 060
Prediction of complications and death in octogenarians with left main coronary artery disease after coronary artery bypass implantation – off-pump, on-pump and minimally invasive techniques comparison
A. Kowalczyk-Wieteska (Zabrze), T. Hrapkowicz (Zabrze), R. Przybylski (Zabrze), R. Pawlaczyk (Gdańsk), M. Cisowski (Bielsko-Biała), P. Suwalski (Warszawa), B. Kapelań (Kraków), M. Zembala (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

**VI. WADY ZASTAWKOWE SERCA
DEFECTS OF HEART VALVES****Moderatorzy / Moderators:***M. Olszowska (Kraków), M. Lipczyńska (Warszawa), J. Białkowski (Zabrze)*

- 1. Przeszkórne zamknięcie okołobłoniastych i pochirurgicznych ubytków przegrody międzykomorowej z wykorzystaniem Amplatzer Duct Occluder II Additional Sizes u dzieci** **P 061**
Percutaneous closure of perimembranous and postsurgical ventricular septal defects with Amplatzer Duct Occluder II Additional Sizes in paediatric patients
L. Litwin, M. Szkutnik, J. Białkowski, M. Gałeczka, M. Knop, R. Fiszer (Zabrze)
- 2. Skuteczność i bezpieczeństwo przezskórnego zamykania ubytków przegrody międzyprzedsionkowej implantami Cocoon** **P 062**
Safety and efficiency in transcatheter closure of atrial septal defect (ASD) using Cocoon Septal Occluder
R. Fiszer (Zabrze)
- 3. Znaczący wzrost profilu ryzyka u chorych z umiarkowanym lub ciężkim degeneracyjnym zwężeniem zastawki aortalnej w ciągu ostatniej dekady** **P 063**
Huge increase in the risk profile of patients admitted with moderate-to-severe degenerative aortic valve stenosis during last decade
J. Baran, A. Kablak-Ziembicka, J. Podolec, M. Tomala, B. Nawrotek, Ł. Niewiara, K. Żmudka, T. Przewłocki (Kraków)
- 4. Trombomodulina jako nowy marker dysfunkcji śródbłonna u dzieci z przewlekłą chorobą nerek** **P 064**
Thrombomodulin as a new marker of endothelial dysfunction in chronic kidney disease in children
D. Drożdż, M. Łątka, T. Drożdż, K. Sztefko, P. Kwinta (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

- 5. Stan kardiologiczny pacjentów z miopatią mięśniową Duchenne'a w świetle aktualnych standardów opieki klinicznej** **P 065**
Cardiac status of patients with Duchenne Muscular Dystrophy in the light of clinical care guidelines for DMD
J. Kwiatkowska, K. Dorniak, J. Meyer-Szary, J. Fijałkowska, A. Sabisz (Gdańsk)
- 6. Profilaktyka infekcyjnego zapalenia wsierdza wśród stomatologów w Polsce** **P 066**
Prophylaxis of infective endocarditis among Polish dentists
M. Homaj (Kraków), B. Loster (Kraków), Z. Siudak (Kielce), M. Janion (Kielce)
- 7. Kliniczna i echokardiograficzna obserwacja odległa wraz z oceną jakości życia pacjentów z ciężką niedomykalnością zastawki mitralnej** **P 067**
Clinical outcomes and echocardiographic parameters with quality of life assessment in long term follow up in patients with severe mitral regurgitation
A. Krawczyk-Ożóg (Kraków), Z. Siudak (Kielce), D. Sorysz (Kraków), M. Hołda (Kraków), A. Gackowski (Kraków), D. Dudek (Kraków)
- 8. Heparyna drobnocząsteczkowa w okołozabiegowej profilaktyce przeciwzakrzepowej po chirurgicznej implantacji protez zastawkowych – kiedy i ile dla optymalnej terapii?** **P 068**
Low molecular weight heparin in surgical valve replacement – when and how much for optimal prophylaxis
K. Czerwińska-Jelonkiewicz (Katowice), M. Cisowski (Bielsko-Biała), A. Bochenek (Katowice), P. Buszman (Katowice), P. Kunik (Katowice), M. Mularska (Katowice), K. Kocot (Katowice), P. Politowski (Katowice), J. Brączkowski (Katowice), A. Trznadel (Katowice), P. Buszman (Katowice)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. **Analiza wybranych parametrów klinicznych, echokardiograficznych oraz biochemicznych, chorób współistniejących w szczególności choroby wieńcowej wraz z oceną angiograficzną u pacjentów z zastawkowymi wadami serca, hospitalizowanych w Klinice Kardiologii Inwazyjnej USK w Białymstoku**
Analysis of selected clinical, echocardiographic and biochemical parameters, comorbidities, particularly ischaemic heart disease together with the angiographic assessment among patients with valvular heart disease hospitalized in the Department of Invasive Cardiology of the University Hospital in

Ł. Kuźma, H. Bachorzewska-Gajewska, M. Kozuch, S. Dobrzycki (Białystok)

P 069

10. **Planimetryczna ocena powierzchni zastawki aortalnej jako najsilniejszy echokardiograficzny czynnik prognostyczny postępu stenozы aortalnej**
Baseline planimetry derived aortic valve area as the strongest predictor of aortic stenosis progression

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

P 070

Sesja specjalna

Special session

WYTYCZNE

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

NOWE WYTYCZNE ESC/PTK Z 2017 ROKU – REALIZACJA W POLSKICH WARUNKACH
NEW ESC/PCS GUIDELINES FROM 2017 – APPLICATION IN THE POLISH CONDITIONS

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Fijałkowska (Warszawa), A. Budaj (Warszawa)

- 1. Postępowanie w zastawkowej chorobie serca**
Management of valvular heart disease W 180
M. Komar (Kraków)
- 2. Postępowanie w zastawkowej chorobie serca – komentarz**
Management of valvular heart disease – commentary W 181
K. Mizia-Stec (Katowice)
- 3. Postępowanie w ostrym zawale serca z uniesieniem odcinka ST**
Management of acute myocardial infarction in patients with ST-segment elevation W 182
J. Legutko (Kraków)
- 4. Postępowanie w ostrym zawale serca z uniesieniem odcinka ST – komentarz**
Management of acute myocardial infarction in patients with ST-segment elevation – commentary W 183
M. Gąsior (Zabrze)
- 5. Diagnostyka i leczenie chorób tętnic obwodowych**
Diagnosis and treatment of peripheral artery diseases W 184
P. Pruszczyk (Warszawa)

Sesja specjalna

Special session

6. **Diagnostyka i leczenie chorób tętnic obwodowych – komentarz** W 185
Diagnosis and treatment of peripheral artery diseases – commentary
M. Tendera (Katowice)
7. **Podwójna terapia przeciwplatetkowa** W 186
Dual anti-platelet therapy
M. Gierlotka (Opole)
8. **Podwójna terapia przeciwplatetkowa – komentarz** W 187
Dual anti-platelet therapy – commentary
J. Kubica (Bydgoszcz)

Sesja dydaktyczna

Educational session

TAVI – GORĄCE TEMATY
TAVI – HOT TOPICS**Przewodniczący / Chairpersons:***J. Stępińska (Warszawa), R. Gil (Warszawa)*

1. **Czy możemy uniknąć powikłań po TAVI?** W 188
TAVI complications – can we avoid them?
A. Witkowski (Warszawa)
2. **Czy przyszedł czas na wczesną interwencję w cięższej bezobjawowej stenozie aortalnej?** W 189
Has the time come for early intervention in severe asymptomatic aortic stenosis?
M. Lesiak (Poznań)
3. **Zastawka przezskórna – na jak długo?** W 190
What is the durability of transcatheter valves?
W. Wojakowski (Katowice)
4. **Czego możemy się spodziewać w ciągu najbliższych 10 lat?** W 191
What should be expected in the next 10 years?
D. Dudek (Kraków)

Sesja dydaktyczna

Educational session

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

**ELEKTROKARDIOGRAM W NIEWYDOLNOŚCI
SERCA – OD ROZPOZNANIA DO (WY)LECZENIA
ELECTROCARDIOGRAM IN HEART FAILURE – FROM
DIAGNOSIS TO TREATMENT**

Przewodniczący / Chairpersons:

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

1. **Nie niedokrwiennie przyczyny niewydolności serca – czy EKG bywa pomocne?** W 192
Non-ischemic causes of heart failure – is ECG useful?
P. Kukła (Gorlice)
2. **Czy potrzebna jest nowa, uniwersalna definicja LBBB w niewydolności serca – implikacje praktyczne** W 193
Is a new, universal definition of LBBB really needed in heart failure? – practical implications
M. Jastrzębski (Kraków)
3. **Kiedy ablacja prowadzi do wyleczenia niewydolności serca?** W 194
When does ablation cure heart failure?
S. Stec (Rzeszów)
4. **Czy EKG może pomóc w podejmowaniu decyzji dotyczących leczenia interwencyjnego niewydolności serca?** W 195
Does ECG help decide on invasive treatment in heart failure?
L. Bryniarski (Kraków)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja pro-contra
Pro-contra session

**MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW: KONTROWERSJE
ATRIAL FIBRILLATION: CONTROVERSIES**

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Pieniążek (Kraków), Z. Kalarus (Zabrze), J. K. Wranicz (Łódź)

1. **Nie ma miejsca dla warfaryny u większości chorych z migotaniem przedsionków** W 196
There is no room for warfarin in most patients with atrial fibrillation
Pro: M. Trusz-Gluza (Katowice)
Contra: A. Lubiński (Łódź) W 197
2. **Po badaniu CASTLE-AF wszyscy pacjenci z niewydolnością serca i migotaniem przedsionków powinni być kierowani do ablacji migotania** W 198
After the CASTLE-AF trial, all patients with heart failure and atrial fibrillation should be referred for ablation
Pro: A. Hoffmann (Katowice)
Contra: A. Fuglewicz (Poznań) W 199

Sesja dydaktyczna

Educational session

**OBRAZOWANIE W NIEWYDOLNOŚCI SERCA Z ZACHOWANĄ
FRAKCJĄ WYRZUTOWĄ
IMAGING IN HEART FAILURE WITH PRESERVED EJECTION
FRACTION**

Przewodniczący / Chairpersons:

W. Kosmala (Wrocław), A. Gackowski (Kraków), W. Braksator (Warszawa)

1. **Dysfunkcja rozkurczowa i nie tylko. Czego oczekujemy po badaniu echokardiograficznym?** W 200
Diastolic dysfunction and more. What should we expect from echocardiography?
A. Szyszka (Poznań)
2. **Ocena rezerwy czynnościowej. Rola echokardiografii obciążeniowej** W 201
Evaluation of functional reserve. The role of stress echocardiography
W. Kosmala (Wrocław)
3. **Rezonans magnetyczny serca – kiedy rozważyć zaawansowane obrazowanie kardiologiczne?** W 202
Cardiac MRI – when advanced imaging should be considered?
M. Śpiewak (Warszawa)
4. **Miejsce obrazowania w ocenie rokowniczej** W 203
The role of imaging in prognostic assessment
Z. Gąsior (Katowice)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja pro-contra

Pro-contra session

**GORĄCE DEBATY U CHORYCH Z KARDIOGENNYMI
PRZYCZYNAMI UDARÓW MÓZGU
HEATED DEBATES IN PATIENTS WITH CARDIOGENIC
CAUSES OF STROKE**

Przewodniczący / Chairpersons:

T. Guzik (Kraków), M. Demkow (Warszawa), S. Bartuś (Kraków)

1. **Czy zamknięcie PFO powinno być standardem postępowania u pacjentów z udarem kryptogennym?** W 204
Should PFO closure be the standard of care in patients with cryptogenic stroke? W 205
Pro: T. Przewłocki (Kraków)
Contra: P. Luchowski (Lublin)
2. **Czy powinniśmy zamykać uszko lewego przedsionka u pacjentów z migotaniem przedsionków i wysokim ryzykiem udaru, którzy nie mogą przyjmować doustnych leków przeciwzakrzepowych?** W 206
Should we perform left atrial appendage closure in patients with a high risk of stroke and atrial fibrillation who cannot take oral anticoagulants? W 207
Pro: M. Grygier (Poznań)
Contra: W. Wąsek (Rzeszów)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**NADCIŚNIENIE PŁUCNE W CHOROBAH LEWEGO
SERCA – RÓŻNE OBLCZA TEGO SAMEGO PROBLEMU
PULMONARY HYPERTENSION DUE TO LEFT HEART
DISEASE – DIFFERENT FACES OF THE SAME PROBLEM**

Przewodniczący / Chairpersons:

E. Straburzyńska-Migaj (Poznań), A. Torbicki (Otwock)

1. **Pacjent z PH wtórnym do HFrEF** W 208
Patients with PH due to HFrEF
P. Leszek (Warszawa)
2. **HFpEF czy PAH? – trudna diagnostyka** W 209
HFpEF or PAH? – difficult diagnosis
M. Kałużna-Oleksy (Poznań)
3. **Diagnostyka nadciśnienia płucnego – serce czy płuca,
czy obydwie przyczyny?** W 210
Diagnosis of pulmonary hypertension – heart or lung,
or both?
M. Kurzyńska (Otwock)
4. **Nadciśnienie płucne wtórne do chorób lewego serca
(różnice pomiędzy HFrEF i HFpEF) – podsumowanie** W 211
Pulmonary hypertension due to left heart disease
(differences between HFrEF and HFpEF) – summary
A. Torbicki (Otwock)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**KTÓRYMI WYTYCZNYMI KIERUJĘ SIĘ NA CO DZIEŃ?
WHICH GUIDELINES DO I FOLLOW IN EVERYDAY PRACTICE?**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Rynkiewicz (Gdańsk), D. Czarna (Kraków), B. Cybulska (Warszawa)

1. **Lecząc pacjenta z hiperlipidemią, kieruję się zaleceniami
amerykańskimi – stosuję statynę w dużej dawce** W 212
When treating a patient with hyperlipidaemia, I usually
follow American guidelines – I prescribe a high dose
of statin
A. Mamcarz (Warszawa)
2. **Lecząc pacjenta z hiperlipidemią, kieruję się zaleceniami
europejskimi – dążę do niskiego stężenia cholesterolu LDL** W 213
When treating a patient with hyperlipidaemia, I usually
follow European guidelines and aim at lowering LDL
cholesterol
P. Jankowski (Kraków)
3. **Lecząc pacjenta z nadciśnieniem tętniczym,
kieruję się zaleceniami amerykańskimi: celem jest
ciśnienie < 130/80 mmHg** W 214
When treating a patient with hypertension, I usually
follow American guidelines and aim at a blood pressure
below 130/80 mmHg
Z. Gaciong (Warszawa)
4. **Lecząc pacjenta z nadciśnieniem tętniczym,
kieruję się zaleceniami europejskimi: celem jest
ciśnienie < 140/90 mmHg** W 215
When treating a patient with hypertension, I usually
follow European guidelines and aim at a blood pressure
below 140/90 mmHg
T. Grodzicki (Kraków)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Klubu 30 PTK

Session of the PSC 30 Club

**CZY NOWE TECHNOLOGIE ROZWIĄŻĄ STARE PROBLEMY
W KARDIOLOGII INWAZYJNEJ?
WILL NEW TECHNOLOGIES RESOLVE OLD PROBLEMS
IN INTERVENTIONAL CARDIOLOGY?**

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Buszman (Katowice), M. Jaguszewski (Gdańsk)

1. **Technologie które nie pozostawiają niczego po sobie –
wzloty, upadki i perspektywy na przyszłość. Stenty
i powłoki polimerowe, balony powlekane lekiem** W 216
Technologies that vanish without a trace – ups and downs,
and future perspectives. Stents and polymer coatings,
drug-eluting balloons
P. Buszman (Katowice)
2. **Technologie które nie pozostawiają niczego po sobie –
wzloty, upadki i perspektywy na przyszłość. Stenty
magnezowe** W 217
Technologies that vanish without a trace – ups and downs,
and future perspectives. Magnesium stents
M. Jaguszewski (Gdańsk)
3. **Sięgaj tam, gdzie wzrok nie sięga. Nowe metody
obrazowania wewnątrznaczyniowego** W 218
Look where you cannot see. New methods of endovascular
imaging
T. Roleder (Chorzów)
4. **Aterektomia wieńcowa – nowe perspektywy. Przyszłość
poprzez powrót do przeszłości** W 219
Coronary atherectomy – new perspectives. Seeing the
future by going back do the past
M. Tajstra (Zabrze)

Sesja sekcji

Working group session

5. **Nowe technologie w pracowni elektrofizjologii – jak
możemy poprawić jakość leczenia i opieki nad pacjentami?** W 220
New technologies in the electrophysiology lab – how can
we improve the quality of treatment and care for patients?

M. Grabowski (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**ZABURZENIA ODDYCHANIA PODCZAS SNU W PRAKTYCE
SLEEP-RELATED BREATHING DISORDERS IN CLINICAL
PRACTICE****Przewodniczący / Chairpersons:***R. Baranowski (Warszawa), M. Klocek (Kraków)*

1. **Zaburzenia oddychania w czasie snu – mity i fakty** W 221
Sleep-related breathing disorders – facts and myths
R. Baranowski (Warszawa)
2. **Zaburzenia oddychania podczas snu w praktyce kardiologa – dlaczego i jak diagnozuję, jak leczę?** W 222
Sleep-related breathing disorders for cardiologists – why and how to diagnose and how to treat?
F. Szymański (Warszawa)
3. **Czy leczenie zaburzeń oddychania podczas snu jest pomocne w praktyce hipertensjologa?** W 223
Is the treatment of sleep-related breathing disorders helpful in the practice of a hypertensiologist?
A. Prejbisz (Warszawa)
4. **Czy kardiolog/hipertensjolog może leczyć zaburzenia oddychania podczas snu? Jak to robić w praktyce i o czym trzeba pamiętać – punkt widzenia pulmonologa** W 224
Can cardiologists or hipertensiologists treat sleep-related breathing disorders? How is it done and what to remember – a pulmonologist's perspective
T. Przybyłowski (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**OSTRE USZKODZENIE NEREK INDUKOWANE KONTRASTEM
– KOMPLEKSOWE PODEJŚCIE DO PREWENCJI I TERAPII
CONTRAST-INDUCED NEPHROPATHY – A COMPREHENSIVE
APPROACH TO PREVENTION AND THERAPY****Przewodniczący / Chairperson:***S. Grajek (Poznań)***Panel dyskusyjny / Discussion panel:***P. Burchardt (Poznań), M. Hawranek (Zabrze)*

1. **Etiopatogeneza nefropatii pokontrastowej – jak zidentyfikować zagrożonych chorych?** W 225
Etiopathogenesis of contrast-induced nephropathy – how to identify patients at risk?
P. Rozentryt (Zabrze)
2. **Fakty i mity prewencji ostrej nefropatii indukowanej kontrastem – jak postępować w 2018 roku?** W 226
Facts and myths in the prevention of contrast-induced nephropathy – what to do in 2018?
P. Feusette (Opole)
3. **Prewencja w pracowni hemodynamiki – zabiegi z ultraniską dawką kontrastu** W 227
Prevention in the cath lab – ultra-low contrast interventions
J. Sacha (Opole)
4. **Badania kontrastowe i ostra niewydolność nerek – postępowanie w intensywnej terapii kardiologicznej** W 228
Contrast examination and acute renal failure – management in an intensive cardiac unit
J. Kowalczyk (Zabrze)

Sesja przypadków klinicznych

Session of clinical cases

SESJA PRZYPADKÓW KLINICZNYCH II
CASE REPORT SERIES II**Przewodniczący / Chairpersons:***P. Krzesiński (Warszawa), M. Sterliński (Warszawa), M. Ciużyński (Warszawa)*

1. **Ciąża i połóg u pacjentki z ciężkim tętniczym nadciśnieniem płucnym – dramat z happy endem?** **PK 006**
Pregnancy and puerperium in a women with severe pulmonary arterial hypertension – drama with a happy end?
M. Grabka, E. Kucewicz, M. Mizia, A. Witek, J. Myszor, K. Mizia-Stec (Katowice)
2. **Złożona arytmia komorowa i postępująca choroba układu przewodzącego serca w rodzinie z wywiadem nagłych zgonów w następstwie mutacji genu desminy** **PK 007**
Complex ventricular arrhythmia and progressive disease of the cardiac conduction system in a family with a history of sudden deaths due to a mutation in the desmin gene
M. Stępień-Wojno, M. Franaszczyk, R. Bodalski, M. Śpiewak, R. Baranowski, J. Grzybowski, R. Płoski, Z. Bilińska (Warszawa)
3. **Przecewnikowa, niskodawkowa tromboliza wspomagana ultradźwiękami w leczeniu ostrej zatorowości płucnej u pacjenta wysokiego ryzyka** **PK 008**
Ultrasound-assisted, catheter-directed, low-dose thrombolysis for the treatment of a patient with high-risk acute pulmonary embolism
J. Stępniewski, G. Kopeć, A. Tyrka, W. Magoń, P. Musiałek, D. Sobczyk, B. Kapelak, P. Podolec (Kraków)
4. **Asymptomatyczny pacjent z transtyretynową amyloidozą serca oraz wielonaczyniową chorobą wieńcową** **PK 009**
Two silent threats - an asymptomatic patient with cardiac transthyretin amyloidosis and multivessel coronary artery disease
M. Gawor, M. Franaszczyk, M. Śpiewak, B. Miłosz-Wieczorek, M. Marczak, M. Opolski, N. Ojrzyńska, J. Szczygieł, Ł. Mazurkiewicz, Z. Bilińska, J. Grzybowski (Warszawa)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Berlin-Chemie/Menarini

Satellite session organized by Berlin-Chemie/Menarini

NADCIŚNIENIE TĘTNICZE W PRZYPADKACH KLINICZNYCH
– PROSTE ROZWIĄZANIA WAŻNYCH PROBLEMÓW
HYPERTENSION IN CLINICAL CASES – SIMPLE SOLUTIONS
OF IMPORTANT ISSUES**Przewodniczący / Chairpersons:***A. Januszewicz (Warszawa), A. Prejbisz (Warszawa)*

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

**I. KARDIOLOGIA – NAUKA TRUDNA, ALE POTRZEBNA
CARDIOLOGY – A DIFFICULT BUT NEEDED SCIENCE****Moderatorzy / Moderators:***Renata Wolfshaut-Wolak (Kraków), Piotr Hetman (Kraków), Marta Wleklík (Wrocław)*

- 1. Wykorzystanie uczenia maszynowego w prognozowaniu śmiertelności wewnątrzszpitalnej oraz obecności istotnego zwężenia u pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym** **P 071**
Application of machine-learning to prediction of in-hospital mortality and significant coronary lesion in acute coronary syndrome patients
K. Pieszko (Nowa Sól, Zielona Góra), J. Hiczekiewicz (Nowa Sól, Zielona Góra), P. Budzianowski (Cambridge), J. Błaszczński (Poznań), J. Budzianowski (Nowa Sól, Zielona Góra), J. Rzeźniczak (Poznań), R. Słowiński (Poznań), P. Burchardt (Poznań)
- 2. „Cognitive frailty” u pacjentów w podeszłym wieku z ostrymi zespołami wieńcowymi** **P 072**
Cognitive frailty in elderly patients with acute coronary syndrome
M. Lisiak, I. Uchmanowicz (Wrocław)
- 3. Zaburzenia snu a poziom samoopieki wśród chorych z niewydolnością serca** **P 073**
Sleep disorders and the level of self-care among patients with heart failure
K. Lomper, K. Lamich, A. Chudiak, M. Wleklík, M. Lisiak, I. Uchmanowicz (Wrocław)
- 4. Zachowania zdrowotne pacjentów oddziałów kardiologicznych i ich wiedza w tym zakresie** **P 074**
Health-related behaviours and knowledge in this area among cardiology departments patients
H. Kulik (Katowice), J. Dąbek (Katowice), W. Duda (Katowice), C. Marcisz (Katowice), J. Tyrak (Chrzanów)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

- 5. Strach przed śmiercią w ostrych zespołach wieńcowych – częstość występowania i sprzyjające czynniki** **P 075**
Fear of death in acute coronary syndromes – incidence and predictors
A. Sławska (Ostrowiec Świętokrzyski), Z. Siudak (Kielce)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

II. NADCIŚNIENIE TĘTNICZE
HYPERTENSION

Moderatorzy / Moderators:

K. Stolarz-Skrzypek (Kraków), D. Hering (Gdańsk), M. Rajzer (Kraków)

1. **Aktywność reninowa osocza, stężenie aldosteronu w surowicy oraz wybrane uszkodzenia narządowe w pierwotnym nadciśnieniu tętniczym** P 076
Plasma renin activity, serum aldosterone concentration and selected organ damage indices in essential arterial hypertension
T. Pizoń, M. Rajzer, W. Wojciechowska, T. Drożdż, D. Drożdż, M. Rojek, M. Wach-Pizoń, K. Gruszka, D. Czarnecka (Kraków)
2. **Chemeryna jako marker ryzyka kardiometabolicznego oraz subklinicznej przebudowy serca u kobiet po menopauzie** P 077
Chemerin as a marker of cardiometabolic risk and subclinical cardiac remodeling in postmenopausal women
A. Olszanecka, D. Fedak, D. Czarnecka (Kraków)
3. **Hałas środowiskowy i sztywność tętnic w kontekście nadciśnienia tętniczego** P 078
Environmental noise and arterial stiffness in the context of arterial hypertension
M. Rojek (Kraków, Drezno), M. Rajzer (Kraków), W. Wojciechowska (Kraków), P. Skalski (Warszawa), T. Pizoń (Kraków), D. Czarnecka (Kraków)
4. **Związek funkcji rozkurczowej lewej komory serca z zawartością sodu w diecie i mechanizmami jego nerkowej homeostazy** P 079
Left ventricular diastolic function in relation to sodium dietary intake and renal handling
W. Wojciechowska, K. Stolarz-Skrzypek, A. Olszanecka, A. Bednarski, H. Bartoń, M. Foltá, K. Kawecka-Jaszcz, D. Czarnecka (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Nadciśnienie tętnicze jako czynnik ryzyka negatywnego remodelingu lewego przedsionka u pacjentów poddawanych izolacji żył płucnych** P 080
Arterial hypertension as the risk factor of the worse left atrial remodeling in patients undergoing pulmonary vein isolation
J. Wieczorek, K. Mizia-Stec, P. Wieczorek, M. Cichoń, A. Hoffmann, S. Nowak, I. Woźniak-Skowierska, A. Wnuk-Wojnar (Katowice)
6. **Leczenie hipotensyjne z powodu nadciśnienia tętniczego w pierwszym trymestrze ciąży, prowadzone na podstawie seryjnego 24-godzinnego ambulatoryjnego monitorowania ciśnienia tętniczego** P 081
Antihypertensive drug treatment for first trimester hypertension guided by serial ambulatory blood pressure monitoring
P. Gryglas (Płońsk), P. Jędrusik (Warszawa), E. Wojciechowska (Warszawa), A. Gryglas (Warszawa), M. Dąbrowski (Warszawa), B. Symonides (Warszawa)
7. **Kliniczne i biochemiczne konsekwencje hiperurykemii wśród pacjentów z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym** P 082
Clinical and biochemical consequences of hyperuricaemia among patients with essential hypertension
K. Gruszka, M. Rajzer, W. Wojciechowska, T. Pizoń, T. Drożdż, M. Rojek, D. Czarnecka (Kraków)
8. **Odpowiedź ciśnienia tętniczego krwi i wskaźników bezobjawowych uszkodzeń narządowych na leczenie hipotensyjne w zależności od aktywności reninowej osocza** P 083
Asymptomatic organ damage and blood pressure response to antihypertensive treatment according to plasma renin activity
T. Pizoń, M. Rajzer, W. Wojciechowska, T. Drożdż, M. Rojek, M. Wach-Pizoń, K. Gruszka, A. Jurchyszyn, D. Czarnecka (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. Wpływ adipokiny na sztywność naczyń i rozwój nadciśnienia tętniczego
The role of adipokines in the development of arterial stiffness and hypertension*A. Bielecka-Dąbrowa, B. Sosnowska, A. Sakowicz, T. Pietrucha, M. Banach (Łódź)*P 084**Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**

Original papers session – moderated posters

III. PREWENCJA I REHABILITACJA
PREVENTION AND REHABILITATION**Moderatorzy / Moderators:***R. Topór-Mądry (Kraków), D. Śliż (Warszawa), Z. Eysymontt (Ustroń)***1. Występowanie rodzinnej hipercholesterolemii u pacjentów rejestru tercet**
Incidence of familial hypercholesterolemia in patients from the tercet registry*K. Dyrbuś (Zabrze), P. Desperak (Zabrze), T. Osadnik (Zabrze), A. Desperak (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze), M. Banach (Łódź)*P 085**2. Czynniki wpływające na zahamowanie agregacji płytek krwi w trakcie leczenia klopidogrelem u aktywnych palaczy i zaprzestających palenie**
Factors influencing platelet aggregation in clopidogrel treated active smokers and after smoking cessation*B. Ramotowski (Warszawa), M. Karaźniewicz-Lada (Poznań), J. Bracha (Warszawa), A. Budaj (Warszawa)*P 086**3. Kardiologiczne zagrożenia dla kibiców związane z transmisjami wydarzeń sportowych – gdy emocje sięgają zenitu**
Cardiological events during live television sports broadcasts – when emotions reach a fever pitch*P. Desperak, A. Desperak, D. Cieśla, J. Gorol, M. Hawranek, M. Tajstra, K. Dyrbuś, A. Lekston, M. Gąsior (Zabrze)*P 087**4. Wiedza pacjentów z chorobą niedokrwinną serca na temat powrotu do aktywności seksualnej oraz stosowania leków na poprawę potencji**
Knowledge of return to sexual activity and use of potency-enhancement drugs in ischaemic heart disease patients*M. Sobczak-Kaleta, P. Lis, Ł. Kowalczyk, J. D. Kasprzak (Łódź)*P 088

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Wieloaspektowa ocena wpływu biegu maratońskiego na obciążenie układu sercowo-naczyniowego oraz aktywację układu odpornościowego** P 089
Cardiovascular stress and inflammatory activation in amateur middle-aged male marathon runners – a comprehensive biomarker and multimodality imaging study
M. Kosowski (Wrocław), K. Młynarska (Wrocław), J. Chmura (Wrocław), D. Kustrzycka-Kratochwil (Wrocław), M. Sukiennik-Kujawa (Wrocław), E. Jankowska (Wrocław), J. Todd (San Francisco), W. Banasiak (Wrocław), K. Reczuch (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław)
6. **Status socjoekonomiczny a sercowo-naczyniowe czynniki ryzyka u młodych dorosłych** P 090
Socioeconomic status and cardiovascular risk factors in young adults
P. Nadrowski (Katowice), W. Drygas (Warszawa), A. Pająk (Kraków), A. Tykarski (Poznań), W. Bielecki (Łódź), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa), M. Skrzypek (Katowice), W. Wojakowski (Katowice), K. Kozakiewicz (Katowice)
7. **Przydatność sercowo-płucnego testu wysiłkowego w ocenie wydolności wysiłkowej u dzieci po operacji kardiologicznej nieprawidłowego odejścia lewej tętnicy wieńcowej od pnia płucnego** P 091
Usefulness of cardiopulmonary exercise testing in the assessment of exercise capacity among children after cardiosurgical treatment of anomalous origin of the left coronary artery from the pulmonary artery
A. Rybak, A. Turska-Kmieć, M. Kowalczyk, E. Wiatrowska, A. Mirecka-Rola, A. Kansy, N. Rogińska, L. Ziółkowska, G. Brzezińska-Rajszyś (Warszawa)
8. **Spoczynkowa czynność serca a wydolność wysiłkowa pacjentów leczonych beta-blokerami** P 092
Resting heart rate and exercise capacity in patients treated with beta-blockers
K. Smarż, T. Jaxa-Chamiec, B. Zaborska, E. Makowska, A. Witowicz, A. Budaj (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. **Skuteczność kompleksowej hybrydowej telerehabilitacji kardiologicznej w prewencji rentowej ZUS w przywracaniu do aktywności zawodowej** P 093
Efficiency of hybrid complex cardiac telerehabilitation in patients referred by National Insurance Institution in recovery of employment
A. Żebrowska, I. Palinka, K. Biniszewska, J. Stachura, M. Buczyński, A. Kaliszewska, M. Cieślak, M. Postuła (Warszawa)
10. **Zmiany w rozkładzie ryzyka sercowo-naczyniowego według gradientu socjoekonomicznego w Polsce – kraju przechodzącym transformację gospodarczą** P 094
Changes in cardiovascular risk pattern across socioeconomic gradient in Poland – a country being in transition
P. Nadrowski (Katowice), W. Drygas (Warszawa), A. Pająk (Kraków), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa), A. Tykarski (Poznań), W. Bielecki (Łódź), M. Skrzypek (Katowice), W. Wojakowski (Katowice), K. Kozakiewicz (Katowice)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

IV. STENTY
STENTS

Moderatorzy / Moderators:

K. Milewski (Katowice), M. Tajstra (Zabrze), J. Zalewski (Kraków)

1. **Porównanie stentu z cieńkimi przęslami pokrytego polimerem biodegradowalnym elującym sirolimus ze stentem pokrytym polimerem trwałym elującym ewerolimus w codziennej praktyce klinicznej: wyniki z obserwacji jednorocznej** P 095
Bioresorbable polymer-coated thin strut sirolimus-eluting stent vs. durable polymer-coated everolimus-eluting stent in daily clinical practice: propensity matched one-year results from interventional cardiology network registry
P. Gąsior (Katowice), M. Gierlotka (Opole), K. Szczurek-Katański (Chorzów), M. Osuch (Chorzów), R. Gnot (Kraków), M. Hawranek (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze), L. Polonski (Zabrze)
2. **Bezpieczeństwo i skuteczność lekowych stentów samorozprężalnych Stentys w angioplastyce pnia lewej tętnicy wieńcowej: Wielośrodkowy rejestr LM-STENTYS** P 096
Safety and efficacy of self-expandable stents drug-eluting stent in left main coronary artery PCI: Multicentre LM-STENTYS registry
W. Wańha (Katowice), M. Mielczarek (Gdańsk), G. Smolka (Katowice), T. Roleder (Katowice), M. Jaguszewski (Gdańsk), D. Ciećwierz (Gdańsk), T. Pawłowski (Katowice), B. Tomaszewicz (Wrocław), P. Kubler (Wrocław), J. Gorol (Zabrze), M. Chmielecki (Gdańsk), S. Bartuś (Kraków), M. Kasprzak (Bydgoszcz), A. Sukiennik (Bydgoszcz), J. Kubica (Bydgoszcz), A. Lekston (Zabrze), M. Hawranek (Zabrze), K. Reczuch (Wrocław), M. Gruchała (Gdańsk), A. Ochała (Katowice), W. Wojakowski (Katowice)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

3. **Porównanie nowej generacji stentów lekowych ze stentami metalowymi u pacjentów poddanych angioplastyce pomostu żylnego – 1-rocza obserwacja w oparciu o metodę Propensity Score Ascertainment** P 097
New-generation drug eluting stent vs. bare metal stent in saphenous vein graft – 1 year outcomes by a Propensity Score Ascertainment
W. Wańha (Katowice), W. Bachorski (Gdańsk), M. Mielczarek (Gdańsk), M. Chmielecki (Gdańsk), S. Ładziński (Katowice), R. Januszek (Kraków), A. Genc (Gdańsk), M. Nowak (Gdańsk), M. Milewski (Katowice), A. Matuszna (Gdańsk), N. Gilis-Malinowska (Gdańsk), T. Roleder (Katowice), A. Dziewierz (Kraków), S. Bartuś (Kraków), M. Jaguszewski (Gdańsk), D. Ciećwierz (Gdańsk), M. Gruchała (Gdańsk), D. Dudek (Kraków), A. Ochała (Katowice), W. Wojakowski (Katowice)
4. **Porównanie odległych wyników leczenia przeszkołą agioplastyką wieńcową z implantacją stentów powlekanych lekiem I lub II generacji w małych tętnicach wieńcowych** P 098
Comparison of long-term outcomes of percutaneous coronary intervention with first-generation vs second-generation drug eluting stents in small coronary arteries
J. Dola (Zabrze), B. Morawiec (Zabrze), W. Wańha (Katowice), P. Muzyk (Zabrze), M. Opara (Zabrze), E. Nowalany-Kozielska (Zabrze), W. Wojakowski (Katowice), D. Kawecki (Zabrze)
5. **Przeznaczyniowe zamknięcie pękniętego tętniaka zatoki Valsalvy – obserwacja długoterminowa** P 099
Long-term follow-up of transcatheter closure of ruptured sinus of Valsalva aneurysm
M. Gałeczka, R. Fiszer, D. Rojczyk, M. Knop, M. Szkutnik, J. Białkowski (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

6. **Odpowiedź naczyniowa nowego, długiego, cienkoprzęsłowego bioresorbowalnego stentu na modelu restenozy tętnic wieńcowych świni w obserwacji 9-miesięcznej** P 100
Temporal, nine month vascular response to novel, long, thin strut bioresorbable scaffold in the porcine coronary restenosis model
M. Michalak, P. Buszman, M. Kachel, C. Fernandez, M. Jelonek, A. Janas, K. Milewski, P. Buszman (Katowice)
7. **Porównanie cienkoprzęsłowych stentów uwalniających sirolimus ze stentami pokrytymi polimerem trwałym uwalniającym ewerolimus: 3-letnie wyniki z rejestru sieci pracowni kardiologii interwencyjnej** P 101
Bioresorbable polymer-coated thin strut sirolimus-eluting stent vs. durable polymer-coated everolimus-eluting stent in daily clinical practice: three-year follow-up data from interventional cardiology network registry
P. Gąsior (Katowice), M. Gierlotka (Opole), K. Szczurek-Katanski (Chorzów), M. Osuch (Chorzów), R. Gnot (Kraków), M. Hawranek (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze), L. Polonski (Zabrze)
8. **Wpływ lokalizacji zmiany w tętnicy wieńcowej na częstość rozpoznania istotnego zwężenia w badaniu IVUS w zależności od trzech współcześnie proponowanych punktów odcięcia pola powierzchni przekroju poprzecznego naczynia zmierzonego w największym miejscu badanej zmiany. ANIN IVUS Registry** P 102
Impact of the lesion's coronary location on the frequency of IVUS diagnosed significant stenosis identified upon the 3 currently proposed MLA cut-offs. ANIN IVUS Registry
Ł. Kalińczuk, K. Zieliński, M. Rzeszutko, B. Sieradzki, M. Świerczewski, Z. Sala, M. Dębski, H. Łazarczyk, J. Pręgowski, J. Skowroński, P. Tyczyński, A. Dębski, M. Ciszewski, Z. Chmielak, I. Michałowska, M. Demkow, A. Witkowski (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. **Ekspresja receptora typu 1 dla angiotensyny II zwiększa się wraz ze średnicą tętniaka aorty piersiowej** P 103
Expression of angiotensin II receptor type 1 increases with the size of thoracic aortic aneurysm
A. Drohomirecka, K. Kotliński, A. Kasprzyk-Pawelec, A. Wojciechowska, K. Kozar-Kamińska, M. Kuśmierczyk (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

V. VARIA I
VARIA I

Moderatorzy / Moderators:

Ł. Chrzanowski (Łódź), L. Gromadziński (Warszawa), A. Tomaszczuk-Kazberuk (Białystok)

1. **Szywność aorty przyczyną i manifestacją tzw. choroby sprzężenia sztywnego serca i naczyń** P 104
Aortic stiffness is the cause and manifestation of the so-called stiff heart artery coupling disease
T. Zapolski, A. Kamińska, A. Sałacki, A. Wysokiński (Lublin)
2. **Cechy stałych form leków – wyniki wieloośrodkowego badania ankietowego** P 105
Solid drug dosage form features – the results of multicentre survey study
M. Banasiak, M. Kosowski (Wrocław)
3. **Ciąża u kobiet z chorobami serca z różnym stopniem wg klasyfikacji WHO** P 106
Pregnancy outcomes in women with heart disease in different status of WHO classification
S. Wiśniowska-Śmiątek (Kraków), A. Leśniak-Sobelga (Kraków), P. Rubiś (Kraków), W. Górczewski (Bochnia), K. Holcman (Kraków), M. Hławaty (Kraków), M. Kostkiewicz (Kraków), P. Podolec (Kraków)
4. **Zaburzenia hemodynamiczne u chorych z guzami endokrynnymi przysadki – co łączy, a co dzieli chorych z akromegalią i prolaktynomą?** P 107
Hemodynamic disturbances in patients with hormone-secreting pituitary tumors – what links and what separates patients with acromegaly and prolactinoma?
A. Jurek, B. Uziębło-Życzkowska, P. Krzesiński, P. Witek, G. Zieliński, A. Kazimierczak, R. Wierzbowski, M. Banak, G. Gielerak (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Czy wynik skali CHA2DS2-VASc może być stosowany do prognozowania stopnia dysfunkcji mózgu u pacjentów z udarem niedokrwinnym w przebiegu migotania przedsionków** P 108
CHA2DS2-VASc score can be used for the prognosis of brain dysfunction in patients with atrial fibrillation and ischemic stroke
K. Wilkosz, M. Wybraniec, K. Mizia-Stec (Katowice)
6. **Wpływ treningu fizycznego na czynność lewej komory serca ocenioną metodą Speckle Tracking Echocardiography u sportowców** P 109
The Effects of Exercise Training on Left Ventricular Function Measured by Speckle Tracking Echocardiography in Athletes
A. Żebrowska (Katowice)
7. **Migotanie przedsionków jako niezależny czynnik rozwoju jaskry otwartego kąta** P 110
Atrial fibrillation as a independent risk factor of development normal tension glaucoma
M. Janiszewski, A. Zalewska-Żmijewska, Z. Wawrzyniak, M. Kuch, D. Śliż, J. Szaflik, J. Szaflik (Warszawa)
8. **Poziom 8-hydroksy-2'-deoksyguanozyny w moczu u pacjentów z sarkoidozą serca** P 111
Urinary 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine (U-8-OHdG) level in patients with cardiac sarcoidosis
J. Błaout-Jurkowska, M. Kaźnica-Wiatr, L. Tomkiewicz-Pająk, A. Żygadło, P. Podolec, M. Olszowska (Kraków)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Boehringer-Ingelheim
Satellite session organized by Boehringer-Ingelheim

**POWIKŁANIA SERCOWO-NACZYNIOWE OKIEM
DIABETOLOGA, KARDIOLOGA I NEUROLOGA
CV COMPLICATIONS – FROM PERSPECTIVE OF
DIABETOLOGIST, CARDIOLOGIST AND NEUROLOGIST**

Przewodniczący / Chairperson:

M. Małecki (Kraków)

1. **Cukrzyca to nie łagodna choroba metaboliczna, to zaawansowane powikłania sercowo-naczyniowe** W 229
Diabetes does not mean mild metabolic disease but serious cardiovascular
M. Małecki (Kraków)
2. **Pacjent z migotaniem przedsionków i OZW** W 230
AF Patient with ACS
J. D. Kasprzak (Łódź)
3. **Pacjent z migotaniem przedsionków – codzienne dylematy terapeutyczne** W 231
AF patient – every day dilemma
P. Łodziński (Warszawa)
4. **Udar u pacjenta leczonego przeciwkrzepliwie – czy jesteśmy bezradni?** W 232
Stroke and anticoagulated patient – what options do we have?
A. Ferens (Warszawa)
5. **Podsumowanie i dyskusja**
Summary and discussion

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Servier
Satellite session organized by Servier

**ZAWAŁ SERCA I CO DALEJ...
MYOCARDIAL INFARCTION AND WHAT'S NEXT...**

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Stępińska (Warszawa), P. Ponikowski (Wrocław)

1. **Jak leczymy zawał serca – stan na 2018 rok?** W 233
How we treat myocardial infarction – condition for the year 2018
M. Gąsior (Zabrze)
2. **Czy farmakoterapia nadal ma znaczenie?** W 234
Does pharmacotherapy still matters?
S. Grajek (Poznań)
3. **Indywidualizacja farmakoterapii pacjentów z dławicą** W 235
The individualization of pharmacotherapy for patients with angina
M. Gruchała (Gdańsk)
4. **U progu epidemii niewydolności serca...** W 236
On the verge of the heart failure epidemic...
P. Ponikowski (Wrocław)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Abbott

Satellite session organized by Abbott

**DEBATA O POLSKIEJ MEDYCYNIE XXI WIEKU! PACJENT
W CENTRUM UWAGI – CZY DLA WSZYSTKICH?
DEBATE ON POLISH MEDICINE OF THE 21ST CENTURY!
THE PATIENT IN THE SPOTLIGHT – IS IT FOR EVERYONE?**

Przewodniczący / Chairpersons:*G. Opolski (Warszawa), D. Dudek (Kraków)***Moderator / Moderator:***P. Schramm (Warszawa)*

1. **Czy o OZW już wiemy wszystko?** W 237
Do we know everything about ACS?
D. Dudek (Kraków)
2. **Niedomykalność zastawki mitralnej. Jak daleko do przełomu?** W 238
Mitral valve regurgitation. How far to the breakthrough?
W. Wojakowski (Katowice)
3. **Zaburzenia rytmu – wyścig technologiczny?** W 239
Arrhythmias – a technological race?
Z. Kalarus (Zabrze)
4. **Choroby cywilizacyjne – jak pomóc pacjentom z cukrzycą?** W 240
Civilization diseases – how to help patients with diabetes?
M. Małecki (Kraków)
5. **Medycyna zabiegowa – transplantacja czy terapia docelowa LVAD?** W 241
Interventional medicine – transplantation or LVAD destination therapy?
J. Różański (Warszawa)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Novartis

Satellite session organized by Novartis

**PACJENT Z NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA WYSOKIEGO
RYZYKA – PRZEŁAMUJĄC STEREOTYPY MYŚLENIA
HIGH RISK PATIENT WITH HFREF – BREAKING THE
STEREOTYPES**

Przewodniczący / Chairpersons:*J. Nessler (Kraków), P. Podolec (Kraków)*

1. **Pacjent stabilny z NS – fakt czy mit?** W 242
Stable HFREF patient – fact or myth?
P. Ponikowski (Wrocław)
2. **Miejsce ARNI w leczeniu NS – czy wytyczne dają nam jasną odpowiedź?** W 243
ARNI in the treatment of HFREF – do the guidelines give us a clear answer?
J. Nessler (Kraków)
3. **Sakubityryl/walsartan w praktyce klinicznej – jak wyglądają 2 letnie doświadczenia z lekiem w Polsce?** W 244
Sakubityryl/walsartan in clinical practice – two years of experience in Poland
P. Podolec (Kraków)
4. **Ocena ryzyka pacjenta z NS – czy pozory mylą?** W 245
How to assess risk of HFREF patient – first impression may be misleading
M. Gąsior (Zabrze)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Sanofi

Satellite session organized by Sanofi

ROLA SNU W NASZYM ŻYCIU – BEZSENNOŚĆ PLAGĄ XXI WIEKU**ROLE OF SLEEP IN OUR LIVES – INSOMNIA PLAGUE OF THE 21ST CENTURY***M. Skalski (Warszawa)***Sesja satelitarna**

Satellite session

Sesja satelitarna Boston Scientific

Satellite session organized by Boston Scientific

WSPÓŁCZESNE MOŻLIWOŚCI ZAPOBIEGANIA UDAROM MÓZGU W MIGOTANIU PRZEDSIONKÓW – CZAS NA ZMIANĘ STRATEGII POSTĘPOWANIA?**ACTUAL POSSIBILITIES TO PREVENT THE STROKE IN ATRIAL FIBRILLATION – THE TIME TO CHANGE THE STRATEGY OF TREATMENT?**

Przewodniczący / Chairperson:

A. Witkowski (Warszawa)

1. **Epidemiologia i skutki kliniczne kardiogenego udaru mózgu, nowe wytyczne Polskiego Towarzystwa Neurologicznego** W 246
Epidemiology and clinical effects of cardiogenic stroke, new guidelines of the Polish Neurological Society
K. Rejda (Lublin)
2. **Ocena ryzyka udaru i powikłań krwotocznych – u kogo wdrożyć leczenie przeciwzakrzepowe i jakie leki stosować – punkt widzenia kardiologa?** W 247
Assessing the risk of hemorrhagic stroke and complications – who should be treated with anticoagulants and what drugs to use – the cardiologist's point of view?
P. Jankowski (Kraków)
3. **U kogo należy rozważyć zabieg zamknięcia uszka lewego przedsionka, jak go wykonać i jak leczyć chorego po zabiegu?** W 248
Who should consider the procedure for closing the left atrium appendage, how to perform it and how to treat the patient after the procedure?
M. Grygier (Poznań)

Sesja satelitarna

Satellite session

4. **Echokardiografia przed, w trakcie i po zabiegu zamknięcia uszka lewego przedsionka** W 249
Echocardiography before, during and after the closing of the left atrial appendage
O. Trojnarzka (Poznań)
5. **Dyskusja ekspertów i słuchaczy**
Discussion of experts and listeners
6. **Podsumowanie**
Summary
A. Witkowski (Warszawa)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna AstraZeneca
Satellite session organized by AstraZeneca

POROZMAWIAJMY JAK NAJLEPIEJ LECZYĆ PACJENTA Z OZW – TERAPIA PRZECIWPŁYTKOWA. WYTYCZNE A PRAKTYKA KLINICZNA
LET'S TALK ABOUT THE BEST TREATMENT FOR ACS PATIENT – ANTIPLATELET THERAPY. ESC GUIDELINES VS REAL PRACTICE

Przewodniczący / Chairperson:
J. Legutko (Kraków)

1. **Przedszpitalne zabezpieczenie pacjenta** W 250
Prehospital treatment of ACS patient
J. Ładny (Białystok)
2. **Pacjent z zawałem STEMI** W 251
STEMI patient
J. Legutko (Kraków)
3. **Pacjent NSTEMACS** W 252
NSTEMACS patient
S. Grajek (Poznań)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Pfizer

Satellite session organized by Pfizer

**NOWOCZESNE LECZENIE PRZECIWKRZEPLIWE
W MIGOTANIU PRZEDSIONKÓW W ŚWIETLE NAJNOWSZYCH
BADAŃ I WYTYCZNYCH****MODERN ANTICOAGULANT THERAPY IN ATRIAL
FIBRILLATION IN LIGHT OF THE LATEST RESEARCH
AND GUIDELINES**

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Stępińska (Warszawa), P. Pruszczyk (Warszawa)

1. **Rejestry z codziennej praktyki klinicznej jako uzupełnienie badań randomizowanych – najnowsze dane** W 253
Real World Data as a supplement to randomized controlled trials – the latest data
J. Stępińska (Warszawa)
2. **Podwójna terapia przeciwplateletowa i antykoagulacyjna w świetle wytycznych ESC – pytania, które wymagają odpowiedzi** W 254
Dual antiplatelet therapy and anticoagulation in light of the ESC guidelines – questions that require an answer
G. Opolski (Warszawa)
3. **Kontrowersje w antykoagulacji migotania przedsionków – ważne kwestie** W 255
Controversies in anticoagulation of atrial fibrillation – important issues
A. Undas (Kraków)
4. **Dyskusja**
Discussion

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Siemens

Satellite session organized by Siemens

**TROPONINA ULTRACZUŁA. NT-PROBNP
HIGH-SENSITIVITY CARDIAC TROPONINS. NT-PROBNP**

1. **Część 1: Ultraczuła Troponina – oznaczenia seryjne zamiast 99百分yla?** W 256
Part 1: High-sensitivity Troponin – serial determinations instead of 99th percentile?
B. Solnica (Kraków)
2. **Debata ekspertów**
Experts' debate
J. Drożdż (Łódź), Z. Kalarus (Zabrze)
3. **Część 2: Czy aktualne wartości decyzyjne NT-proBNP są właściwe?** W 257
Part 2: Are the current NT-proBNP values appropriate for decision making?
P. Ponikowski (Wrocław), T. Grodzicki (Kraków)
4. **Wyniki polskich badań NT-proBNP u chorych z niewydolnością serca i populacji generalnej** W 258
The results of Polish NT-proBNP research in patients with heart failure and general population
T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)
5. **Debata ekspertów**
Experts' debate
P. Jankowski (Kraków), Z. Kalarus (Zabrze), B. Solnica (Kraków)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna KRKA

Satellite session organized by KRKA

44 LATA RAZEM... JUBILEUSZOWA SESJA FIRMY KRKA
44 YEARS TOGETHER... JUBILEE SESSION OF THE KRKA
COMPANY

Przewodniczący / Chairperson:

K. J. Filipiak (Warszawa)

1. **LDL-cholesterol 44 mg/dl – za mało czy w sam raz?** W 259
LDL-cholesterol 44 mg/dl – too little or just enough?
K. J. Filipiak (Warszawa)

2. **Od jakiej wartości diagnozować i leczyć nadciśnienie tętnicze u 44-latka?** W 260
From which value do you diagnose and treat hypertension in a 44-year-old patient?
F. Szymański (Warszawa)

3. **A imię jego czterdzieści i cztery... Symbolika „44” w historii i kulturze** W 261
And his name is forty and four... Symbolism of “44” in history and culture
J. Bralczyk (Warszawa)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Bayer

Satellite session organized by Bayer

PIĘĆ DUŻYCH BADAŃ KLINICZNYCH Z RYWAROKSABANEM
– PO CO, JAK, CO Z TEGO WYNIKA?
FIVE MAJOR CLINICAL STUDIES WITH RIVAROXABAN
– WHY, HOW AND WHAT DOES IT MEAN?

*K. J. Filipiak (Warszawa), T. Guzik (Kraków), W. Banasiak (Wrocław),
 A. Witkowski (Warszawa), Z. Kasiński (Poznań), A. Budaj (Warszawa),
 Z. Gaciong (Warszawa)*

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Novartis

Satellite session organized by Novartis

**OPTIMALIZACJA LECZENIA Z UŻYCIEM ARNI U PACJENTÓW
Z HFREF: DEBATA EKSPERTÓW W OPARCIU O PRZYPADKI
KLINICZNE (ROZPOCZĘCIE SESJI O GODZINIE 15:30)
OPTIMIZING HFREF TREATMENT WITH ARNI: EXPERTS'
DEBATE BASED ON CLINICAL CASES**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Gackowski (Kraków), M. Lelonek (Łódź)

1. **Przypadek 1 – Pacjent objawowy z NS, jaki następny krok?** W 262
Case 1 – Symptomatic patient with HF, what next?
P. Rozentryt (Zabrze)
2. **Dyskusja ekspertów**
Experts` discussion
3. **Przypadek 2 – Pacjent kwalifikowany do wszczepienia ICD, ARNI przed czy po?** W 263
Case 2 – Patient qualified for ICD implantation, ARNI before or after?
M. Lelonek (Łódź)
4. **Dyskusja ekspertów**
Experts` discussion

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Sanofi

Satellite session organized by Sanofi

**WYZWANIA I MOŻLIWOŚCI ZWIĄZANE ZE ZWIĘKSZENIEM
DOSTĘPU DO LECZENIA EZETYMIBEM I INHIBITORAMI
PCSK9. CZY MAMY SZANSĘ NA PRZEŁOM W LECZENIU
HIPOLIPEMIZUJĄCYM?
CHALLENGES AND OPPORTUNITIES RELATED TO
INCREASING ACCESS TO TREATMENT WITH EZETIMIBE
AND PCSK9 INHIBITORS. DO WE HAVE A CHANCE
FOR A BREAKTHROUGH IN HYPOLIPEMIC TREATMENT?**

Przewodniczący / Chairperson:

D. Dudek (Kraków)

1. **U kogo warto zastosować ezetymib?** W 264
Whom to treat with ezetimibe?
M. Broncel (Łódź)
2. **Jakie grupy pacjentów odniosą największą korzyść z leczenia inhibitorami PCSK9?** W 265
Which groups of patients will benefit the most from the treatment with PCSK9 inhibitors?
M. Banach (Łódź)
3. **Dyskusja: U kogo warto zastosować nowoczesne leki hipolipemizujące w Polsce?**
Discussion: who may benefit the most from modern lipid lowering treatment in Poland?
Moderatorzy/Moderators: D. Dudek (Kraków), M. Gruchała (Gdańsk)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**CODZIENNE SYTUACJE KLINICZNE U CHOREGO
Z MIGOTANIEM PRZEDSIONKÓW – CO KAŻDY LEKARZ
WIEDZIEĆ POWINIEN?****COMMON CLINICAL PROBLEMS IN PATIENTS WITH ATRIAL
FIBRILLATION – WHAT EVERY PHYSICIAN SHOULD KNOW?****Przewodniczący / Chairpersons:***G. Gierelak (Warszawa), Z. Kalarus (Zabrze), R. Ochocki (Poznań)*

1. **Leczenie przeciwkrzepliwe u pacjenta przed kardiowersją elektryczną** W 266
Anticoagulation before electrical cardioversion
M. Sterliński (Warszawa)
2. **Zabiegi operacyjne u chorego z migotaniem przedsionków** W 267
Surgical procedures in patients with atrial fibrillation
P. Mitkowski (Poznań)
3. **Ablacja u pacjentów przewlekle leczonych przeciwkrzepliwie** W 268
Ablation in patients on anticoagulation
O. Kowalski (Zabrze)
4. **Przełukowa angioplastyka wieńcowa u chorego z migotaniem przedsionków** W 269
Percutaneous coronary intervention in patients with atrial fibrillation
M. Plewka (Łódź)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**LECZENIE HYBRYDOWE W KARDIOLOGII I KARDIOCHIRURGII
HYBRID STRATEGY IN CARDIOLOGY AND CARDIAC SURGERY****Przewodniczący / Chairpersons:***K. Reczuch (Wrocław), M. Maruszewski (Zabrze), W. Rużyłło (Warszawa)*

1. **KardioGrupa – idea, skale oceny ryzyka** W 270
Heart Team – idea, risk scores
T. Pawłowski (Warszawa)
2. **Możliwości hybrydowego leczenia w kardiochirurgii** W 271
Hybrid approaches in cardiac surgery
T. Hirnle (Białystok)
3. **Taktyka w leczeniu hybrydowym choroby wieńcowej. Istota wyboru – kardiolog inwazyjny czy kardiochirurg?** W 272
Hybrid approach to coronary artery disease – cardiologist vs. cardiac surgeon?
R. Gil (Warszawa)
4. **Małoinwazyjne implantacje zastawek serca. Kiedy trzeba ograniczyć ryzyko operacji?** W 273
Minimally invasive valve surgery. Reducing surgery risk
P. Suwalski (Warszawa)
5. **Zabiegowe leczenie zaburzeń rytmu. Elektrokardiologia i elektrokardiochirurgia** W 274
Invasive treatment of arrhythmia. Electrocadiology and electrosurgery
S. Stec (Rzeszów)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja wspólna AISN PTK oraz Sekcji Intensywnej Terapii i Resuscytacji PTK.
Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK
Joint Session of the PCS's Association of Cardiovascular Interventions and the PCS's Section of Intensive Care and Resuscitation. Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

TRUDNE DECYZJE W DIAGNOSTYCE I LECZENIU ZAWAŁU SERCA (STEMI I NSTEMI)
DIFFICULT DECISIONS IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MYOCARDIAL INFARCTION (STEMI AND NSTEMI)

Przewodniczący / Chairpersons:

D. Dudek (Kraków), W. Wojakowski (Katowice), M. Gierlotka (Opole)

1. **Diagnostyka i leczenie pacjenta z zawałem serca i chorobą pnia głównego lewej tętnicy wieńcowej** W 275
Diagnosis and treatment of patients with myocardial infarction and left main coronary artery disease
M. Lesiak (Poznań)
2. **Diagnostyka i leczenie pacjenta z zawałem serca i chorobą wielonaczyniową** W 276
Diagnosis and treatment in patients with myocardial infarction and multivessel disease
A. Ochała (Katowice)
3. **Diagnostyka i leczenie pacjenta z zawałem serca bez krytycznych zmian w tętnicach wieńcowych (MINOCA)** W 277
Diagnosis and treatment of patients with myocardial infarction and non-obstructive coronary arteries (MINOCA)
A. Tycińska (Białystok)
4. **Diagnostyka i leczenie pacjenta z zawałem serca i spontanicznym rozwarstwieniem tętnicy wieńcowej (SCAD)** W 278
Diagnosis and treatment of patients with myocardial infarction and spontaneous coronary artery dissection (SCAD)
J. Legutko (Kraków)

Sesja dydaktyczna

Educational session

5. **Diagnostyka i leczenie pacjenta z zawałem serca powikłanym wstrząsem kardiogenym** W 279
Diagnosis and treatment of patients with myocardial infarction and cardiogenic shock
K. Dyrbuś (Zabrze)
6. **Diagnostyka i leczenie pacjenta z zawałem serca po nagłym zatrzymaniu krążenia** W 280
Diagnosis and treatment of patients with myocardial infarction after sudden cardiac arrest
J. Stępińska (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

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

**ZAPALENIE MIĘŚNIA SERCOWEGO I OSIERDZIA –
DIAGNOSTYKA STANÓW OSTRYCH I PRZEWLEKŁYCH
MYOCARDITIS AND PERICARDITIS – DIAGNOSIS
IN THE ACUTE AND CHRONIC SETTINGS**

Przewodniczący / Chairpersons:

O. Trojnarśka (Poznań), P. Hoffman (Warszawa), K. Miszański-Jamka (Zabrze)

1. **Echokardiograficzna diagnostyka zapalenia mięśnia sercowego** W 281
Echocardiographic diagnosis in myocarditis
P. Lipiec (Łódź)
2. **Diagnostyka zapalenia mięśnia sercowego – rola rezonansu magnetycznego i tomografii komputerowej** W 282
Diagnosis of myocarditis – the role of magnetic resonance imaging and computed tomography
K. Miszański-Jamka (Zabrze)
3. **Czy biopsja miokardialna ma znaczenie rozstrzygające w diagnostyce zapalenia mięśnia sercowego?** W 283
Is myocardial biopsy decisive in the diagnosis of myocarditis?
P. Rubiś (Kraków)
4. **Obrazowanie w chorobach osierdza** W 284
Imaging in diseases of the pericardium
M. Fijałkowski (Gdańsk)

Sesja specjalna

Special session

**KOMPLEKSOWA OPIEKA PO ZAWALE SERCA – UNIKATOWE
ROZWIĄZANIE W SKALI EUROPY I ŚWIATA
MANAGED CARE FOLLOWING MYOCARDIAL INFARCTION
– A UNIQUE APPROACH IN EUROPE AND THE WORLD**

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Kaźmierczak (Szczecin), P. Ponikowski (Wrocław), A. Witkowski (Warszawa)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

*M. Kustos (Warszawa), P. Buszman (Katowice), Z. Eysymontt (Ustroń),
R. Piotrowicz (Warszawa), R. Topór-Mądry (Kraków), J. Wolszakiewicz (Warszawa)*

1. **Dlaczego powstał program KOS-zawał. Od pomysłu do...** W 285
Why did we develop the KOS-infarction programme?
From the idea to...
M. Gąsior (Zabrze)
2. **Nowoczesna kardiologia – jak w pełni wykorzystać możliwości w zawale serca i po wypisie?** W 286
Modern cardiology – how to fully use the possibilities in myocardial infarction and after discharge?
G. Opolski (Warszawa)
3. **Miejsce kardiochirurgii w leczeniu trudnych chorych z zawałem serca** W 287
The place of cardiac surgery in the treatment of difficult patients with myocardial infarction
M. Zembala (Zabrze)
4. **Pierwsze wyniki z realizacji KOS-zawał: spojrzenie ze strony pacjenta** W 288
The first results of the KOS-infarction study. A patient's perspective
P. Feusette (Opole)

Sesja specjalna

Special session

5. **Pierwsze wyniki z realizacji KOS-zawał: spojrzenie ze strony lekarza i szpitala** W 289
The first results of the KOS-infarction study: The perspective of doctors and hospitals
K. Wita (Katowice)
6. **Podsumowanie: jakich korzyści spodziewamy się dzięki wdrożeniu KOS-zawał?** W 290
Summary: what benefits do we expect from the KOS-infarction programme?
P. Jankowski (Kraków)

Sesja dydaktyczna

Educational session

OSTRA ZATOROWOŚĆ PŁUCNA – JAKIE LECZENIE WYBRAĆ?
ACUTE PULMONARY EMBOLISM – WHICH MANAGEMENT SHOULD BE CHOSEN?

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Pruszczyk (Warszawa), B. Sobkowicz (Białystok)

1. **Tromboliza – czy tylko u chorych we wstrząsie?** W 291
Thrombolysis – in patients with shock only?
M. Ciużyński (Warszawa)
2. **NOACi – kiedy można, kiedy należy je stosować?** W 292
NOACs – when they can, when they should be used?
T. Mularrek-Kubzdela (Poznań)
3. **Czy zatorowość płucną można leczyć ambulatoryjnie?** W 293
Is it possible to treat pulmonary thromboembolism at home?
W. Braksator (Warszawa)
4. **Leczenie zabiegowe: operacyjne i przezskórne – u kogo wybrać?** W 294
Surgical embolectomy and percutaneous interventions – in which patients should be done?
M. Kurzyna (Otwock)
5. **Abstrakt: Struktura zorganizowanej skrzepliny, a właściwości elastyczne naczyń płucnych i jej zmiany pod wpływem balonowej angioplastyki tętnic płucnych w przewlekłym zakrzepowo-zatorowym nadciśnieniu płucnym** U 043
Abstract: The structure of organised thrombus and its relation to vessel elastic properties and susceptibility to balloon pulmonary angioplasty in chronic thromboembolic pulmonary hypertension
W. Magoń, J. Stępniewski, K. Jonas, M. Waligóra, P. Podolec, G. Kopeć (Kraków)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**CHOROBY PRAWEJ KOMORY SERCA
RIGHT VENTRICULAR DISEASES****Przewodniczący / Chairpersons:***E. Biernacka (Warszawa), A. Torbicki (Otwock)*

1. **Niewydolność prawej komory serca – diagnostyka i leczenie** W 295
Right heart failure – diagnosis and treatment
K. Kamiński (Białystok)
2. **Dysplazja prawej komory: anomalia Uhla czy arytmogenna kardiomiopatia prawej komory?** W 296
Right ventricular dysplasia: Uhl's anomaly or arrhythmogenic ventricular cardiomyopathy?
O. Woźniak (Warszawa)
3. **Zawał prawej komory** W 297
Infarction of the right ventricle
K. Smarż (Warszawa)
4. **Rakowiak** W 298
Carcinoid heart disease
T. Kukulski (Zabrze)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**NIETOLERANCJA I DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE LEKÓW
W PREWENCJI PIERWOTNEJ
INTOLERANCE AND SIDE-EFFECTS OF CARDIOVASCULAR
DRUGS IN PRIMARY PREVENTION****Przewodniczący / Chairpersons:***Z. Gąsior (Katowice), A. Januszewicz (Warszawa)*

1. **Działania niepożądane leków hipotensyjnych – jak postępować?** W 299
Side-effects of antihypertensive drugs – what to do?
A. Prejbisz (Warszawa)
2. **Działania niepożądane statyn – fakty i mity** W 300
Side effects of statins – facts and myths
A. Mamcarz (Warszawa)
3. **Co zrobić, gdy podejrzewamy nieprzyjmowanie leków hipotensyjnych?** W 301
What to do when we suspect non-compliance to antihypertensive treatment?
A. Olszanecka (Kraków)
4. **Co zrobić, gdy pacjent „nie toleruje” wszystkich leków?** W 302
What to do when patients “do not tolerate” any drugs?
K. Stolarz-Skrzypek (Kraków)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja focus

Focus session

**TRUDNE PRZYPADKI WAD SERCA. CZEGO NAS
NAUCZYŁY – CONTINUUM**
DIFFICULT CASES OF CONGENITAL HEART DISEASES.
WHAT HAVE WE LEARNED – CONTINUUM

Przewodniczący / Chairpersons:

G. Brzezińska-Rajszyś (Warszawa), M. Kuśmierczyk (Warszawa), T. Mroczek (Kraków)

1. **Infekcyjne zapalenie wsierdzia u chorego po operacji złożonej wrodzonej wady serca** W 303
Infective endocarditis in a patient after surgery for a complex congenital heart defect
L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków)
2. **Czy cewnikowanie maszyn ma przyszłość?** W 304
Is there a future for the catheterisation of machines?
M. Demkow (Warszawa), P. Litwiński (Warszawa)
3. **Kręta droga do operacji sposobem Fontany – czy warto walczyć za wszelką cenę?** W 305
Difficult path to the Fontan procedure – should it be done at all cost?
J. Kusa (Wrocław)
4. **Pacjent po operacji Kawashimy – wyzwanie anatomiczne i patofizjologiczne** W 306
A patient after the Kawashima procedure – anatomical and pathophysiological challenge
A. Koleśnik (Warszawa)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Klubu 30 PTK

Session of the PSC 30 Club

**NIEWYDOLNOŚĆ SERCA – CO MOŻEMY ZROBIĆ,
ABY POPRAWIĆ OPIEKĘ NAD PACJENTEM W RAMACH
OPIEKI POZ**
HEART FAILURE – WHAT CAN WE DO TO IMPROVE
PRIMARY CARE

Przewodniczący / Chairpersons:

B. Michalski (Łódź), E. Jankowska (Wrocław)

1. **Możliwości diagnostyczne** W 307
Diagnostic methods
B. Michalski (Łódź)
2. **Nowości farmakoterapii** W 308
Pharmacotherapy – what's new?
E. Jankowska (Wrocław)
3. **Kiedy kierujemy pacjenta z niewydolnością serca do szpitala?** W 309
When should patients with heart failure be referred to hospital?
M. Wybraniec (Katowice)
4. **Aktywność fizyczna u pacjentów z niewydolnością serca** W 310
Physical activity in patients with heart failure
R. Głównczyńska (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**NOWOCZESNE SPOSOBY LECZENIA – STUDIUM PRZYPADKU
MODERN TREATMENTS – CASE STUDIES****Przewodniczący / Chairpersons:***D. Krówczyńska (Warszawa), E. Molka (Tarnowskie Góry)*

1. **Opieka pooperacyjna nad pacjentem po przeszczepieniu serca – opis przypadku** W 311
Post-operative care after heart transplantation – case report
Ł. Czyżewski (Warszawa)
2. **Diagnostyka Holterowska – studium przypadku** W 312
ECG Holter monitoring – case study
P. Hetman (Kraków)
3. **Pacjent z burzą elektryczną – studium przypadku** W 313
A patient with electrical storm – case study
I. Wojtkowska (Warszawa)
4. **Nietypowy przypadek rozpoznania zespołu Blande-White'a – Garlande u 21-letniej kobiety po nagłym zatrzymaniu krążenia – skuteczna kompleksowa rehabilitacja** W 314
Atypical case of diagnosis of the Blande syndrome – White'a-Garlande in a 21-year-old woman after sudden cardiac arrest – effective comprehensive rehabilitation
Ewa Sadowy (Warszawa)

Sesja przypadków klinicznych

Session of clinical cases

**SESJA PRZYPADKÓW KLINICZNYCH III
CASE REPORT SERIES III****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Krejca (Katowice), A. Wysokiński (Lublin), M. Grygier (Poznań)*

1. **Bezobjawowe migotanie komór u pacjenta z wszczepionym urządzeniem do mechanicznego wspomagania krążenia (left ventricle assist device)** PK 010
Asymptomatic ventricular fibrillation in a patient with implanted left ventricle assist device
K. Wierzbicki, A. Kędziora, I. Górkiewicz-Kot, M. Stąpór, B. Kapelak (Kraków)
2. **Zator płucny i guz lewego przedsionka u pacjentki z nowotworem płuca – trudności diagnostyczno-terapeutyczne** PK 011
Pulmonary embolism and left atrium tumour in a patient with lung cancer – diagnostic and therapeutic difficulties
A. Lisowska, A. Tomaszuk-Kazberuk, M. Knapp, A. Tycińska, M. Marcinkiewicz-Siemion, A. Ustymowicz, B. Sobkowicz (Białystok)
3. **Pacjentka z masywnym krwawieniem z dróg rodnych, sztuczną protezą zastawkową oraz świeżym zawałem serca. Jak wybrać mniejsze zło?** PK 012
Women with massive bleeding from the genital tract, mechanical valve and acute myocardial infarction. How to choose the lesser evil?
E. Sawicka, A. Tycińska, M. Kamińska, K. Wilk, C. Sasinowski, A. Lisowska, B. Sobkowicz (Białystok)
4. **Zaburzenia przewodzenia przedsionkowo-komorowego jako pierwszy objaw rozwarstwienia aorty typu A** PK 013
Atrioventricular conduction dysfunction as the first symptom of type A aortic dissection
M. Stępień-Wojno, T. Chwyczko, I. Michałowska, K. Kuśmierski, A. Konopka, M. Banaszewski, J. Stępińska (Warszawa)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Pfizer

Satellite session organized by Pfizer

**WYBÓR OPTIMALNEGO LECZENIA PRZECIWKRZEPLIWEGO
DLA PACJENTA Z MIGOTANIEM PRZEDSIONKÓW
W 2018 ROKU – PRZYPADKI KLINICZNE
CHOOSING THE OPTIMAL ANTICOAGULANT THERAPY FOR
A PATIENT WITH ATRIAL FIBRILLATION IN 2018 – CLINICAL
CASES**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Undas (Kraków), A. Budaj (Warszawa)

1. **Przypadek 1** W 315
Case 1
2. **Przypadek 2** W 316
Case 2

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

**I. OBRAZOWANIE
IMAGING**

Moderatorzy / Moderators:

W. Kosmala (Wrocław), M. Śpiewak (Warszawa)

1. **Globalne odkształcenie skurczowe lewej komory
predyktorem zwłóknienia mięśnia sercowego u pacjentów
z kardiomiopatią przerostową** P 112
**Left Ventricle Global Longitudinal Strain as a Predictor
of Myocardial Fibrosis in Patients with Hypertrophic
Cardiomyopathy**
*L. Daniłowicz-Szymanowicz, R. Nowak, K. Dorniak, K. Rozwadowska,
E. Wabich, A. Zienciuł-Krajka, E. Szurowska, G. Raczak (Gdańsk)*
2. **Przewaga nasierdziowego i uśrednionego globalnego
odkształcenia podłużnego nad podwierszowym
w detekcji choroby wieńcowej w spoczynku i na szczycie
echokardiograficznej próby obciążeniowej z dobutaminą** P 113
**Epicardial and average global longitudinal strain was
more sensitive than endocardial strain for coronary artery
disease detection at rest and peak stage of dobutamine
stress echocardiography**
*K. Wierzbowska-Drabik, B. Nowak, R. Nowakowski, E. Trzos, P. Lipiec,
J. D. Kasprzak (Łódź)*
3. **Stopień dysfunkcji skurczowej i rozkurczowej lewej komory
oraz poziom BNP u pacjentów przewlekłe nadużywających
alkohol w stosunku do ilości spożywanego alkoholu** P 114
**Left ventricular systolic and diastolic dysfunction as well
as BNP level correlate with total alcohol dose in chronic
alcohol abusers**
P. Hamala, J. D. Kasprzak, P. Lipiec, K. Wierzbowska-Drabik (Łódź)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Rola badania rezonansu magnetycznego serca w rozpoznawaniu kardiomiopatii przerostowej – 10 lat doświadczenia z 1415 badaniami rezonansu magnetycznego serca** P 115
Impact of cardiac magnetic resonance on diagnosis of hypertrophic cardiomyopathy – 10-year experience with 1415 cardiac magnetic resonance studies
M. Śpiewak, M. Kłopotowski, B. Miłosz-Wieczorek, N. Ojrzyńska, M. Dąbrowski, J. Petryka-Mazurkiewicz, Ł. Mazurkiewicz, M. Gawor, J. Grzybowski, Z. Bilińska, A. Witkowski, M. Marczak (Warszawa)
5. **Funkcja lewego przedsionka u pacjentów otyłych i z prawidłową masą ciała poddanych przezskórnej izolacji żył płucnych** P 116
Left atrial function in obese and non-obese patients undergoing percutaneous pulmonary vein isolation
M. Cichoń, K. Mizia-Stec, J. Wieczorek, M. Wybraniec, I. Woźniak-Skowerska, A. Hoffmann, S. Nowak, K. Szydło, A. Wnuk-Wojnar (Katowice)
6. **Subkliniczna dysfunkcja skurczowa u pacjentów ze świeżą akromegalią – zastosowanie techniki śledzenia markerów akustycznych 2D-STE** P 117
Subclinical left ventricular systolic dysfunction in patients with naive acromegaly assessed by two-dimensional speckle tracking echocardiography
A. Popielarz-Grygalewicz (Warszawa), M. Dąbrowski (Warszawa), W. Zgliczyński (Warszawa), P. Grygalewicz (Warszawa), A. Konwicka (Warszawa), J. Gąsior (Radom), M. Stelmachowska-Banaś (Warszawa)
7. **„Złoty środek” czyli rola GLS w przewidywaniu odpowiedzi na CRT** P 118
Golden mean – Global Longitudinal Strain in predicting CRT response
M. Orszulak, A. Berger-Kucza, W. Wrobel, W. Orszulak, A. Filipecki, W. Kwaśniewski, D. Urabńczyk-Świć, K. Mizia-Stec (Katowice)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

8. **Ocena odwracalności subklinicznych zaburzeń funkcji skurczowej i rozkurczowej lewej komory po skutecznym leczeniu chirurgicznym w chorobie Cushinga – doniesienie wstępne** P 119
Reversibility of subclinical systolic and diastolic left ventricular dysfunction following successful surgery for Cushing's disease – preliminary report
B. Uziębło-Życzkowska, A. Jurek, P. Krzesiński, P. Witek, G. Zieliński, G. Gielerak (Warszawa)
9. **Nowy algorytm oceny mitralnych przecieków okołozastawkowych w 3-wymiarowej echokardiografii przezprętkowej dla optymalnego wyboru przezskórnego urządzenia zamykającego – walidacja metody w rejestrze prospektywnym** P 120
A novel algorithm for real-time 3D transesophageal echocardiography assessment of mitral paravalvular leaks for optimal choice of transcatheter closure device – validation of the method in a prospective registry
P. Pysz (Jaworze, Katowice), M. Malczewska (Katowice), M. Kozłowski (Katowice), W. Wojakowski (Katowice), G. Smolka (Katowice)
10. **Nowe podejście do oceny zwapnień zastawki aortalnej u pacjentów zakwalifikowanych do zabiegu przezskórnej implantacji zastawki aortalnej** P 121
A novel approach to quantification of aortic valve calcifications in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation
A. Sawina, A. Wit, A. Dziewierz, Ł. Rzeszutko, P. Kleczyński, D. Dudek (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

- 11. Ocena objętości fali zwrotnej przez przeciek okołozastawkowy z zastosowaniem rekonstrukcji kanału przecieku w trójwymiarowej echokardiografii przezprzełykowej. Badanie pilotażowe**
Assessment of the paravalvular regurgitation volume measurement by paravalvular leak channel reconstruction in three-dimensional transesophageal echocardiography. A Pilot study

*M. Malczewska, M. Haberka, P. Pysz, M. Kozłowski, W. Wojakowski,
G. Smolka (Katowice)*

P 122

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

- II. POWIKŁANIA ELEKTROTHERAPII**
ELECTROTHERAPY COMPLICATIONS

Moderatorzy / Moderators:

M. Kempa (Gdańsk), A. Przybylski (Rzeszów)

- 1. Wpływ procedury przezżylnego usunięcia elektrod na funkcję aparatu trójdzielnego**
Influence of transvenous lead extraction procedure on function of tricuspid apparatus P 123
*D. Nowosielecka (Zamość), Ł. Tulecki (Zamość), K. Tomków (Zamość),
A. Kleinrok (Zamość), A. Polewczyk (Kielce), A. Kutarski (Lublin)*
- 2. Śmierć czy życie – znaczenie wczesnej kwalifikacji do zabiegów przezżylnego usuwania elektrod**
Death or life – the role of early qualification for transvenous lead extraction P 124
*S. Domagała (Kielce), M. Domagała (Kielce), J. Chyła (Kraków),
C. Wojciechowska (Zabrze), M. Janion (Kielce), A. Polewczyk (Kielce)*
- 3. Zabiegi przezżylnego usuwania elektrod bez śmiertelności okołozabiegowej. Czy to osiągalne?**
Transvenous lead extraction without procedure-related death. Is it achievable? P 125
*Ł. Tulecki (Zamość), K. Tomków (Zamość), A. Kleinrok (Zamość),
D. Nowosielecka (Zamość), M. Stefańczyk-Dzida (Zamość), P. Stefańczyk (Zamość),
W. Borzęcki (Zamość), A. Kutarski (Lublin)*
- 4. Pozostałości łącznotkankowe („duchy”) po przezżylnym usunięciu elektrod. Warunki ich występowania**
Floating connecting tissue scars (“ghosts”) after transvenous lead extraction. Circumstances of their appearances P 126
*D. Nowosielecka (Zamość), Ł. Tulecki (Zamość), K. Tomków (Zamość),
A. Kleinrok (Zamość), A. Polewczyk (Kielce), W. Jacheć (Zabrze),
A. Kutarski (Lublin)*

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Przeżyłne usuwanie elektrod wewnątrzsercowych (TLE) – czy wiek pacjenta jest ważny? Czy młody pacjent to łatwy i bezpieczny zabieg?** P 127
Lead extraction – does patient's age is the matter?
Young patient means easy and safe patient?
A. Kutarski (Lublin), M. Czajkowski (Lublin), Ł. Tulecki (Zamość), K. Tomków (Zamość), A. Polewczyk (Kielce), M. Polewczyk (Kielce), W. Jacheć (Zabrze), A. Polewczyk (Kielce)
6. **Przeżyłne usuwanie elektrod wewnątrzsercowych (TLE) u dzieci i młodzieży. Wskazania, powikłania, skuteczność i problemy techniczne. Porównanie z grupą dorosłych pacjentów** P 128
Lead extraction in children and juveniles. Indications, complications, effectiveness and technical problems.
The comparison with adult people
A. Kutarski (Lublin), M. Mischczak-Knecht (Warszawa), A. Polewczyk (Kielce), A. Polewczyk (Kielce), W. Jacheć (Zabrze), M. Polewczyk (Kielce), W. Lipiński (Warszawa), M. Birbach (Warszawa), M. Brzezińska (Warszawa), K. Bieganowska (Warszawa)
7. **Dysfunkcja zastawki trójdzielnej spowodowana przezżylnym usunięciem elektrody. Czy możemy przewidzieć to powikłanie?** P 129
Tricuspid valve dysfunction caused by transvenous lead extraction. Can we predict this complication?
D. Nowosielecka (Zamość), Ł. Tulecki (Zamość), K. Tomków (Zamość), A. Kleinrok (Zamość), A. Polewczyk (Kielce), A. Kutarski (Lublin)
8. **Czy porzucać czy lepiej nie porzucać elektrody – oto jest pytanie** P 130
Abandon or not abandon leads – this is the question
A. Polewczyk (Kielce), W. Jacheć (Zabrze), A. Kutarski (Lublin)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. **Ryzyko usuwania ponad 20- i 30-letnich elektrod. Doświadczenie uzyskane z 2652 zabiegów przezżylnego usunięcia elektrod** P 131
Risk of extraction of leads having dwell time over 20 and 30 years. Experience obtained from 2652 transvenous lead extraction procedures
A. Kutarski (Lublin), K. Tomków (Zamość), M. Czajkowski (Lublin), Ł. Tulecki (Zamość), D. Nowosielecka (Zamość), W. Jacheć (Zabrze), A. Polewczyk (Kielce)
10. **Późne perforacje serca u pacjentów z implantowanymi urządzeniami do stałej stymulacji serca** P 132
Late cardiac perforations in patients with cardiac implantable electronic devices
A. Polewczyk (Kielce), W. Jacheć (Zabrze), A. Tomaszewski (Lublin), W. Brzozowski (Lublin), D. Nowosielecka (Zamość), A. Kutarski (Lublin)
11. **Wewnątrznaczyniowe leczenie zespołu żyły głównej górnej spowodowanego przez elektrody kardiostymulatora – 15-miesięczna obserwacja wyników stentowania** P 133
Endovascular treatment of superior vena cava syndrome (SVCS) caused by pacemaker leads – preliminary results after 15 months
R. Pietura (Lublin), T. Smyk (Zamość), Ł. Tulecki (Zamość), A. Kleinrok (Zamość), A. Kutarski (Lublin)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

**III. STRUKTURALNE CHOROBY SERCA
STRUCTURAL HEART DISEASE****Moderatorzy / Moderators:***R. Parma (Katowice), J. Pręgowski (Warszawa), D. Jagielak (Gdańsk)*

- 1. Poprawa rokowania odległego w wyniku usprawnienia funkcji nerek u pacjentów leczonych TAVI z powodu stenozy aortalnej i współistniejącą przewlekłą chorobą nerek. ANIN TAVI Registry** P 134
Survival improvement due to acute kidney recovery in patients treated with TAVI for an aortic stenosis with concomitant chronic kidney disease. ANIN TAVI Registry
Ł. Kalińczuk (Warszawa), K. Zieliński (Warszawa), Z. Chmielak (Warszawa), M. Dąbrowski (Warszawa), M. Proczka (Warszawa), A. Trzciniński (Warszawa), M. Markiewicz (Warszawa), H. Łazarczyk (Warszawa), J. Pręgowski (Warszawa), K. Czerwińska-Jelonkiewicz (Katowice, Warszawa), I. Michałowska (Warszawa), P. Szymański (Warszawa), T. Hryniewiecki (Warszawa), M. Demkow (Warszawa), A. Witkowski (Warszawa)
- 2. Przenaczyniowe zamykanie ubytków międzyprzedsionkowych typu drugiego u dzieci poniżej 3 roku życia** P 135
Transcatheter closure of atrial septal defects type 2 (ASD) in children under 3 years of age
M. Knop, J. Białkowski, M. Szkutnik, R. Fiszer, S. Smerdziński, M. Gałeczka, L. Litwin (Zabrze)
- 3. Wieloośrodkowy rejestr prospektywny pacjentów z migotaniem przedsionków poddawanych zabiegom zamknięcia uszka lewego przedsionka urządzeniem WATCHMAN. Profil wskazań w praktyce klinicznej w Polsce** P 136
The population of patients with atrial fibrillation qualified for percutaneous LAA closure with WATCHMAN device – the Polish Prospective Multicenter Registry
T. Komendera (Katowice), A. Rzeżuchowska (Poznań), M. Demkow (Warszawa), R. Pracoń (Warszawa), A. Araszkiwicz (Poznań), A. Sukiennik (Bydgoszcz), W. Wąsek (Elk), W. Kuliczkowski (Wrocław), M. Protasiewicz (Wrocław), P. Kralisz (Białystok), G. Smolka (Katowice), W. Wojakowski (Katowice), M. Grygier (Poznań)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

- 4. Doświadczenia własne w stosowaniu Amplatzer Duct Occluder II Additional Sizes w przeciekach wewnątrz- i zewnątrzsercowych u dzieci i dorosłych** P 137
The Amplatzer Duct Occluder II Additional Sizes – our experience with different intra- and extracardiac shunts closure in paediatric and adolescent population
M. Gałeczka, L. Litwin, R. Fiszer, S. Smerdziński, M. Szkutnik, J. Białkowski (Zabrze)
- 5. Wyniki funkcjonalnej niedomykalności mitralnej w przebiegu wymiany zastawki aortalnej z powodu stenozy aortalnej** P 138
Outcomes of functional mitral regurgitation in aortic valve replacement for aortic stenosis
A. Kowalówka, R. Bachowski, E. Gaszewska-Żurek, M. Haberka, M. Deja (Katowice)
- 6. Ocena echokardiograficzna przepływu przez zastawkę aortalną po zabiegu przezcewnikowej implantacji protezy zastawki aortalnej** P 139
Postprocedural echocardiographic assessment of transvalvular flow after transcatheter aortic valve implantation
A. Olasińska-Wiśniewska, M. Grygier, O. Trojnarzka, A. Araszkiwicz, A. Komosa, M. Janus, M. Misterski, M. Puślecki, T. Mularak-Kubzdela, M. Jemielity, M. Lesiak (Poznań)
- 7. Ocena efektów jednoczasowego przenaczyniowego zamknięcia ubytku przegrody międzyprzedsionkowej i balonowej plastyki zastawki płucnej u dzieci < 2,5 roku życia** P 140
Long term effects in combined percutaneous atrial septal defect closure and balloon pulmonary valvuloplasty in children < 2,5 years
J. Białkowski, M. Szkutnik, R. Fiszer, S. Smerdziński, M. Gałeczka (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

8. **„Obesity paradox” – czy wskaźnik masy ciała ma wpływ na wyniki kliniczne u pacjentów poddawanych przeszskórnej implantacji zastawki aortalnej?** P 141
The Obesity Paradox in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation – Is There Any Effect of Body Mass Index on Survival?
T. Tokarek, A. Dziewierz, P. Kleczyński, D. Sorysz, M. Bagieński, L. Rzeszutko, D. Dudek (Kraków)
9. **Przyczyny i konsekwencje wczesnej trombocytopenii po zabiegach przezcewnikowego wszczępienia zastawki aortalnej** P 142
The causes and consequences of early thrombocytopenia after transcatheter aortic valve implantation
M. Mitrosz, A. Tycińska, T. Hirnle (Białystok)
10. **Wpływ krzywej uczenia się w populacji pacjentów z grupy bardzo wysokiego ryzyka leczonych urządzeniem MitraClip w funkcjonalnej niedomykalności mitralnej** P 143
The role of learning curve in very high risk patients treated with the MitraClip device for functional mitral regurgitation. The single center experience
J. Pręgowski, Z. Chmielak, P. Szymański, J. Skowroński, A. Kłapyta, P. Stokłosa, K. Kukuła, M. Kłopotowski, P. Tyczyński, P. Jelski, K. Miłczanowski, A. Witkowski (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

**IV. VARIA II
VARIA II****Moderatorzy / Moderators:***F. Szymański (Warszawa), G. Kopeć (Kraków), M. Rajzer (Kraków)*

1. **Sekwencjonowanie całego eksomu identyfikuje warianty patogenne i modyfikujące u pacjentów słowiańskich z kardiomiopatią przerostową** P 144
Whole-exome sequencing identifies pathogenic and modifier variants in Slavic hypertrophic cardiomyopathy patients
E. Wypasek, K. Kolanek, M. Karpinski, M. Piechota, S. Gołda, L. Tomkiewicz-Pająk, P. Rubiś, P. Petkow-Dimitrov, M. Korostyrski, A. Undas (Kraków)
2. **Wyższe ryzyko epizodów żyłnej choroby zakrzepowo-zatorowej niż choroby wieńcowej u pacjentów z ziarniniakowatością z zapaleniem naczyń w pierwszych latach od rozpoznania** P 145
High risk of venous thromboembolism but not of coronary artery disease in granulomatosis with polyangiitis in first years after diagnosis
A. Borowiec, T. Rusinowicz, M. Hadzik-Błaszczyk, I. Kowalik, K. Życińska (Warszawa)
3. **Niezależne czynniki rokownicze w obserwacji 5-letniej wśród pacjentów ze stabilną dławicą piersiową – wyniki z Prospektywnego Rejestru Postępowania i Leczenia Stabilnej Dławicy Piersiowej** P 146
Independent predictors of very long-term outcomes of patients with stable angina – insights from The Prospective REgistry of Stable Angina manaGment and trEatment (PRESAGE) Registry
P. Trzeciak (Zabrze), P. Desperak (Zabrze), A. Desperak (Zabrze), M. Hawranek (Zabrze), K. Dyrbuś (Zabrze), J. Piegza (Zabrze), R. Wojnar (Zabrze), M. Gierlotka (Opole), K. Wilczek (Zabrze), A. Lekston (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Koszty pośrednie zawału mięśnia sercowego w Polsce – narodowa baza danych wszystkich zawałów serca AMI-PL** P 147
In-direct costs of acute myocardial infarction in Poland; study based on nationwide AMI-PL database
A. Koziarkiewicz (Warszawa), K. Chlebus (Gdańsk), M. Gierlotka (Opole), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa), B. Wojtyniak (Warszawa), M. Gąsior (Zabrze), J. Stokwiszewski (Warszawa), L. Poloński (Zabrze), M. Zembala (Zabrze), G. Opolski (Warszawa)
5. **Depresja u chorych z zastoinową niewydolnością serca i implantowanym układem resynchronizującym może być równie groźna jak migotanie przedsionków** P 148
Depression portends as poor prognosis as atrial fibrillation in cardiac resynchronization therapy recipients
T. Podolecki (Zabrze), R. Pudło (Tarnowskie Góry), E. Jędrzejczyk-Patej (Zabrze), R. Lenarczyk (Zabrze), M. Mazurek (Zabrze), M. Kozieł (Zabrze), K. Przybylska-Siedlecka (Zabrze), P. Pruszkowska-Skrzep (Zabrze), O. Kowalski (Zabrze), Z. Kalarus (Zabrze)
6. **Epidemiologia nieprawidłowych zmian w elektrokardiogramie spoczynkowym w populacji dorosłych mieszkańców Warszawy** P 149
Epidemiology of abnormal findings in resting electrocardiogram in adult Warsaw population
A. Piwońska, J. Piwoński, D. Szcześniewska (Warszawa)
7. **Elektroda komorowa pod kontrolą – oporność elektrody, próg stymulacji i odsetek stymulacji komorowej w zależności od wieku elektrody** P 150
Ventricular lead under control – lead impedance, pacing threshold and percentage of ventricular pacing according to lead age
M. Kowara (Warszawa), A. Kołodzińska (Warszawa), D. Paskudzka (Warszawa), K. Wołynkiewicz (Warszawa), E. Jakubik (Warszawa), A. Brodowski (Warszawa), P. Szubielski (Siedlce), K. Ozierański (Warszawa), M. Grabowski (Warszawa), G. Opolski (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

8. **Dysfunkcja prawej komory serca wśród maratończyków-amatorów w trójwymiarowym badaniu echokardiograficznym** P 151
Right ventricular dysfunction occurs in amateur male marathon runners: a three-dimensional echocardiography examination study
Z. Lewicka-Potocka, A. Dąbrowska-Kugacka, A. Kaleta, A. Farań, P. Szymeczko, M. Fijałkowski, E. Lewicka, G. Raczak (Gdańsk)
9. **Galektyna-3 i białko ST-2 po zawale mięśnia sercowego z uniesieniem odcinka ST leczonego przezskórną interwencją wieńcową** P 152
Galectin-3 and ST-2 after ST-segment elevation myocardial infarction treated with percutaneous coronary intervention
A. Tymińska, A. Kapton-Cieślicka, M. Budnik, A. Wancerz, P. Sypień, K. Ozierański, P. Balsam, M. Peller, G. Opolski, K. J. Filipiak (Warszawa)

18:15-19:00

SALA GDAŃSK / GDAŃSK HALL

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

PIĄTEK/FRIDAY

SALA / HALL

	Kraków	Warszawa	Łódź	Katowice	Zabrze	Wrocław	Poznań
9:00-10:30	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session	Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session
	WYTYCZNE						
	Nowe wytyczne postępowania w nadciśnieniu tętniczym ESH/ESC 2018 New ESH/ESC 2018 guidelines for the management of essential hypertension	Inwazyjne postępowanie w intensywnej terapii kardiologicznej – przyszłość, która staje się faktem Invasive treatment in intensive cardiac care – a future becoming a reality	Nowoczesna diagnostyka i leczenie w 2018 roku New frontiers in diagnosis and treatment in 2018	Interwencje w niewydolności serca Interventions in heart failure	Obrazowanie w podejmowaniu decyzji terapeutycznych Imaging and therapeutic decision-making	U kogo potrzebna jest konsultacja elektrofizjologa i czego od niej oczekiwać? Who needs a consultation with an electrophysiologist and what to expect from it?	Chory z wadą zastawki mitralnej/aortalnej – kiedy nawet KardioGrupa ma trudności z podejmowaniem decyzji? An adult patient with mitral/aortic valve disease – decisions challenging even for a Heart Team?

Przerwa / Break 10:30-11:00

11:00-12:30	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja Klubu 30 PTK Session of the PSC 30 Club	Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session
	Kontrowersje w leczeniu zawału serca powikłanego wstrząsem kardiogennym Controversies in the treatment of myocardial infarction complicated by cardiogenic shock	Kardiologia – zawsze od A do Z... Cardiology – from A to Z...	Najciekawsze doniesienia ze zjazdu Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Monachium 2018 The most interesting news from the Congress of the European Cardiac Society, Munich 2018	Chory z nadciśnieniem płucnym – trudne sytuacje Patients with pulmonary hypertension – difficult situations	Nowoczesne metody obrazowania w kardiomiopatiach AD 2018 Modern imaging methods in cardiomyopathies in 2018	Zaburzenia rytmu serca u sportowców – kto nie powinien uczestniczyć w sporcie wyczynowym i nie tylko Arrhythmia in athletes – who should not participate in competitive sport and more	

SALA / HALL

	Gdańsk	Szczecin	Bydgoszcz	Lublin	Agora Krakus	Agora Kościuszko	Sesje plakatowe
	Sesja specjalna Special session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Original papers session – oral presentations	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Original papers session – oral presentations	
	Rejestry kliniczne Europejskiego i Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego – jak organizować i jak wykorzystać? Clinical registries of the European Society of Cardiology and the Polish Cardiac Society – how to set up and use?	Wczesna prewencja pierwotna chorób układu sercowo-naczyniowego Current early primary cardiovascular prevention	Optymalizacja oceny potrzeb pacjentów kardiologicznych w wieku podeszłym – rola opieki wielodyscyplinarnej Optimising the assessment of the needs of older patients with heart diseases – the place of multidisciplinary care	Katabolizm i wyniszczenie. Niedoceniony problem kliniczny w kardiologii Catabolism and cachexia – an underestimated problem in cardiology	Zaburzenia rytmu Cardiac arrhythmias	Wady serca Heart defects	

Przerwa / Break 10:30-11:00

	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja specjalna Special session	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Original papers session – oral presentations	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Original papers session – oral presentations	
	Co trzeba wiedzieć o kalkulatorach ryzyka w kardiologii? Risk calculators in cardiology – an essential summary	Częstokurcz – od rozpoznania w EKG do leczenia Tachycardia – from ECG evaluation to treatment	Czy można zapobiec migotaniu przedsionków? Is prevention of atrial fibrillation possible?	Zespół kruchości w kardiologii Frailty syndrome in cardiology	WYTYCZNE	Kontrowersje i rokowanie w ostrych zespołach wieńcowych Controversies and prognosis in acute coronary syndromes	Niewydolność serca Heart failure

Sesja dydaktyczna

Educational session

WYTYCZNE

**NOWE WYTYCZNE POSTĘPOWANIA W NADCIŚNIENIU
TĘTNICZYM ESH/ESC 2018**
NEW ESH/ESC 2018 GUIDELINES FOR THE MANAGEMENT
OF ESSENTIAL HYPERTENSION

Przewodniczący / Chairpersons:

K. Kawecka-Jaszcz (Kraków), A. Januszewicz (Warszawa)

1. **Do jakich wartości obniżać ciśnienie tętnicze – USA vs. Europa?** W 317
What is the goal of the antihypertensive treatment – USA vs. Europe?
K. Stolarz-Skrzypek (Kraków)
2. **Rozpoczynanie terapii i optymalne skojarzenia leków hipotensyjnych** W 318
Initiating therapy in hypertension and an optimal combination of antihypertensive drugs
A. Prejbisz (Warszawa)
3. **Leczenie w zależności od stanów współistniejących** W 319
Treatment in relation to co-existing conditions
A. Mamcarz (Warszawa)
4. **Nadciśnienie tętnicze niekontrolowane i odporne** W 320
Uncontrolled and resistant hypertension
A. Januszewicz (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja focus

Focus session

**INWAZYJNE POSTĘPOWANIE W INTENSYWNEJ
TERAPII KARDIOLOGICZNEJ – PRZYSZŁOŚĆ, KTÓRA
STAJE SIĘ FAKTEM**
INVASIVE TREATMENT IN INTENSIVE CARDIAC
CARE – A FUTURE BECOMING A REALITY

Przewodniczący / Chairpersons:

B. Sobkowicz (Białystok), A. Tycińska (Białystok), M. Gierlotka (Opole)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

J. Stępińska (Warszawa), M. Tomala (Kraków), M. Kurzyńska (Otwock), P. Knapik (Zabrze)

1. **Zawał serca powikłany wstrząsem kardiogennym** W 321
Myocardial infarction complicated by cardiogenic shock
M. Gierlotka (Opole)
2. **Świeży udar niedokrwienny mózgu** W 322
Acute ischemic stroke
B. Kądziołka (Warszawa)
3. **Pozaszpitalne zatrzymanie krążenia** W 323
Out-of-hospital cardiac arrest
R. Zymliński (Wrocław)
4. **Przewodnienie odporne na leczenie moczopędne** W 324
Congestion resistant to diuretic therapy
A. Tycińska (Białystok)
5. **Zator płucny** W 325
Pulmonary embolism
M. Ciużyński (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

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

NOWOCZESNA DIAGNOSTYKA I LECZENIE W 2018 ROKU NEW FRONTIERS IN DIAGNOSIS AND TREATMENT IN 2018

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Kleinrok (Zamość), D. Czarnecka (Kraków), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)

1. **Diagnostyka i leczenie nadciśnienia tętniczego** W 326
Diagnosis and treatment of hypertension
P. Krzesiński (Warszawa)
2. **Diagnostyka i leczenie hiperlipidemii** W 327
Diagnosis and treatment of hyperlipidaemia
M. Banach (Łódź)
3. **Diagnostyka i leczenie cukrzycy** W 328
Diagnosis and treatment of diabetes
M. Małecki (Kraków)
4. **Leczenie nadwagi i otyłości** W 329
Treatment of overweight and obesity
M. Bąk (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

INTERWENCJE W NIEWYDOLNOŚCI SERCA INTERVENTIONS IN HEART FAILURE

Przewodniczący / Chairpersons:

W. Wojakowski (Katowice), A. Gackowski (Kraków)

1. **Ocena żywotności – kiedy, komu, dlaczego?** W 330
Viability assessment – when, for whom, why?
P. Leszek (Warszawa)
2. **Czy jest możliwy wybór optymalnej metody rewaskularyzacji?** W 331
Is it possible to choose the optimal method of revascularization?
M. Hawranek (Zabrze)
3. **Zwężenie zastawki aortalnej – miejsce interwencji przezcewnikowych** W 332
Aortic valve stenosis – the role of transcatheter interventions
A. Witkowski (Warszawa)
4. **Niedomykalność zastawki mitralnej – możliwości leczenia interwencyjnego** W 333
Mitral valve regurgitation – options of interventional treatment
D. Dudek (Kraków)
5. **Miejsce LVAD – czy może zmniejszyć ryzyko interwencji i poprawić rokowanie?** W 334
The place of LVAD – can it reduce the risk of intervention and improve the prognosis?
M. Zembala (Zabrze)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja pro-contra / Sesja focus

Pro-contra session / Focus session

**OBRAZOWANIE W PODEJMOWANIU DECYZJI
TERAPEUTYCZNYCH
IMAGING AND THERAPEUTIC DECISION-MAKING**

Przewodniczący / Chairpersons:

Z. Gąsior (Katowice), M. Jasiński (Katowice)

- 1. Ocena żywotności mięśnia sercowego jest niezbędna w podejmowaniu decyzji klinicznych**
Myocardial viability assessment is crucial in clinical decision-making

Pro: R. Gil (Warszawa)

[W 335](#)

Contra: W. Kosmała (Wrocław)

[W 336](#)

- 2. Stres echo jest niezbędne w ciasnej niskoprzepływowej-niskogradientowej stenozie aortalnej**
Stress echocardiography is necessary in severe low-flow, low-gradient aortic stenosis

Pro: T. Kukulski (Zabrze)

[W 337](#)

Contra: D. Sorysz (Kraków)

[W 338](#)**Sesja dydaktyczna**

Educational session

**U KOGO POTRZEBNA JEST KONSULTACJA
ELEKTROFIZJOLOGA I CZEGO OD NIEJ OCZEKIWAĆ?
WHO NEEDS A CONSULTATION WITH AN
ELECTROPHYSIOLOGIST AND WHAT TO EXPECT
FROM IT?**

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Kaźmierczak (Szczecin), M. Sterliński (Warszawa), J. Lelakowski (Kraków)

- 1. U chorych z arytmiami nadkomorowymi**
In patients with supraventricular arrhythmias [W 339](#)
A. Lubiński (Łódź)
- 2. U chorych z komorowymi zaburzeniami rytmu**
In patients with ventricular arrhythmias [W 340](#)
M. Trusz-Gluza (Katowice)
- 3. U chorych z zaburzeniami przewodzenia**
In patients with conduction disorders [W 341](#)
A. Przybylski (Rzeszów)
- 4. U chorych z wszczepionym PM/ICD/CRT**
In patients with implanted PM/ICD/CRT [W 342](#)
P. Mitkowski (Poznań)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja pro-contra / Sesja focus

Pro-contra session / Focus session

CHORY Z WADĄ ZASTAWKI MITRALNEJ/AORTALNEJ – KIEDY NAWET KARDIOGRUPA MA TRUDNOŚCI Z PODEJMOWANIEM DECYZJI?**AN ADULT PATIENT WITH MITRAL/AORTIC VALVE DISEASE – DECISIONS CHALLENGING EVEN FOR A HEART TEAM?****Przewodniczący / Chairpersons:***L. Płoński (Zabrze), M. Zembala (Zabrze), T. Hryniewiecki (Warszawa)*

- 1. Czynnościowa niedomykalność zastawki mitralnej – leczenie zachowawcze**
Functional mitral valve regurgitation – I prefer conservative treatment

Pro: *P. Szymański (Warszawa)*W 343Contra: *M. Deja (Katowice)*W 344

- 2. Niskoprzepływowa - niskogradentowa stenoz aortalna z zachowaną funkcją skurczową komory lewej (P-LFLG AS) – leczenie zachowawcze**
Paradoxical low-flow, low-gradient aortic stenosis – I prefer conservative treatment

Pro: *M. Olszowska (Kraków)*W 345Contra: *K. Widenka (Rzeszów)*W 346**Sesja specjalna**

Special session

REJESTRY KLINICZNE EUROPEJSKIEGO I POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO – JAK ORGANIZOWAĆ I JAK WYKORZYSTAĆ?**CLINICAL REGISTRIES OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY AND THE POLISH CARDIAC SOCIETY – HOW TO SET UP AND USE?****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Budaj (Warszawa), P. Lipiec (Łódź), E. Płońska-Gościński (Szczecin)***Panel dyskusyjny / Discussion panel:***Z. Kalarus (Zabrze), J. Drożdż (Łódź), L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków),**H. Szwed (Warszawa), A. Leśniak-Sobielga (Kraków)*

- 1. Rejestry, wytyczne, edukacja, praktyka – napędzające się koło** W 347
Registries, guidelines, education, practice – a snowball effect
A. Budaj (Warszawa)
- 2. Rejestry europejskie w Polsce – przeszłość, teraźniejszość i przyszłość** W 348
European registries in Poland – past, present, future
P. Lipiec (Łódź)
- 3. Europejski rejestr STEMI** W 349
European STEMI registry
J. Legutko (Kraków)
- 4. Europejski rejestr migotania przedsionków** W 350
European registry of atrial fibrillation
R. Lenarczyk (Zabrze)
- 5. Prewencja chorób układu krążenia w świetle rejestru Euroaspire** W 351
Prevention of cardiovascular diseases in the Euroaspire registry
P. Jankowski (Kraków)

Sesja specjalna

Special session

6. **Rejestry PTK – wyniki i perspektywy**
Registries of the PCS – results and perspectives

*E. Płońska-Gościńskiak (Szczecin)*W 352

7. **Dyskusja**
Discussion

Sesja dydaktyczna

Educational session

WCZESNA PREWENCJA PIERWOTNA CHOROÓB UKŁADU
SERCOWO-NACZYNIOWEGO WSPÓŁCZEŚNIE
CURRENT EARLY PRIMARY CARDIOVASCULAR PREVENTION

Przewodniczący / Chairpersons:*W. Banasiak (Wrocław), A. Pająk (Kraków), A. Fijałkowska (Warszawa)*

1. **Ocena ryzyka sercowo-naczyniowego u młodego pacjenta – możliwości i ograniczenia**
Cardiovascular risk stratification in a young patient – possibilities and limitations
M. Ambroziak (Warszawa) W 353
2. **Zrównoważony trening fizyczny – jak intensywny?**
Balanced physical activity – how intensive?
E. Straburzyńska-Migaj (Poznań) W 354
3. **W obliczu epidemii otyłości – jak zapobiegać, jak leczyć?**
In the face of obesity epidemic – how to prevent it and how to treat it?
M. Olszanecka-Glinianowicz (Katowice) W 355
4. **Rola nowoczesnych technik w prewencji pierwotnej u młodych ludzi**
The role of modern techniques in primary prevention in young people
P. Buszman (Katowice) W 356

Sesja dydaktyczna

Educational session

**OPTIMALIZACJA OCENY POTRZEB PACJENTÓW
KARDIOLOGICZNYCH W WIEKU PODESZŁYM – ROLA OPIEKI
WIELODYSZYPLINARNEJ**
OPTIMISING THE ASSESSMENT OF THE NEEDS OF OLDER
PATIENTS WITH HEART DISEASES – THE PLACE
OF MULTIDISCIPLINARY CARE

Przewodniczący / Chairpersons:*B. Jankowska-Polańska (Wrocław), A. Młynarska (Katowice), D. Krówczyńska (Warszawa)*

1. **Wielolekowość i wielochorobowość** W 357
Polypharmacy and co-morbidities in elderly patients with heart diseases
J. Gajek (Wrocław)
2. **Nieprzestrzeganie zaleceń terapeutycznych** W 358
Non-adherence to therapeutic recommendations – the place of doctor-patient communication
B. Jankowska-Polańska (Wrocław)
3. **Wielkie problemy geriatryczne – depresja i demencja, zespół kruchości** W 359
Depression, dementia and frailty syndrome – the great geriatric problems
A. Młynarska (Katowice)
4. **Miejsce rodziny w zespole terapeutycznym** W 360
The place of family in the therapeutic team
H. Kulik (Katowice)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**KATABOLIZM I WYNISZCZENIE. NIEDOCENIONY PROBLEM
KLINICZNY W KARDIOLOGII**
CATABOLISM AND CACHEXIA – AN UNDERESTIMATED
PROBLEM IN CARDIOLOGY

Przewodniczący / Chairpersons:*T. Rywik (Warszawa), K. Kamiński (Białystok)*

1. **Katabolizm i wyniszczenie sercowe – pochodne, fakty i liczby** W 361
Catabolism and cardiac cachexia – derivatives, facts and numbers
T. Rywik (Warszawa)
2. **Wielokierunkowe interwencje żywieniowe** W 362
Multidirectional nutritional interventions
P. Rozentryt (Zabrze)
3. **Możliwości współczesnej farmakoterapii** W 363
Possibilities in current pharmacotherapy
K. Kamiński (Białystok)
4. **Pacjent kardiologiczny czy chory człowiek? Perspektywa Action Research w szeroko rozumianej fizjoprofilaktyce** W 364
A cardiac patient or an ill person? The Action Research perspective in broadly defined physio-prophylaxis
A. Brzęk (Katowice)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

**ZABURZENIA RYTMU
CARDIAC ARRHYTHMIAS**

Przewodniczący / Chairpersons:

*M. Kurpesa (Łódź), M. Lelonek (Łódź), W. Wojciechowska (Kraków)***1. Krótkoterminowe i odległe wyniki i bezpieczeństwo ablacji
arytmii komorowych zlokalizowanych w płatkach aortalnych
(Rejestr AVATAR)** U 044**Short-term and very long-term safety and efficacy outcomes
of ablation for aortic cusps ventricular arrhythmias (AVATAR
Registry)***K. Styczkiewicz (Brzozów), J. Śledź (Kielce, Ostrowiec Świętokrzyski),**B. Ludwik (Wrocław), M. Lipczyńska (Warszawa), B. Zaborska (Warszawa),**K. Deutsch (Kielce), A. Morka (Kraków), P. Kukla (Gorlice), M. Zagrodzka (Warszawa),**S. Stec (Kielce, Rzeszów, Sanok)***2. Zwiększona generacja trombiny i pro-zakrzepowe
właściwości skrzepu fibrynowego u pacjentów z migotaniem
przedsionków i wynikiem w skali CHA2DS2-VASc równym 1
dla mężczyzn i 2 dla kobiet** U 045**Increased thrombin generation and pro-thrombotic plasma
fibrin clot properties in patients with atrial fibrillation and
a CHA2DS2-VASc scores of 1, in men, and 2, in women***B. Głowicki (Limanowa), P. Matusik (Kraków), K. Plens (Kraków),**A. Undas (Kraków)***3. Skuteczność i bezpieczeństwo antazoliny w przerywaniu
napadu migotania przedsionków u pacjentów w starszym
wieku** U 046**Safety and efficacy of intravenous antazoline in older
patients with recent-onset atrial fibrillation***A. Maciąg, I. Kowalik, M. Farkowski, M. Żurawska, M. Pytkowski,**H. Szwed (Warszawa)***Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne**

Original papers session – oral presentations

**4. Wartość prognostyczna nieinwazyjnej programowanej
stymulacji komór u chorych z wszczepionym
kardiowerterem-defibrylatorem co do przyszłego
ładunku epizodów częstoskurczu komorowego
i migotania komór – wyniki badania NIPS-ICD** U 047**Non-invasive programmed ventricular stimulation
in patients with implantable cardioverter-defibrillator
for predicting ventricular tachycardia/fibrillation
burden – the NIPS-ICD study***P. Futyma (Rzeszów), J. Sander (Rzeszów), R. Głuszczyk (Rzeszów),**M. Futyma (Rzeszów), P. Kułakowski (Warszawa)***5. Bipolarna ablacja arytmii komorowych ze szczytu lewej
komory – wczesne doświadczenia i opis metody** U 048**Bipolar ablation of ventricular arrhythmias originating
from the left ventricular summit – early experience
and description of the technique***P. Futyma (Rzeszów), J. Sander (Rzeszów), K. Ciąpała (Rzeszów),**R. Głuszczyk (Rzeszów), A. Wysokińska (Rzeszów), M. Futyma (Rzeszów),**P. Kułakowski (Warszawa)***6. Ocena skuteczności kardiowersji farmakologicznej
migotania przedsionków z wykorzystaniem antazoliny** U 049**Efficacy of an antazoline-based pharmacological approach
to the cardioversion of atrial fibrillation***D. Miśkowiec (Łódź), E. Ćwiek-Rębowska (Łódź), P. Lipiec (Łódź),**J. D. Kasprzak (Łódź)*

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

**WADY SERCA
HEART DEFECTS**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Komar (Kraków), E. Kowalik (Warszawa)

1. **Ocena częstości występowania zastawkowych wad serca wraz z zastosowanym leczeniem kardiochirurgicznym, rokowania odległego oraz niezależnych czynników ryzyka zgonu u pacjentów hospitalizowanych w Klinice Kardiologii Inwazyjnej USK w Białymstoku** U 050
Prevalence of valvular heart disease, types of surgical treatment, long-term prognosis and independent risk factors for death among patients hospitalised in the Department of Invasive Cardiology, University Hospital, Białystok
Ł. Kuźma, S. Dobrzycki, M. Kożuch, H. Bachórzewska-Gajewska (Białystok)
2. **Nieinwazyjna ocena funkcji wątroby u dorosłych chorych po operacji Fontana** U 051
Noninvasive assessment of liver function in adult patients after the Fontan procedure
M. Smaś-Suska, M. Skubera, T. Wilkosz, P. Weryński, M. Olszowska, P. Podolec, L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków)
3. **Międypokoleniowy wpływ otyłości i cukrzycy ciążowej u matki na skład ciała oraz masę lewej komory serca u dziecka – obserwacja 6-letnia w badaniu RADIEL** U 052
Transgenerational effects of maternal obesity and gestational diabetes on the child's body composition and left ventricle mass – 6-year-follow-up in the RADIEL study
L. Litwin (Zabrze, Helsinki), J. Sundholm (Helsinki), K. Rönö (Helsinki), S. Koivusalo (Helsinki), J. Eriksson (Helsinki), T. Sarkola (Helsinki)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

4. **Indeks Celermajera w zespole Ebsteina – wiarygodność i przydatność kliniczna w ocenie echokardiograficznej i rezonansowej** U 053
Celermajer index in Ebstein's anomaly revisited – reliability and clinical relevance on echocardiography and magnetic resonance imaging
A. Cieplucha, O. Trojnarska, A. Bartczak, A. Kociemba, M. Barczyński, M. Pyda (Poznań)
5. **Bezpieczeństwo antykoagulacji u kobiet ciężarnych z mechanicznymi protezami zastawkowymi** U 054
Safety of anticoagulation in pregnant women with mechanical heart valves
A. Bartczak, O. Trojnarska, A. Cieplucha, A. Klotzka, M. Lesiak (Poznań)
6. **Wyniki odległe w ocenie metodą rezonansu magnetycznego u pacjentów po leczeniu tetralogii Fallota** U 055
Long-term outcomes of tetralogy of Fallot survivors assessed by cardiac magnetic resonance imaging
J. Meyer-Szary, J. Kwiatkowska, B. Brzeska, K. Dorniak (Gdańsk)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja pro-contra

Pro-contra session

**KONTROWERSJE W LECZENIU ZAWAŁU SERCA
POWIKŁANEGO WSTRZĄSEM KARDIOGENNYM
CONTROVERSIES IN THE TREATMENT OF MYOCARDIAL
INFARCTION COMPLICATED BY CARDIOGENIC SHOCK**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Lesiak (Poznań), S. Bartuś (Kraków), J. Zalewski (Kraków)

- 1. Wielonacyniowa PCI pogarsza rokowanie w zawale serca powikłanym wstrząsem kardiogenym**
Multivesel PCI worsens prognosis in myocardial infarction complicated by cardiogenic shock

Pro: *J. Stępińska (Warszawa)*[W 365](#)Contra: *J. Legutko (Kraków)*[W 366](#)

- 2. Kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (IABP) nie poprawia rokowania w leczeniu zawału serca powikłanego wstrząsem kardiogenym**

Intra-aortic balloon pump (IABP) does not improve outcomes in myocardial infarction complicated by cardiogenic shock

Pro: *D. Dudek (Kraków)*[W 367](#)Contra: *M. Tajstra (Zabrze)*[W 368](#)**Sesja dydaktyczna**

Educational session

**KARDIOLOGIA – ZAWSZE OD A DO Z...
CARDIOLOGY – FROM A TO Z...**

Przewodniczący / Chairpersons:

W. Musiał (Białystok), P. Hoffman (Warszawa), R. Gil (Warszawa)

- 1. Prewencja i edukacja jest zawsze pierwsza...** [W 369](#)
Prevention and education in cardiology – always first...
A. Kubica (Bydgoszcz)
- 2. Nowoczesna diagnostyka nieinwazyjna choroby wieńcowej** [W 370](#)
Modern non-invasive diagnosis of coronary artery disease
M. Kruk (Warszawa)
- 3. Trudny chory dla kardiologa inwazyjnego** [W 371](#)
Difficult patients in invasive cardiology
T. Pawłowski (Warszawa)
- 4. Kardiochirurgia to nie tylko CABG** [W 372](#)
Cardiac surgery – beyond coronary grafting
P. Suwałski (Warszawa)
- 5. Od stymulatora do resynchronii – jak poprawić rokowanie chorego?** [W 373](#)
Improving patients' outcomes – pacemakers and CRT-D
O. Kowalski (Zabrze)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Klubu 30 PTK

Session of the PSC 30 Club

**NAJCIEKAWSZE DONIESIENIA ZE ZJAZDU EUROPEJSKIEGO
TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO, MONACHIUM 2018
THE MOST INTERESTING NEWS FROM THE CONGRESS
OF THE EUROPEAN CARDIAC SOCIETY, MUNICH 2018**

Przewodniczący / Chairpersons:*P. Jankowski (Kraków), B. Michalski (Łódź)*

1. **Intensywna terapia kardiologiczna** W 374
Intensive cardiac care
A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa)
2. **Elektroterapia** W 375
Electrotherapy
M. Wybraniec (Katowice)
3. **Niewydolność serca** W 376
Heart failure
M. Haberka (Katowice)
4. **Techniki obrazowania** W 377
Cardiac imaging
K. Kupczyńska (Łódź)
5. **Choroba wieńcowa** W 378
Coronary artery disease
M. Jaguszewski (Gdańsk)
6. **Prewencja sercowo-naczyniowa i nadciśnienie tętnicze** W 379
Cardiovascular prevention and hypertension
A. Budaj-Fidecka (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK

Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

**CHORY Z NADCIŚNIENIEM PŁUCNYM – TRUDNE SYTUACJE
PATIENTS WITH PULMONARY HYPERTENSION – DIFFICULT
SITUATIONS**

Przewodniczący / Chairpersons:*G. Kopeć (Kraków), K. Kamiński (Białystok)*

1. **Zabieg operacyjny u chorego z nadciśnieniem płucnym** W 380
Surgical treatment in patients with pulmonary hypertension
T. Mułarek-Kubzdela (Poznań)
2. **Ciąża u chorej z nadciśnieniem płucnym** W 381
Pregnancy in patients with pulmonary hypertension
B. Sobkowicz (Białystok)
3. **Zaburzenia rytmu serca u chorego z nadciśnieniem płucnym** W 382
Arrhythmias in patients with pulmonary hypertension
E. Lewicka (Gdańsk)
4. **Przeszczep serca czy wspomaganie komorowe u chorego z nadciśnieniem płucnym** W 383
Heart transplantation or ventricular assist devices in patients with pulmonary hypertension
P. Leszek (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**NOWOCZESNE METODY OBRAZOWANIA
W KARDIOMIOPATIACH AD 2018**
MODERN IMAGING METHODS IN CARDIOMYOPATHIES
IN 2018

Przewodniczący / Chairpersons:

K. Miszalski-Jamka (Zabrze), J. D. Kasprzak (Łódź)

1. **Przerost lewej komory. Czy powinienem wykonać MRI?** W 384
Left ventricular hypertrophy. Should I do cardiac MRI?
C. Bucciarelli Ducci (Bristol)
2. **Niescalenie mięśnia lewej komory. Fikcja czy epidemia?** W 385
Left ventricular non-compaction. Fiction or epidemic?
K. Miszalski-Jamka (Zabrze)
3. **Arytmogenna dysplazja prawej komory i serce sportowca** W 386
Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy
and athlete's heart
Ł. Małek (Warszawa)
4. **Echokardiografia w diagnostyce różnicowej kardiomiopatii** W 387
Echocardiography in differential diagnosis of cardiomyopathy
T. Kukulski (Zabrze)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja focus

Focus session

**ZABURZENIA RYTMU SERCA U SPORTOWCÓW – KTO NIE
POWINNIEN UCZESTNICZYĆ W SPORCIE WYCZYNOWYM
I NIE TYLKO**
ARRHYTHMIA IN ATHLETES – WHO SHOULD NOT
PARTICIPATE IN COMPETITIVE SPORT AND MORE

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Sterliński (Warszawa), P. Mitkowski (Poznań), A. Surdacki (Kraków)

1. **Ryzyko nagłego zgonu sercowego u sportowców** W 388
Risk of sudden cardiac death in athletes
P. Mitkowski (Poznań)
2. **Badania przesiewowe u sportowców. Różnice pomiędzy
Europą a USA** W 389
Screening for SCD in athletes. Differences between Europe
and USA
A. Mamcarz (Warszawa)
3. **Kwalifikacja do uprawiania sportu u dzieci i młodzieży** W 390
Qualification for sport activities in children and adolescents
K. Biegawska (Warszawa)
4. **Dorośli z zaburzeniami rytmu. Kto nie może uprawiać
sportu?** W 391
Adults with arrhythmias. Who must avoid exercise?
A. Katarzyńska-Szymańska (Poznań)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**OBRAZOWANIE MULTIMODALNE W CHOROBACH
STRUKTURALNYCH SERCA**
MULTIMODAL IMAGING IN VALVULAR HEART DISEASES

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Kostkiewicz (Kraków), Z. Gąsior (Katowice), P. Szymański (Warszawa)

1. **Obrazowanie multimodalne w niedomykalności mitralnej** **W 392**
Multimodal imaging in mitral regurgitation
P. Pysz (Katowice)
2. **Obrazowanie multimodalne w zwężeniu zastawki aortalnej** **W 393**
Multimodal imaging in aortic stenosis
P. Stokłosa (Warszawa)
3. **Obrazowanie multimodalne w wadach wrodzonych serca** **W 394**
Multimodal imaging in congenital heart diseases
M. Komar (Kraków)
4. **Obrazowanie multimodalne w infekcyjnym zapaleniu
wsierdza** **W 395**
Multimodal imaging in infectious endocarditis
K. Zatorska (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja focus

Focus session

**CO TRZEBA WIEDZIEĆ O KALKULATORACH RYZYKA
W KARDIOLOGII?**
**RISK CALCULATORS IN CARDIOLOGY – AN ESSENTIAL
SUMMARY**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Pająk (Kraków), W. Braksator (Warszawa), T. Hryniewiecki (Warszawa)

1. **Kalkulatory ryzyka w zastawkowych wadach serca** **W 396**
Risk calculators in valvular heart disease
P. Duchnowski (Warszawa)
2. **Kalkulatory ryzyka w migotaniu przedsionków** **W 397**
Risk calculators in atrial fibrillation
M. Grabowski (Warszawa)
3. **Kalkulatory ryzyka w niewydolności serca** **W 398**
Risk calculators in heart failure
A. Sarnecka (Kraków)
4. **Kalkulatory ryzyka w prewencji pierwotnej i wtórnej** **W 399**
Risk calculators in primary and secondary prevention
P. Bandosz (Gdańsk/Liverpool)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**CZĘSTOSKURCZ – OD ROZPOZNANIA W EKG DO LECZENIA
TACHYCARDIA – FROM ECG EVALUATION TO TREATMENT****Przewodniczący / Chairpersons:***S. Stec (Rzeszów), P. Kukła (Gorlice), M. Jastrzębski (Kraków)*

1. **Częstoskurcze z szerokimi zespołami QRS** W 400
Broad QRS tachycardias
M. Jastrzębski (Kraków)
2. **Różnokształtne częstoskurcze** W 401
Polymorphic tachycardias
P. Kukła (Gorlice)
3. **Częstoskurcze z wąskimi zespołami QRS** W 402
Narrow QRS tachycardias
S. Stec (Rzeszów)

Sesja dydaktyczna

Educational session

**CZY MOŻNA ZAPOBIEĆ MIGOTANIU PRZEDSIONKÓW?
IS PREVENTION OF ATRIAL FIBRILLATION POSSIBLE?****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Podolec (Kraków), Z. Kalarus (Zabrze), H. Szwed (Warszawa)*

1. **Czy możliwa jest prewencja pierwotna arytmii?** W 403
Is primary prevention of arrhythmias possible?
P. Syska (Warszawa)
2. **Znaczenie leczenia chorób współistniejących – jakich?** W 404
The importance of treating crucial comorbidities
J. Drożdż (Łódź)
3. **Współczesna rola leków antyarytmicznych** W 405
Current position on antiarrhythmic drugs
R. Ochotny (Poznań)
4. **Inne możliwości leczenia – upstream therapy** W 406
Other treatment options – upstream therapy
R. Dąbrowski (Warszawa)

Sesja specjalna

Special session

WYTYCZNE

Sesja Kolegium Lekarzy Specjalistów Geriatrii w Polsce
Session of the Polish College of Geriatricians

ZESPÓŁ KRUCHOŚCI W KARDIOLOGII
FRAILITY SYNDROME IN CARDIOLOGY

Przewodniczący / Chairpersons:

T. Grodzicki (Kraków), J. Kubica (Bydgoszcz)

1. **Zespół kruchości – co to jest?** W 407
Frailty syndrome – what is it?
B. Gryglewska (Kraków)
2. **Czego nie ma w wytycznych w zakresie zespołu kruchości oraz... leczenia ostrego zawału serca** W 408
What is missing in the guidelines for frailty syndrome and... treatment of acute myocardial infarction
M. Gierlotka (Opole)
3. **Czego nie ma w wytycznych w zakresie zespołu kruchości oraz... leczenia nadciśnienia tętniczego i dyslipidemii** W 409
What is missing in the guidelines for frailty syndrome and... treatment of hypertension and dyslipidaemia
T. Grodzicki (Kraków)
4. **Czego nie ma w wytycznych w zakresie zespołu kruchości oraz... leczenia niewydolności serca** W 410
What is missing in the guidelines for frailty syndrome and... treatment of heart failure
E. Jankowska (Wrocław)
5. **Czego nie ma w wytycznych w zakresie zespołu kruchości oraz... leczenia wad zastawkowych** W 411
What is missing in the guidelines for frailty syndrome and... treatment of valvular defects
A. Witkowski (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

KONTROWERSJE I ROKOWANIE W OSTRYCH ZESPÓŁACH
WIEŃCOWYCH
CONTROVERSIES AND PROGNOSIS IN ACUTE CORONARY
SYNDROMES

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Kożuch (Białystok), A. Araszkiwicz (Poznań)

1. **Ocena cząstkowej rezerwy przepływu wieńcowego w zwężeniach naczyń wieńcowych typu non-culprit u chorych poddawanych przezskórnej interwencji wieńcowej z rozpoznaniem zawału serca – FFR-AMI Study** U 056
Fractional flow reserve (FFR) in non-culprit lesions of patients referred for percutaneous coronary intervention (PCI) with the diagnosis of an acute myocardial infarction – FFR-AMI Study
G. Żuk, M. Chmielecki, M. Mielczarek, N. Gilis-Malinowska, M. Gruchała, D. Ciećwierz, M. Jaguszewski (Gdańsk)
2. **Porównanie jednoetapowej z wieloetapową przezskórną interwencją wieńcową wśród pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym bez uniesienia odcinka ST i wielonaczyniową chorobą wieńcową** U 057
Single-staged versus multi-staged percutaneous coronary intervention in patients with non-ST elevation acute coronary syndromes and multivessel coronary artery disease
M. Hawranek (Zabrze), P. Desperak (Zabrze), P. Gąsior (Katowice), A. Desperak (Zabrze), A. Lekston (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)
3. **Wczesne i odległe rokowanie pacjentów z zawałem serca bez uniesienia odcinka ST bez istotnych zwężeń w tętnicach wieńcowych** U 058
Short-term and long-term outcomes in patients with non-ST-segment elevation myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries
M. Hawranek (Zabrze), P. Desperak (Zabrze), P. Gąsior (Katowice), A. Desperak (Zabrze), M. Gierlotka (Opole), A. Lekston (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

4. **Pięcioletnie rokowanie pacjentów hospitalizowanych z powodu zawału serca w Polsce – ogólnopolska baza danych AMI-PL** U 059
Five-year outcomes in patients hospitalised for acute myocardial infarction in Poland – nationwide AMI-PL database
M. Gierlotka (Opole), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa), B. Wojtyniak (Warszawa), K. Ozierański (Warszawa), M. Gąsior (Zabrze), J. Stokwiszewski (Warszawa), Z. Kalarus (Zabrze), Ł. Wierucki (Gdańsk), K. Chlebus (Gdańsk), L. Polorński (Zabrze), M. Zembala (Zabrze), G. Opolski (Warszawa)
5. **Długoterminowa obserwacja pacjentów po bezpośredniej implantacji stentu bioresorbowalnego Absorb w ostrym zespole wieńcowym** U 060
Long-term clinical outcomes of direct Absorb bioresorbable vascular scaffold implantation in patients with acute coronary syndromes
M. Węgiel, Ł. Rzeszutko, P. Kleczyński, W. Zasada, R. Depukat, D. Dudek, S. Bartuś (Kraków)
6. **Śmiertelność 12-to miesięczna po wczesnym i późnym zresuscytowanym nagłym zatrzymaniu krążenia w zawale serca** U 061
12-month mortality after early and late resuscitated cardiac arrest in acute myocardial infarction
M. Gierlotka (Opole), M. Gąsior (Zabrze), P. Trzeciak (Zabrze), A. Kazik (Zabrze), M. Hawranek (Zabrze), M. Ostręga (Zabrze), G. Stonka (Zabrze), J. Pięga (Zabrze), M. Tajstra (Zabrze), A. Tycińska (Białystok), W. Kuliczkowski (Wrocław), W. Wojakowski (Katowice), J. Stępińska (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

**NIEWYDOLNOŚĆ SERCA
HEART FAILURE**

Przewodniczący / Chairpersons:

E. Straburzyńska-Migaj (Poznań), A. Pawlak (Warszawa)

1. **Przydatność pomiaru pracy mięśnia sercowego w ocenie odpowiedzi rezerwy skurczowej lewej komory na leczenie spironolaktonem w niewydolności serca z zachowaną frakcją wyrzutową** U 062
Usefulness of myocardial work measurement in the assessment of left ventricular systolic reserve response to spironolactone in heart failure with preserved ejection fraction
W. Kosowski (Wrocław), M. Kabaj (Wrocław), M. Przewłocka-Kosmala (Wrocław), A. Mysiak (Wrocław), T. Marwick (Melbourne), W. Kosmala (Wrocław)
2. **Powikłania neurologiczne u pacjentów z wszczepionym długoterminowym wspomaganie lewokomorowym** U 063
Neurological complications of long-term use of left ventricle assist devices
M. Sobieszczkańska-Malek, J. Szymański, J. Stolarek, P. Litwiński, K. Komuda, M. Karczmarz, T. Zieliński, M. Kuśmierczyk (Warszawa)
3. **Rozpowszechnienie rozpoznanej niewydolności serca w populacji dorosłych Polaków – wyniki badania NATPOL 2011** U 064
Prevalence of diagnosed heart failure in the adult population of Poland – results of the NATPOL 2011 study
A. Puch-Walczak (Gdańsk), T. Grodzicki (Kraków), M. Rutkowski (Gdańsk), P. Bandosz (Gdańsk/Liverpool), P. Hoffman (Warszawa), B. Wyrzykowski (Gdańsk), Z. Gaciong (Warszawa), B. Wojtyniak (Warszawa), B. Solnica (Kraków), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

4. **Globalny niedobór żelaza a hemojuwelina pochodząca z pracujących mięśni szkieletowych u mężczyzn ze skurczową niewydolnością serca** [U 065](#)
Systemic iron deficiency and hemojuvelin released from skeletal muscles during exercise in men with systolic heart failure
M. Tkaczyszyn, M. Drozd, K. Węgrzynowska-Teodorczyk, I. Flinta, M. Kasztura, M. Dzięgała, K. Kobak, W. Banasiak, P. Ponikowski, E. Jankowska (Wrocław)
5. **Długoterminowy profil bezpieczeństwa chorych z krańcową niewydolnością serca leczonych mechanicznym wspomaganie lewej komory. Krakowskie obserwacje kolejnych chorych z LVAD** [U 066](#)
Long-term safety of left ventricular assist devices in patients with end-stage heart failure. Krakow study among all-comer LVADs recipients
P. Rubiś, K. Holcman, B. Kapelak, I. Górkiewicz-Kot, M. Kaleta, R. Drwiła, H. Hymczak, I. Milaniak, S. Wiśniowska-Śmiałek, M. Stąpór, D. Sobczyk, A. Gackowski, R. Musiał, P. Podolec, J. Nessler, K. Wierzbicki (Kraków)
6. **Krążące i tkankowe microRNA: miR-133 i miR-30 predyktorami odwrotnego remodelingu lewej komory w kardiomiopatii rozstrzeniowej** [U 067](#)
Circulating and myocardial microRNAs miR-133 and miR-30 are predictors of left ventricle reverse remodelling in dilated cardiomyopathy
E. Dziewięcka, J. Totorń-Żurańska, S. Wiśniowska-Śmiałek, M. Kołton-Wróż, P. Wolkow, K. Holcman, L. Khachatryan, A. Karabinowska, M. Szymonowicz, P. Podolec, P. Rubiś (Kraków)