

PIĄTEK
FRIDAY

2014–09–19

SESJA SATELITARNA / SATELLITE SESSION

SESJA SATELITARNA KRKA

SATELLITE SESSION ORGANIZED BY KRKA

SZTUKA LECZENIA NADCIŚNIENIA I DYSLIPIDEMII

THE ART OF THE TREATMENT OF HYPERTENSION AND DYSLIPIDAEMIAS

Przewodniczący / Chairpersons

Krzysztof Narkiewicz (Gdańsk), Krzysztof J. Filipiak (Warszawa)

- Gdzie sztuka łączy się z praktyką — przyszłość leków złożonych w leczeniu nadciśnienia tętniczego w Polsce** W135

Where the art combines with the practice — the future of fixed-dose combinations in the treatment of arterial hypertension in Poland

K. Narkiewicz (Gdańsk)
- Sztuka leczenia dyslipidemii — dawki pośrednie statyn** W136

The art of the treatment of dyslipidaemias — intermediate doses of statins

K.J. Filipiak (Warszawa)
- Przychodzi pacjent do lekarza... Sztuka dialogu z pacjentem** W137

Patient comes to the doctor... The art of dialogue with patient

J. Bralczyk (Warszawa)

2014–09–19

SESJA PLAKATOWA / POSTER SESSION

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PLAKATY MODEROWANE
*SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — MODERATED POSTER SESSION***KARDIOLOGIA EKSPERYMENTALNA**
*EXPERIMENTAL CARDIOLOGY***Moderatorzy / Moderators**

Andrzej Beręsewicz (Warszawa), Wojciech Wojakowski (Katowice)

- **Genetyczne uwarunkowania czasu w przedziale terapeutycznym i dawkowania warfaryny u chorych po wymianie zastawki serca: potencjalna rola genów VKORC1 i CYP2C9** PM001
Genetic determinants of therapeutic time range and warfarin maintenance dose requirements in patients after heart valve replacement: a potential role of VKORC1 and CYP2C9 genotypes
E. Wypasek, M. Awskiuk, D. Plicner, G. Grudzień, J. Sadowski, A. Undas (Kraków)
- **Wpływ wieku i interleukiny 6 na uszkodzenie mięśnia sercowego indukowane lipopolisacharydem ściany bakteryjnej** PM002
Age and interleukin 6 affect myocardial injury after lipopolisaccharide treatment
E. Waszkiewicz, W. Musiał, T. Bonda, M. Kozuch, M. Dziemidowicz, M. Winnicka, K. Kamiński (Białystok)
- **Wzrost wentylacji minutowej po podaniu adenozyiny zależy od chemowrażliwości obwodowej — wnioski z badania pilotażowego** PM003
Adenosine-induced increase in minute ventilation is related to peripheral chemosensitivity — results of pilot study
S. Tubek, K. Reczuch, P. Niewiński, E. Jankowska, W. Banasiak, P. Ponikowski (Wrocław)

PIĄTEK / FRIDAY
Przed południem / morning

- Wpływ rapamycyny na regenerację młodych i starych komórek śródbłonka naczyniowego w modelu imitującym uraz po angioplastyce wieńcowej, w warunkach *in vitro*** **PM004**

Effect of rapamycin on regeneration of young and old endothelial cell, an in vitro model mimicking those occurring during angioplasty

K. Korybalska, E. Kawka, J. Grzelczak-Luczak, J. Witowski (Poznań)
- Obecność komórek B w płatkach zastawek stenotycznych: zależność z nasileniem stopnia wady** **PM005**

Presence of B cells within aortic valves in patients with aortic stenosis: relation to severity of the disease

J. Natarska (Kraków)
- Korzyści łącznego podawania imatynibu w niskiej dawce i statyn — model nadciśnienia płucnego indukowanego monokrotalinem** **PM006**

The benefits of concurrent administration of imatinib at low dose and selected of HMG-CoA reductase inhibitors in MCT-induced pulmonary hypertension

M. Jasińska-Stroschein, J. Owczarek, D. Orszulak-Michalak (Łódź)
- Związek pomiędzy chorobą wieńcową, menopauzą a polimorfizmem typu insercja/delecja (I/D) genu konwertazy angiotensyny (ACE)** **PM007**

Association between coronary artery disease, menopause and insertion/deletion (I/D) polymorphism of the angiotensin converting enzyme (ACE) gene

K. Kryczka, R. Płoski, G. Kostrzewa, G. Broda, M. Demkow, B. Lubiszewska (Warszawa)
- Wewnątrznaczyniowe dostarczenie biodegradowalnych nanocząstek zawierających ewerolimus** **PM008**

Intra-arterial application of biodegradable nanoparticles loaded with everolimus

K. Milewski (Katowice), P. Buszman (Katowice), A. Turek (Katowice), P. Gąsior (Katowice), B. Orlik (Katowice), A. Krauze (Katowice), M. Jelonek (Katowice), M. Pruski (Katowice), S. Samborski (Katowice), A. Mendyk (Katowice), W. Wojakowski (Katowice), J. Kasperczyk (Zabrze), P. Buszman (Katowice)

2014–09–19

SESJA PLAKATOWA / POSTER SESSION

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PLAKATY MODEROWANE
*SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — MODERATED POSTER SESSION***KRAŻENIE PŁUCNE**
*PULMONARY CIRCULATION***Moderatorzy / Moderators**

Michał Ciużyński (Warszawa), Grzegorz Kopeć (Kraków)

- **Rokowanie odległe u chorych z zakrzepowo-zatorowym nadciśnieniem płucnym poddanych zabiegowi trombandarterektomii płucnej** **PM009**

Late prognosis in patients with thromboembolic pulmonary hypertension undergoing pulmonary thromboendarterectomy

I. Skoczylas, A. Majsnerowska, R. Przybylski, J. Nowak, W. Streb, M. Zembala (Zabrze)

- **Zakażenia są głównymi przyczynami pogorszeń zakończonych zgonem u pacjentów z tętniczym nadciśnieniem płucnym** **PM010**

Infections are the main causes of fatal outcome of deterioration in patients with pulmonary arterial hypertension

A. Ołasińska-Wiśniewska, M. Janus, S. Jankiewicz, A. Araszkiwicz, A. Komosa, M. Mączyński, K. Małaczyńska-Rajpold, A. Smukowska-Gorynia, A. Drewnicki, T. Mularak-Kubzdela (Poznań)

- **Jakość życia pacjentów z tętniczym nadciśnieniem płucnym** **PM011**

Quality of life of patients with pulmonary arterial hypertension

A. Tyrka, G. Kopeć, M. Waligóra, P. Podolec (Kraków)

PIĄTEK / FRIDAY
Przed południem / morning

- **Stężenia RANKL i OPG są podwyższone u chorych z tętniczym nadciśnieniem płucnym — potencjalne znaczenie patogenetyczne osi OPG-RANKL** PM012

Serum RANKL and OPG levels are elevated in patients with pulmonary arterial hypertension — potential pathogenic role of OPG-RANKL system

M. Jasiewicz, M. Knapp, A. Szpakowicz, E. Waszkiewicz, K. Ptaszyńska-Kopczyńska, B. Sobkowicz, W. Musiał, K. Kamiński (Białystok)

- **Ciśnienie zaklinowania w kapilarach płucnych i długookresowa umieralność ze wszystkich przyczyn u pacjentów z nadciśnieniem płucnym spowodowanym schyłkową chorobą płuc** PM013

Pulmonary capillary wedge pressure and long-term all-cause mortality in patients with pulmonary hypertension due to end-stage lung diseases

J. Nowak, L. Poloński, M. Zembala, P. Rozentryt, J. Wasilewski, D. Jastrzębski, J. Wojarski, I. Skoczylas, A. Majsnerowska (Zabrze)

- **Bezpieczeństwo i efektywność rehabilitacji kardiologicznej u stabilnych pacjentów z ciężkim tętniczym nadciśnieniem płucnym** PM014

Safety and effectiveness of cardiopulmonary rehabilitation in stable patients with severe pulmonary arterial hypertension

M. Brózda, G. Kopeć, A. Mawlichanów, M. Nowacka, A. Sarnecka, M. Wałigóra, R. Grzybczak, I. Sumara-Stelmach, P. Podolec (Kraków)

- **Kurczliwość wolnej ściany prawej komory w badaniu echokardiograficznym jako prosty wskaźnik zaawansowania choroby u pacjentów z nadciśnieniem płucnym** PM015

Contractility of right ventricle free wall in echocardiography as a simple indicator of disease severity in patients with pulmonary arterial hypertension

K. Ptaszyńska-Kopczyńska, M. Jasiewicz, A. Skoneczny, A. Krentowska, E. Sawicka, M. Knapp, W. Musiał, B. Sobkowicz, K. Kamiński (Białystok)

- **Związek między mikrowoltową zmiennością załamka T a parametrami echokardiograficznymi u chorych z tętniczym nadciśnieniem płucnym** PM016
Relationship between microvolt T-wave alternans and echocardiography in patients with pulmonary arterial hypertension
E. Lewicka (Gdańsk), L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk),
A. Dąbrowska-Kugacka (Gdańsk), P. Zagożdżon (Gdynia), G. Raczak (Gdańsk)
- **Spoczynkowe wysycenie krwi tętniczej tlenem jako wskaźnik zaawansowania niewydolności krążenia u pacjentów z idiopatycznym nadciśnieniem płucnym oraz z zespołem Eisenmengera** PM017
Blood oxygenation in rest as a marker of advancement of heart failure in patients with idiopathic arterial hypertension and Eisenmenger syndrome
M. Waligóra, G. Kopeć, A. Dyrała, A. Tyrka, P. Podolec (Kraków)
- **Cykliczność w zatorowości płucnej. Czy istnieje? Czy ma znaczenie?** PM018
Cyclicity in pulmonary embolism. Does it exist? Is it important?
U. Kosacka, I. Kiluk, R. Milewski, W. Musiał, B. Sobkowicz (Białystok)

2014–09–19

SESJA PLAKATOWA / POSTER SESSION

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PLAKATY MODEROWANE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — MODERATED POSTER SESSION

NIEWYDOLNOŚĆ SERCA: CO NOWEGO W LECZENIU NIEWYDOLNOŚCI SERCA
HEART FAILURE: WHAT'S NEW IN THE TREATMENT OF HEART FAILURE?

Moderatorzy / Moderators

Piotr Lipiec (Łódź), Przemysław Leszek (Warszawa)

- **Współczesna terapia w niewydolności serca — doświadczenia referencyjnego ośrodka sercowo-naczyniowego z możliwością wdrożenia kompletnej diagnostyki i leczenia** **PM019**

Current modalities in heart failure treatment — experience from a cardiovascular centre with complete diagnostic and therapeutic options

Ł. Pyka, M. Gąsior, M. Hawranek, M. Gierlotka, P. Rozentryt, J. Nowak, M. Zembala, L. Poloński (Zabrze)

- **Mechaniczne wspomaganie krążenia — pomost do transplantacji lub wyzdrowienia u dzieci** **PM020**

Mechanical circulatory support — bridge to transplantation or recovery in children

J. Śliwka, S. Pawlak, R. Przybylski, A. Grzybowski, B. Chodór, P. Lapa, B. Król, J. Białkowski, M. Zembala (Zabrze)

- **Efekty stosowania sildenafilu u pacjentów z nadciśnieniem płucnym w przebiegu niewydolności serca z upośledzoną funkcją skurczową lewej komory** **PM021**

The effects of sildenafil in patients with pulmonary hypertension due to heart failure with reduced ejection fraction

M. Nowacka (Kraków), G. Kopeć (Kraków), J. Stępniewski (Kraków), M. Jasiewicz (Białystok), K. Kamiński (Białystok), P. Podolec (Kraków)

- Doświadczenia z wykorzystaniem implantowalnych pomp nowej generacji o przepływie ciągłym do wspomagania ciężko niewydolnej lewej komory (LVAD) — wczesne i odległe wyniki zastosowania u 20 chorych** PM022
Experiences with new generation of continuous flow left ventricular assist devices (LVAD) — early and late results of implantation in 20 patients
J. Pacholewicz, I. Copik, M. Zakliczyński, V. Kowalik, H. Pisarska, H. Kuziamkowska, K. Kubacki, T. Hrapkowicz, K. Drzał, P. Nadziakiewicz, M. Zembala (Zabrze)
- Dynamika odpowiedzi na terapię resynchronizującą u chorych z nie-niedokrwienną kardiomiopatią rozstrzeniową** PM023
Dynamics of cardiac resynchronisation therapy response in non-ischemic dilated cardiomyopathy patients
A. Gała, E. Nowalany-Kozielska, W. Jacheć, C. Wojciechowska, A. Tomasiak, K. Krzemień-Wolska, D. Kawecki (Zabrze)
- Długookresowe mechaniczne wspomaganie krążenia jako pomost do regeneracji własnego serca u pacjentów ze schyłkową niewydolnością serca** PM024
Long term mechanical circulatory support as a bridge to regeneration of the native heart in patients with end stage heart failure
J. Pacholewicz, M. Zakliczyński, V. Kowalik, P. Nadziakiewicz, O. Kowalski, Z. Kalarus, M. Zembala (Zabrze)
- Inwazyjne leczenie ostrego zawału serca zmniejsza częstość występowania niewydolności serca u pacjentów powyżej 75. rż. Prognostyczne znaczenie poziomu NT-proBNP** PM025
Invasive treatment of acute myocardial infarction reduce incidence of heart failure in patients over 75. Prognostic significance of NT-proBNP levels
W. Drewniak, M. Dąbrowski, D. Bielecki, J. Kotlarska, A. Król-Jaskulska, W. Szybka (Warszawa)
- Czy cechy psychologiczne mogą wpływać na realizowanie zaleceń lekarskich przez chorych ze skurczową niewydolnością serca?** PM026
Psychological features of patients with systolic heart failure determine their compliance with medical regimes
A. Rydlewska, W. Banasiak, P. Ponikowski, E. Jankowska (Wrocław)

2014–09–19

SESJA PLAKATOWA / POSTER SESSION

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PLAKATY MODEROWANE

SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — MODERATED POSTER SESSION

NIEWYDOLNOŚĆ SERCA: NOWE METODY DIAGNOSTYCZNE

HEART FAILURE: NEW DIAGNOSTIC METHODS

Moderatorzy / Moderators

Filip Szymański (Warszawa), Paweł Rubiś (Kraków)

- **Funkcja układu krążenia u chorych z niską zawartością tkanki tłuszczowej w porównaniu z pacjentami z większym otluszczeniem w przebiegu niewydolności serca ze zmniejszoną frakcją wyrzutową lewej komory** PM027

Comparison of the function of cardiovascular system in patients with low versus higher fatness in the course of heart failure with reduced left ventricular ejection fraction < 50%

A. Pałasz, T. Krauze, D. Karbowy, J. Tarchalski, M. Biczysko, K. Barecka, A. Nowak, A. Wykrętowicz, P. Guzik, S. Buchowski (Poznań)

- **Rezerwa kurczliwa lewej komory oraz obecność „septal flash” w predykcji odpowiedzi na CRT — obserwacja 12-miesięczna w badaniu ViaCRT** PM028

Left ventricle contractile reserve and septal flash presence in prediction of response to CRT: the multicentre ViaCRT study — 1-year follow-up

A. Kulach (Katowice), Z. Gąsior (Katowice), E. Płońska-Gościński (Szczecin), J. Kasprzak (Łódź), K. Wita (Katowice), K. Mizia-Stec (Katowice), H. Szwed (Warszawa), A. Tomaszewski (Lublin), C. Wojciechowska (Zabrze), W. Sinkiewicz (Bydgoszcz)

- **Zmienność rzutu serca, objętości wyrzutowej i oporu naczyniowego a funkcja nerek u chorych z niewydolnością serca i frakcją wyrzutową lewej komory < 50%** PM029
Variability of cardiac output, stroke volume and systemic vascular resistance is accompanied by a worse renal function in patients with heart failure and left ventricular ejection fraction < 50%
A. Nowak, A. Maciejewki, A. Pałasz, M. Jastrzębska, K. Barecka, D. Karbowy, M. Biczysko, J. Tarchalski, T. Krauze, P. Guzik (Poznań)
- **Determinanty tolerancji wysiłku fizycznego i jakości życia u pacjentów z przewlekłą, nienasiloną niewydolnością serca w podeszłym wieku — podobne czy odmienne w stosunku do młodszych?** PM030
Exercise tolerance determinants and quality of life in elderly patients with chronic moderate heart failure — similar or different than in younger patients?
B. Stanula (Tarnów), J. Kasprzak (Łódź)
- **Zastosowanie metody sieci złożonych do oceny stanu przeszczepionego serca** PM031
Application of complex networks as a tool for heart graft state evaluation
M. Żarczyńska (Gdańsk), D. Makowiec (Gdańsk), Z. Struzik (Tokio), J. Wdowczyk (Gdańsk), M. Gruchała (Gdańsk)
- **Chorzy ze skurczową niewydolnością serca są przekonani, że mają duży wpływ na własne zdrowie oraz mają wysokie poczucie własnej skuteczności (Wyniki badania CAPS-LOCK-HF)** PM032
Patients with systolic heart failure declare a strong internal control of their health and have a pronounced sense of self-efficacy. The results of the CAPS-LOCK-HF study
A. Rydlewska (Wrocław), K. Gościńska-Bis (Katowice), M. Wójcik (Lublin), F. Szymański (Warszawa), P. Nadrowski (Katowice), B. Michalski (Łódź), G. Kopeć (Kraków), A. Hryniewicz-Szymańska (Warszawa), Ł. Krzych (Zabrze), E. Jankowska (Wrocław)

- **Wpływ wielkości obszaru zawału ściany przedniej oraz odwrotnego remodelingu pozawałowego na przeżywalność i niekorzystne zdarzenia sercowo-naczyniowe** PM033

The influence of anterior wall infarct size and of the reverse remodeling for survival and adverse cardiovascular events

M. Grabka, K. Wita, M. Wybraniec, K. Mizia-Stec (Katowice)
- **Zaburzenia hemodynamiczne a funkcja wątroby u pacjentów z ostrą i przewlekłą niewydolnością serca** PM034

Hemodynamic disorders and liver dysfunction in acute and chronic heart failure

J. Biegus, R. Zymliński, M. Sokolski, S. Nawrocka, P. Siwołowski, J. Szachniewicz, W. Banasiak, E. Jankowska, P. Ponikowski (Wrocław)
- **Jak chorzy ze skurczową niewydolnością serca radzą sobie ze stresem? (Wyniki badania CAPS-LOCK-HF)** PM035

Coping with stress by heart failure patients. The results of the CAPS-LOCK-HF study

Ł. Krzych (Zabrze), M. Wybraniec (Katowice), A. Rydlewska (Wrocław), K. Waga (Katowice), M. Wójcik (Lublin), P. Nadrowski (Katowice), K. Ptaszyńska-Kopczyńska (Białystok), G. Kopeć (Kraków), A. Hrynkiewicz-Szymańska (Warszawa), E. Jankowska (Wrocław)

2014–09–19

SESJA PLAKATOWA / POSTER SESSION

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PLAKATY MODEROWANE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — MODERATED POSTER SESSION

**NIEWYDOLNOŚĆ SERCA: STARE I NOWE BIOMARKERY
 W NIEWYDOLNOŚCI SERCA**
HEART FAILURE: OLD AND NEW BIOMARKERS IN HEART FAILURE

Moderatorzy / Moderators

Agnieszka Tycińska (Białystok), Łukasz Chrzanowski (Łódź)

- **Biochemiczne i echokardiograficzne predyktory dysfunkcji mięśnia sercowego u pacjentów z nadciśnieniem tętniczym** PM036
Biochemical and echocardiographical predictors of myocardial dysfunction in patients with hypertension
 A. Bielecka-Dąbrowa, M. Michalska, A. Gluba, J. Rysz, M. Banach (Łódź)
- **Czy stare oznaczenia biochemiczne mają znaczenie prognostyczne w kontekście nowych biomarkerów u chorych z niewydolnością serca?** PM037
Shall we forget about the old biochemical evaluation with regard to prognosis in heart failure in the context of new biomarkers?
 T. Rywik, J. Janas, P. Leszek, G. Jerzak-Wodzyńska, J. Korewicki, J. Wisniewska, A. Tarnowska, J. Piwoński, H. Rywik, P. Kurjata, T. Zieliński (Warszawa)
- **Ocena przydatności hs-CRP i ferrytyny jako czynnika rokowniczego u chorych hospitalizowanych z przewlekłą niewydolnością serca** PM038
The assessment of prognostic value of hs-CRP and ferritin serum level in patients hospitalized with chronic heart failure
 D. Rogowicz, M. Zasadny, J. Banach, M. Grochowska, W. Sinkiewicz (Bydgoszcz)

PIĄTEK / FRIDAY
 Przed południem / morning

- **Zwiększona rozpiętość rozkładu objętości erytrocytów jest związana z bardziej zaawansowaną przebudową serca u pacjentów ze skurczową niewydolnością serca** PM039
Increased red cell distribution width is associated with more advanced heart remodelling in heart failure patients with left ventricular systolic dysfunction
M. Florczak, K. Barecka, T. Krauze, A. Milewska, P. Guzik (Poznań)
- **Czynniki wpływające na stężenie krążącej galektyny-3 u chorych z degeneracyjnym zwężeniem zastawki aortalnej: doniesienie wstępne** PM040
Determinants of circulating galectin-3 levels in patients with degenerative aortic stenosis: a preliminary report
B. Bobrowska, R. Rajtar, T. Rakowski, O. Kruszelnicka-Kwiatkowska, A. Surdacki, D. Dudek (Kraków)
- **Ekspresja BRCA1 w kardiomiopatii rozstrzeniowej — badanie wstępne** PM041
BRCA1 expression in dilated cardiomyopathy: an initial study
M. Zakliczyński, J. Nożyński, M. Zembala (Zabrze)
- **Użyteczność wybranych parametrów klinicznych i biochemicznych w kwalifikacji chorych z ostrą niewydolnością krążenia do diagnostyki inwazyjnej układu krążenia w momencie przyjęcia do szpitala** PM042
Utility of selected clinical and biochemical parameters in identifying acute decompensated heart failure patients, who will not require coronary revascularization upon hospital admission
J. Stępniewski, P. Rubiś, M. Staszek, Ł. Sikora, P. Podolec (Kraków)

- **Wartości rokownicze wybranych parametrów hemodynamicznych, biochemicznych i nowych biomarkerów niewydolności serca u chorych z zaostrzeniem przewlekłej niewydolności serca** PM043
Prognostic values of selected hemodynamic, biochemical and new biomarkers of heart failure in patients with exacerbation of chronic heart failure
A. Woźniak-Wiśniewska, W. Sinkiewicz (Bydgoszcz)
- **Znaczenie rokownicze parametrów czerwonych w czerwonych w grupie chorych z przewlekłą niewydolnością serca — badanie prospektywne** PM044
The prognostic significance of red blood cell parameters in patients with chronic heart failure — a prospective study
Ł. Wołowicz, A. Surowiec, P. Mosiądz, J. Banach, M. Grochowska, W. Sinkiewicz (Bydgoszcz)

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

MAŁOINWAZYJNA CHIRURGIA — CO KARDIOLOG WIEDZIEĆ POWINIEN MINIMALLY INVASIVE SURGERY — WHAT SHOULD CARDIOLOGIST KNOW?

Przewodniczący / Chairpersons

Tomasz Hirnle (Białystok), Michał Krejca (Katowice)

- **MIDCAB — fakty i mity** W138
MIDCAB — facts and myths
 J. Konstanty-Kalandyk (Kraków), J. Piątek (Kraków)
- **Operacje wad zastawkowych z minidostępów chirurgicznych** W139
Minimal surgical accesses in valvular heart disease surgery
 K. Widenka (Rzeszów)
- **Hybrydowa ablacja** W140
Hybrid ablation
 M. Zembala (Zabrze)
- **Stenty aortalne** W141
Aortic stents
 M. Kuśmierczyk (Warszawa)

NIEINWAZYJNA DIAGNOSTYKA CHOROBY WIEŃCOWEJ
— ROLA NOWOCZESNYCH METOD OBRAZOWANIA
NON-INVASIVE DIAGNOSTICS OF CORONARY ARTERY DISEASE
— THE ROLE OF MODERN IMAGING METHODS

Przewodniczący / Chairpersons

Witold Rużyłto (Warszawa), Maciej Sosnowski (Katowice)

- **Wybór optymalnej metody diagnostycznej u pacjentów z chorobą wieńcową — zalecenia ESC 2013** W142

Selection of optimal diagnostic method in patients with coronary artery disease — ESC Guidelines 2013

C. Kęпка (Warszawa)
- **Tomografia komputerowa jako metoda pierwszego wyboru — czy i u kogo?** W143

Computed tomography as a method of choice — indeed? For whom?

M. Demkow (Warszawa)
- **Obecne możliwości metod obrazowych — co znajdziemy w kolejnych zaleceniach?** W144

Capabilities of present imaging methods — what will we find in next guidelines?

T. Miszałski-Jamka (Kraków, Wrocław)
- **Optymalne postępowanie z pacjentem w oparciu o wynik badania obrazowego — praktyczne korzyści** W145

Optimal management of patient based on results of cardiac imaging — practical benefits

T. Przewłocki (Kraków)

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

WHAT SHOULD BE ADDED TO ASPIRIN TO ACHIEVE SUCCESS IN THE TREATMENT OF ACUTE CORONARY SYNDROMES?

*CO NALEŻY DOŁĄCZYĆ DO KWASU ACETYLOSALICYLOWEGO,
ABY LECZENIE OSTREGO ZESPOŁU WIĘCOWEGO BYŁO SKUTECZNE?*

Przewodniczący / Chairpersons

Dirk Sibbing (Monachium), Krzysztof J. Filipiak (Warszawa)

- **Clopidogrel will do — it is safe and effective enough** W146
Wystarczy klopidogrel — jest bezpieczny i wystarczająco skuteczny
 D. Sibbing (Monachium)
- **Prasugrel — more potent P2Y12 inhibition is required** W147
Prasugrel — konieczne jest silniejsze zahamowanie P2Y12
 Ł. Koltowski (Warszawa)
- **Ticagrelor/cangrelor — only reversible P2Y12 inhibition is the future** W148
Tikagrelor/kangrelor — jedynie odwracalne inhibitory P2Y12 mają przyszłość
 Z. Huczek (Warszawa)
- **Rivaroxaban — clopidogrel needs antithrombin companion** W149
Rywaroksaban — klopidogrel musi mieć towarzysza o działaniu przeciwkrzepliwym
 K.J. Filipiak (Warszawa)

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

**CHORY PO ZAWALE SERCA — SKUTECZNOŚĆ ELEKTROKARDIOLOGII,
PRAWDY I MITY***PATIENT AFTER MI — EFFICACY OF ELECTROCARDIOLOGY,
TRUTH AND MYTHS***Przewodniczący / Chairpersons**

Jarosław Kaźmierczak (Szczecin), Oskar Kowalski (Zabrze)

- **Stratyfikacja ryzyka we wczesnym i późnym okresie pozawałowym** W150
Risk stratification early and late after MI
P. Mitkowski (Poznań)
- **Kamizelka ICD — wskazania** W151
Wearable cardioverter-defibrillator — indications
J. Wranicz (Łódź)
- **Burza elektryczna u chorego po zawale serca** W152
Electrical storm in patient after MI
Ł. Szumowski (Warszawa)
- **Skuteczność CRT po zawale serca** W153
CRT efficacy after MI
M. Sterliński (Warszawa)

PIĄTEK / FRIDAY
Przed południem / morning

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

NOWE HORYZONTY W FARMAKOTERAPII SERCOWO-NACZYNIOWEJ.
SESJA POD PATRONATEM INTERNATIONAL SOCIETY OF
CARDIOVASCULAR PHARMACOTHERAPY WORLD HEART FEDERATION
NEW HORIZONS IN CARDIOVASCULAR PHARMACOTHERAPY. SESSION OF
THE INTERNATIONAL SOCIETY OF CARDIOVASCULAR PHARMACOTHERAPY
WORLD HEART FEDERATION

Przewodniczący / Chairpersons

Małgorzata Lelonek (Łódź), Andrzej Budaj (Warszawa)

- **Serelaksyna w terapii ostrej niewydolności serca** **W154**
Serelaxin in the therapy of acute heart failure
 M. Lelonek (Łódź)
- **Inhibitory PCSK9 — aktualny stan wiedzy w leczeniu zaburzeń lipidowych** **W155**
PCSK9 inhibitors — current knowledge about their use in the treatment of lipid disorders
 K. Mitręga (Zabrze)
- **Kardioprotekcja ostrego zawału mięśnia sercowego z udziałem inhibitorów megakanalów mitochondrialnych** **W156**
Cardioprotection of acute myocardial infarction by mitochondrial mega-channel inhibitors
 J. Zalewski (Kraków)
- **Nowe doustne antykoagulanty — czy już mamy antidotum?** **W157**
New oral anticoagulants — do we have any antidote?
 B. Wożakowska-Kapłon (Kielce)

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

ZNAKI ZAPYTANIA W INTENSYWNEJ TERAPII KARDIOLOGICZNEJ

QUESTION MARKS ABOUT INTENSIVE CARDIAC THERAPY

Przewodniczący / Chairpersons

Janina Stepińska (Warszawa), Mariusz Gąsior (Zabrze)

- **Jak monitorować hemodynamicznie chorych na oddziale intensywnej terapii kardiologicznej?** W158

Hemodynamic monitoring of patients in cardiac intensive care units

P. Siwołowski (Wrocław)
- **Czy hipotermia jest konieczna po nagłym zatrzymaniu krążenia?** W159

Is hypothermia after cardiac arrest essential?

B. Średniawa (Zabrze)
- **U kogo stosować leczenie nerkozastępcze?** W160

Who requires renal replacement therapy?

R. Zymliński (Wrocław)
- **Jakie wspomaganie mechaniczne lewej komory stosować we wstrząsie zawałowym?** W161

Which left ventricular assist device should be used in myocardial shock?

D. Dudek (Kraków)
- **Panel dyskusyjny**

Discussion panel

G. Opolski (Warszawa), Z. Kalarus (Zabrze), B. Sobkowicz (Białystok), M. Banaszewski (Warszawa)

PIATEK / FRIDAY
Przed południem / morning

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

**BADANIE ECHOKARDIOGRAFICZNE U CHORYCH
Z NADCIŚNIENIEM TĘTNICZYM***ECHOCARDIOGRAPHIC EXAMINATION IN PATIENTS WITH HYPERTENSION***Przewodniczący / Chairpersons**

Andrzej Januszewicz (Warszawa), Zbigniew Gąsior (Katowice)

- **Przerost mięśnia lewej komory — znaczenie prognostyczne i optymalizujące terapię** **W162**
Left ventricular hypertrophy — prognosis and optimization therapy
D. Czarnecka (Kraków)
- **Odrębności w obrazie serca w nadciśnieniu tętniczym wtórnym** **W163**
Differences in heart morphology in secondary hypertension
A. Prejbisz (Warszawa)
- **Serce w nadciśnieniu tętniczym opornym** **W164**
Heart in resistant hypertension
A. Klisiewicz (Warszawa)
- **Ocena funkcji skurczowej i rozkurczowej** **W165**
Evaluation of systolic and diastolic function
K. Mizia-Stec (Katowice)

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

ELEKTROKARDIOGRAM — CZY WCIĄŻ PRZYDATNY W DOBIE ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII?*ELECTROCARDIOGRAM — IS IT STILL USEFUL IN THE ERA OF MODERN TECHNOLOGIES?***Przewodniczący / Chairpersons**

Iwona Cygankiewicz (Łódź), Piotr Pruszczyk (Warszawa), Małgorzata Kurpesa (Łódź)

- **EKG w zatorowości płucnej — „od diagnozy do prognozy”** W166
ECG in pulmonary embolism — “from diagnosis to prognosis”
P. Kukla (Gorlice)
- **EKG w kwalifikacji do zabiegów udrożeń przewlekłych okluzji tętnic wieńcowych** W167
ECG in qualification for the revascularization of the chronic total occlusions of coronary arteries
L. Bryniarski (Kraków)
- **EKG w kwalifikacji i ocenie skuteczności leczenia za pomocą CRT** W168
ECG in qualification and evaluation of effectiveness of the CRT treatment
M. Jastrzębski (Kraków)
- **EKG w kwalifikacji i ocenie leczenia interwencyjnego komorowych zaburzeń rytmu serca** W169
ECG in qualification and efficacy assessment of invasive treatment of ventricular arrhythmia
S. Stec (Warszawa)

PIĄTEK / FRIDAY
Przed południem / morning

2014–09–19

SESJA PRZYPADKÓW KLINICZNYCH
SESSION OF CLINICAL CASES
ELEKTROKARDIOLOGIA — NIECODZIENNE PRZYPADKI ARYTMI
ELECTROCARDIOLOGY — UNUSUAL CASES OF ARRHYTHMIAS
Przewodniczący / Chairpersons

Elżbieta Biernacka (Warszawa), Hanna Wachowiak-Baszyńska (Poznań)

- Częstoskurcz komorowy jako objaw nieresekowalnego łagodnego pseudonowotworu serca: opis dwóch przypadków** PK001
Ventricular tachycardia as a sign of benign unresectable pseudoneoplasm of the heart: two case reports
 K. Małaczyńska-Rajpold, P. Kurzawa, K. Błaszyk, H. Wachowiak-Baszyńska, M. Pyda, T. Mularek-Kubzdela, S. Grajek (Poznań)
- Ablacja RF częstoskurczu przedsionkowego u dziecka z sercem jednokomorowym po korekcji metodą Fontana** PK002
RF ablation of atrial tachycardia in child with univentricular heart after Fontan repair
 K. Czyż, A. Baszko, R. Surmacz, B. Mroziński, A. Siwińska, W. Bobkowski (Poznań)
- Nieadekwatne pożądane terapie wszczepialnych kardiowerterów–defibrylatorów — częstoskurcz nawrotny w łączu** PK003
Inadequate, desirable ICD interventions — nodal reciprocating tachycardia
 B. Mańkowska, I. Poddebska, A. Nowek, K. Kaczmarek, M. Chudzik, I. Cygankiewicz, J. Wranicz (Łódź)
- Wieloletnia obserwacja pacjenta z kardiomiopatią przerostową (HCM)** PK004
Long-term observation of patient with hypertrophic cardiomyopathy (HCM)
 W. Orszulak, M. Orszulak (Katowice)

2014–09–19

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PREZENTACJE USTNE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — ORAL PRESENTATIONS

POSTĘPY W KARDIOCHIRURGII
ADVANCES IN CARDIAC SURGERY

Przewodniczący / Chairpersons

Jan Rogowski (Gdańsk), Marek Jemielity (Poznań)

- **Ocena wyników operacji u pacjentów w wieku powyżej 69. roku życia, z istotną stenozą aortalną poddanych chirurgicznej wymianie zastawki aortalnej w dziesięcioletniej obserwacji** U012

Ten-year results of aortic valve replacement for severe symptomatic aortic stenosis in patients older than 69 years old

A. Kwiecień, R. Przybylski, W. Karolak, P. Knapik, M. Krasoń, J. Wojarski, M. Zembala, K. Filipiak, T. Hrapkowicz, J. Pacholewicz, D. Cieśla, E. Kucewicz, M. Zembala (Zabrze)
- **Małoinwazyjna wymiana zastawki aortalnej — jednośrodkowa analiza blisko 300 pacjentów** U013

Minimally invasive aortic valve replacement — single center experience with nearly 300 cases

M. Kaczmarczyk, K. Filipiak, M. Zembala, W. Karolak, J. Wojarski, T. Hrapkowicz, R. Przybylski, S. Pawlak, M. Zembala (Zabrze)
- **Małoinwazyjne operacje zastawki mitralnej, trójdzielnej, ASD II oraz guzów serca** U014

Minimally invasive surgery of mitral and tricuspid valve, ASD II and heart tumors

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

PIĄTEK / FRIDAY
 Przed południem / morning

- **Ciasna anuloplastyka zastawki mitralnej nie limituje wydolności wysiłkowej pacjentów** U015

Restrictive mitral annuloplasty does not limit exercise capacity

A. Żak, M. Deja, M. Malinowski, P. Janusiewicz, P. Pysz, E. Gaszewska-Żurek, M. Turski, K. Wita (Katowice)

- **Czy wynik oceny w skali CHADS2 i CHA2DS2VASc może być predyktorem wystąpienia migotania przedsionków u chorych po pomostowaniu aortalno-wieńcowym?** U016

Can the result of the assessment scale CHADS2 and CHA2DS2VASc be a predictor of atrial fibrillation in patients after coronary artery bypass grafting?

K. Michta, E. Pietrzyk, I. Gorczyca-Michta, B. Wozakowska-Kapłon (Kielce)

2014–09–19

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PREZENTACJE USTNE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — ORAL PRESENTATIONS

WIELOWYMIAROWOŚĆ DIAGNOSTYKI NIEWYDOLNOŚCI SERCA
MULTIDIMENSIONAL DIAGNOSTICS OF HEART FAILURE

Przewodniczący / Chairpersons

Katarzyna Stolarz-Skrzypek (Kraków), Jarosław Drożdż (Łódź)

- **Analiza echokardiograficznych parametrów predykcyjnych czynności prawej komory u pacjentów po implantacji LVAD** U017
Analysis of echocardiographic predicting parameters of right ventricular function in patients with LVAD implantation
 T. Niklewski, P. Nadziakiewicz, J. Pacholewicz, K. Kubacki, M. Zakliczyński, M. Zembala (Zabrze)
- **Ocena odkształcenia lewej komory metodą śledzenia tkanek jako silny predyktor kardiotoxyczności u kobiet poddawanych chemioterapii raka piersi** U018
Left ventricular strain assessing by two-dimensional speckle tracking as a strong early predictor of cardiotoxicity during breast cancer chemotherapy
 P. Stachowiak, M. Milchert-Leszczynska, Z. Kornacewicz-Jach, R. Kaliszczak, M. Falco, A. Wojtarowicz (Szczecin)
- **Obniżenie całkowitej podatności tętniczej może sprzyjać wcześniejszemu wystąpieniu objawów u chorych z degeneracyjnym zwężeniem zastawki aortalnej** U019
Depressed systemic arterial compliance may accelerate the onset of symptoms in degenerative aortic stenosis
 O. Kruszelnicka-Kwiatkowska, M. Chmiela, B. Bobrowska, A. Pietrucha, S. Bhagavatula, J. Świercz, A. Surdacki, J. Nessler (Kraków)

PIĄTEK / FRIDAY
Przed południem / morning

- **Analiza psychometryczna skali oceniającej konstruktywny i destruktywny styl psychologicznej adaptacji do niewydolności serca, stworzonej w oparciu o skalę Mini-MAC, stosowaną w psychoonkologii (Wyniki badania CAPS-LOCK-HF)** U020

Derivation and validation of a scale assessing constructive and destructive styles of mental adjustment to heart failure based on the Mini-MAC scale used in psychooncology. The results of the CAPS-LOCK-HF study

A. Rydlewska (Wrocław), J. Wilczek (Katowice), R. Błaszczyk (Lublin), F. Szymański (Warszawa), P. Nadrowski (Katowice), B. Michalski (Łódź), K. Mizia-Stec (Katowice), K. Kamiński (Białystok), G. Kopeć (Kraków), E. Jankowska (Wrocław)

- **Czy każdy atrial high rate episode (AHR) zdetekowany przez implantowane urządzenie oznacza migotanie przedsionków?** U021

Does atrial high rate episode mean atrial fibrillation?

E. Jędrzejczyk, M. Mazurek, R. Lenarczyk, A. Liberska, J. Boidol, T. Podolecki, J. Kowalczyk, A. Sokal, O. Kowalski, Z. Kalarus (Zabrze)

2014–09–19

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PREZENTACJE USTNE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — ORAL PRESENTATIONS
WADA ZASTAWKI AORTALNEJ — DIAGNOSTYKA I LECZENIE
AORTIC VALVE DISEASE — DIAGNOSTICS AND MANAGEMENT
Przewodniczący / Chairpersons

Mirosław Kowalski (Warszawa), Bogusław Kapelak (Kraków)

- **Pierwsze polskie doświadczenia z nową generacją zastawek typu TAVR (Symetis Acurate TA) — wyniki bezpośrednie i przebieg kliniczny w obserwacji 30-dniowej** **U022**

First Polish experience with new TAVR device: Symetis Acurate TA. In-hospital outcomes and 30d follow up.

J. Waclawski (Zabrze), M. Zembala (Zabrze), J. Piegza (Zabrze),
 M. Hawranek (Zabrze), T. Niklewski (Zabrze), R. Przybylski (Zabrze),
 K. Wilczek (Zabrze), P. Chodór (Zabrze), M. Parys (Zabrze),
 P. Nadziakiewicz (Zabrze), M. Hilker (Regensburg), M. Gąsior (Zabrze),
 M. Zembala (Zabrze)

- **Zależność hemodynamiki aorty wstępującej od typu zrostu płatków i stopnia wady dwupłatkowej zastawki aortalnej — badanie z użyciem dopplera tkankowego** **U023**

Aortic hemodynamic properties in different cusp fusion pattern and severity of bicuspid aortic valve disease — a tissue Doppler study

M. Kalinowski, R. Przybylski, W. Streb, M. Szulik, A. Bielka, B. Rybus-Kalinowski,
 T. Kukulski, M. Zembala (Zabrze)

- **Przydatność wskaźników przemiany tkanki łącznej w diagnostyce zaawansowanej dysfunkcji rozkurczowej lewej komory u chorych z ciężką, zwyrodnieniową stenozą aortalną z zachowaną funkcją skurczową** **U024**

Markers of connective tissue turnover in the detection of more advanced left ventricular diastolic dysfunction in severe, degenerative aortic stenosis with preserved ejection fraction

K. Piestrzeniewicz, K. Łuczak, M. Maciejewski, J. Drożdż (Łódź)

 PIĄTEK / FRIDAY
 Przed południem / morning

- **Niskoprzepływowa stenoz aortalna z zachowaną frakcją wyrzutową wiąże się z zaburzonym remodelingiem lewej komory po operacyjnej wymianie zastawki aortalnej** U025

Low flow aortic stenosis with preserved ejection fraction is characterized by impaired left ventricle remodeling after aortic valve replacement

J. Wieczorek, P. Wieczorek, M. Mizia, K. Gieszczyk-Stróziak, A. Sikora-Puz, B. Lasota, K. Mizia-Stec (Katowice)

- **Wpływ zjawiska niedopasowania wielkości protezy zastawkowej na parametry przeciążenia lewej komory serca u pacjentów z ciężką, degeneracyjną stenozą aortalną poddanych operacji wymiany zastawki** U026

Impact of prosthesis-patient mismatch on the markers of left ventricle overload in patients with severe, degenerative aortic stenosis undergoing surgical valve replacement

M. Mizia, K. Mizia-Stec, A. Sikora-Puz, K. Gieszczyk-Stróziak, A. Chmiel, T. Bochenek, M. Jasiński, M. Deja, J. Chudek (Katowice)

2014–09–19

SESJA SPECJALNA / SPECIAL SESSION

„PONIŻEJ PASA”, CZYLI GINEKOLOGIA DLA KARDIOLOGA
BELOW THE WAIST, THAT IS GYNAECOLOGY FOR CARDIOLOGIST

Przewodniczący / Chairpersons

Krzysztof Szymanowski (Poznań), Marianna Janion (Kielce),
 Mariola Ropacka-Lesiak (Poznań)

- **Skalpel ginekologa czynnikiem ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego** W170

Gynaecologist's scalpel as a cardiovascular diseases risk factor
 M. Ropacka-Lesiak (Poznań)
- **Objawy sercowe czy niesercowe? O czym kardiolog powinien wiedzieć?** W171

Cardiac or non-cardiac symptoms? What should cardiologist know?
 B. Krasieńska (Poznań)
- **Nadciśnienie tętnicze u ciężarnej — ta sama choroba, inne zagrożenia!** W172

Arterial hypertension in pregnant woman — the same disease, but different danger!
 G. Bręborowicz (Poznań)
- **Leczenie nadciśnienia tętniczego w ciąży — dziwne leki dla kardiologa!** W173

Therapy of hypertension in pregnancy — agents strange for cardiologist!
 L. Szczepaniak-Chichel (Poznań)

PIĄTEK / FRIDAY
 Przed południem / morning

2014–09–19

SESJA PLAKATOWA / POSTER SESSION

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PLAKATY MODEROWANE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — MODERATED POSTER SESSION

KLINICZNE ASPEKTY TECHNIK OBRAZOWANIA
CLINICAL ASPECTS OF IMAGING TECHNIQUES

Moderatorzy / Moderators

Piotr Podolec (Kraków), Cezary Kępa (Warszawa)

- **„Wysepki” zdrowego miokardium w obrębie blizny pozawałowej predysponują do wystąpienia częstoskurczu komorowego** PM045

“Islets” of healthy tissue within myocardial scar predict ventricular tachycardia

K. Malaczyńska-Rajpold, K. Błaszyk, M. Waśniewski, W. Seniuk, A. Gwizdała, M. Pyda, S. Grajek (Poznań)
- **Zwapnienia pierścienia zastawki mitralnej i aortalnej a mózgowo epizody niedokrwienne u pacjentów z chorobą niedokrwienną serca** PM046

Mitral and aortic calcifications and cerebrovascular ischemic episodes in patients with coronary artery disease

M. Mostowik, I. Palka, G. Gajos, J. Nessler, A. Gackowski (Kraków)
- **Ocena zmian regionalnej funkcji skurczowej i rozkurczowej lewej komory serca u pacjentów po ostrym zespole wieńcowym leczonym skuteczną koronaroplastyką** PM047

Changes in regional systolic and diastolic function after acute coronary syndrome treated with successful percutaneous coronary intervention

K. Wdowiak-Okrojek, A. Shim, P. Wejner-Mik, E. Szymczyk, B. Michalski, J. Kasprzak, P. Lipiec (Łódź)
- **Wpływ niewydolności serca na jakość obrazowania układu żylnego serca w 64-rzędowej tomografii komputerowej** PM048

Influence of heart failure in to quality of coronary venous system imaging in computed tomography

A. Młynarska, R. Młynarski, M. Sosnowski (Katowice)

- Ocena mikrokrążenia u chorych z zawałem serca z uniesieniem odcinka ST w badaniu rezonansu magnetycznego serca oraz w badaniu koronarograficznym** PM049
The evaluation of angiographic and cardiac magnetic resonance markers of microvascular reperfusion in patients with ST-segment elevation myocardial infarction
J. Rajewska, M. Pyda, A. Araszkiwicz, M. Łanocha, M. Janus, A. Kociemba, S. Grajek (Poznań)
- Pozostałości łącznotkankowe w sercu po przeżylnym usunięciu elektrod CRT-D** PM050
Fibrotic tissue residuals in the heart after transvenous CRT-D leads extraction
A. Tomaszewski (Lublin), M. Poterała (Radom), A. Kutarski (Lublin), W. Brzozowski (Lublin), M. Tomaszewski (Lublin)
- Ocena przydatności klinicznej systemu telekonsultacji kardiologicznych u płodów i noworodków z chorobami układu sercowo-naczyniowego — doniesienie wstępne z realizacji wdrażania projektu „System elektronicznych usług medycznych eSUM Dzieciaki Mazowska”** PM051
Clinical efficacy of cardiological teleconsulting system in fetuses and newborns with cardiovascular diseases — preliminary report of realization of the project “Electronic system of medical service eSUM Dzieciaki Mazowska”
A. Turska-Kmieć, I. Teżyńska-Oniszk, W. Kawalec, J. Dangel, B. Maruszewski, R. Bokinić, P. Burczyński, K. Borszewska-Kornacka, L. Ziółkowska, M. Żuk (Warszawa)
- Nieinwazyjny pomiar parametrów hemodynamicznych serca podczas spoczynku i wysiłku — nowa metoda diagnostyczna u chorych z bezobjawowym zwężeniem zastawki aortalnej — doniesienie wstępne** PM052
Noninvasive monitoring of hemodynamics during rest and exercise in patients with asymptomatic aortic stenosis — an innovation in clinical assesment — preliminary study
E. Orłowska-Baranowska, R. Baranowski (Warszawa)

2014–09–19

SESJA PLAKATOWA / POSTER SESSION

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PLAKATY MODEROWANE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — MODERATED POSTER SESSION

PRZECZEWNIKOWE INTERWENCJE POZAWIĘCOWE
TRANSCATHETER NON-CORONARY INTERVENTIONS

Moderatorzy / Moderators

Stanisław Bartuś (Kraków), Zbigniew Chmielak (Warszawa)

- **Technika wielookluderowa w przeczewnikowym zamykaniu przecieków okołozastawkowych — prospektywny rejestr** PM053

Transcatheter multiplug paravalvular leak closure — prospective registry

G. Smolka, R. Parma, P. Pysz, E. Peszek-Przybyła, T. Roleder, W. Wojakowski, A. Ochała (Katowice)
- **Bezpośrednie i odległe wyniki przeszłokrojnej angioplastyki w leczeniu objawowego zwężenia tętnicy podobojczykowej i pnia ramienno-głowego** PM054

Short and long-term outcome of the percutaneous procedures for symptomatic subclavian and innominate artery occlusive disease

T. Przewłocki, L. Wrotniak, A. Kablak-Ziembicka, P. Pieniążek, A. Rostawiecka, S. Mleczko, P. Musiałek, A. Kozanecki, M. Trystuła, P. Podolec, K. Żmudka (Kraków)
- **Nowa technika stentowania tętnicy szyjnej celem ograniczenia ryzyka mózgowych powikłań zatorowych** PM055

New technique of carotid artery stenting for ischemic cerebral complications avoidance

Ł. Tekieli, P. Pieniążek, M. Urbańczyk-Zawadzka, R. Banyś, L. Rudnicka-Sosin, K. Żmudka, K. Dzierwa, M. Wójcik-Pędziwiatr, M. Trystuła (Kraków)

- **Bezpieczeństwo i wykonywalność rewaskularyzacji tętnic kończyn dolnych na podwójnej terapii przeciwplatekowej i biwalirudynie z użyciem zamykaczy do tętnic w trybie ambulatoryjnym** **PM056**
Safety and feasibility of same day early discharge after lower extremity endovascular revascularization on Bivalirudin, dual antiplatelet therapy and with vascular closure device deployment
A. Janas (Katowice), M. Cavazos (San Antonio), K. Milewski (Katowice), P. Buszman (Katowice), M. Konkolewska (Katowice), B. Orlik (Katowice), A. Krauze (Katowice), A. Turek (Katowice), M. Jelonek (Katowice), P. Buszman (Katowice), R. Kiesz (Katowice)
- **Porównanie bezpieczeństwa pomiędzy dostępem naczyniowym *antegrade* i *retrograde* do tętnicy udowej wspólnej w przeszłokórnej rewaskularyzacji tętnic kończyn dolnych w trybie ambulatoryjnym** **PM057**
Comparison between Antegrade vs. Retrograde approach to common femoral artery in one day discharge peripheral procedures. The CAR Trial
A. Janas, K. Milewski, P. Buszman, M. Konkolewska, M. Jelonek, B. Orlik, A. Turek, A. Krauze, P. Buszman, R. Kiesz (Katowice)
- **Planowany dostęp chirurgiczny pozwala znacząco zmniejszyć odsetek powikłań naczyniowych u chorych poddawanych TAVI z dostępu udowego** **PM058**
Pre-planned surgical vascular access significantly decreases the rate of major vascular complication in patients undergoing TAVI from femoral access
M. Grygier, A. Ołasińska-Wiśniewska, M. Lesiak, O. Trojnariska, A. Araszkiwicz, M. Misterski, P. Buczkowski, M. Ligowski, M. Jemielity, S. Grajek (Poznań)
- **Optymalny wybór metody rewaskularyzacji zwężenia tętnicy szyjnej — wyniki rejestru Carotid Triage** **PM059**
Customization of carotid revascularization management to optimize outcomes: results from the Carotid Triage registry
P. Buszman, P. Nowakowski, B. Orlik, K. Misztal, A. Matuszczyk, W. Trendel,

L. Konarski, Ł. Maciejewski, K. Milewski, A. Żurkowski, P. Buszman (Katowice)

- **Przeskórna angioplastyka balonowa w leczeniu objawowej stenozy żył płucnych po zabiegu ablacji podłoża migotania przedsionków** **PM060**

Percutaneous pulmonary vein angioplasty in symptomatic stenosis following pulmonary vein isolation

J. Wójcik, A. Głowniak, M. Jankiewicz, A. Tomaszewski, E. Czekajska-Chehab, A. Wysokiński (Lublin)

2014–09–19

SESJA PLAKATOWA / POSTER SESSION

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PLAKATY MODEROWANE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — MODERATED POSTER SESSION

WADY SERCA — DIAGNOSTYKA I LECZENIE
HEART DEFECTS — DIAGNOSTICS AND TREATMENT

Moderatorzy / Moderators

Maria Olszowska (Kraków), Wojciech Braksator (Warszawa)

- TNF- α wysokiej czułości jako najlepszy parametr zapalny w predykcji enteropatii z utratą białka u dorosłych chorych po operacji Fontana**

High-sensitivity TNF- α as best inflammatory predictor of protein losing enteropathy in adult Fontan patients

J. Rybicka, J. Janas, M. Kowalski, P. Dobrowolski, P. Hoffman (Warszawa)

PM061
- Wpływ przezcewnikowej implantacji zastawki aortalnej na funkcję lewej komory — doświadczenia własne**

Left ventricle function after Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) — single center experience

P. Stokłosa, P. Szymański, D. Zakrzewski, M. Dąbrowski, K. El-Hassan, Z. Chmielak, A. Witkowski, T. Hryniewiecki (Warszawa)

PM062
- Rekonstrukcja zastawki aortalnej z użyciem łaty: znana technika, nowe możliwości**

Aortic valve reconstruction with a patch: old technique, new possibility

R. Przybylski, M. Urlik, J. Śliwka, S. Pawlak, M. Zembala (Zabrze)

PM063
- Fabryczna specyfikacja zastawki stanowi niedoskonałą metodę przewidywania zjawiska niedopasowania wielkości protezy zastawkowej po wymianie zastawki aortalnej**

Manufacturer-provided effective orifice area index charts constitute a poor method for predicting patient-prosthesis mismatch after aortic valve replacement

M. Mizia, K. Mizia-Stec, K. Gieszczyk-Strózik, A. Sikora-Puz, A. Chmiel, T. Bochenek, M. Jasiński, M. Deja (Katowice)

PM064

PIĄTEK / FRIDAY
Przed południem / morning

- Remodeling elektryczny prawej komory serca związany z poprawą parametrów hemodynamicznych u pacjentów po przeszłornym wszczepieniu zastawki płucnej**

Electrical remodeling of the right ventricle following hemodynamic improvement after percutaneous pulmonary valve implantation, one year follow up

A. Fronczak, M. Mazgaj, E. Piotrowicz, E. Biernacka, M. Demkow, W. Rużyłto, M. Kowalski, M. Śpiewak, P. Hoffman, R. Piotrowicz (Warszawa)

PM065
- Ocena zależności pomiędzy stężeniem N-końcowego propeptydu natriuretycznego typu B a parametrami funkcji skurczowej prawej komory serca ocenianymi różnymi technikami echokardiograficznymi u dzieci po korekcji tetralogii Fallota**

The relationship between N-terminal natriuretic propeptide type B and systolic right ventricular function assessed on various echocardiographic technics in children after the tetralogy of Fallot correction

B. Werner, R. Pietrzak (Warszawa)

PM066
- Wpływ przetoczeń krwi i wieku przetaczanej krwi na rokowanie odległe chorych poddawanych przezcewnikowej implantacji zastawki aortalnej (TAVI)**

The impact of blood transfusions and age of transfused red blood cells on long-term prognosis after transcatheter aortic valve implantation (TAVI)

K. Czerwińska, A. Witkowski, M. Dąbrowski, M. Demkow, T. Hryniewiecki, J. Stępińska (Warszawa)

PM067
- Wysiłkowa echokardiograficzna ocena czynności lewej komory oraz stężenia NT-pro BNP u chorych z ciasnym bezobjawowym zwężeniem zastawki aortalnej**

NT-pro BNP and myocardial mechanics during exercise test echocardiography in patients with isolated true asymptomatic aortic stenosis

A. Lech, M. Lipczyńska, P. Szymański, A. Klisiewicz, P. Hoffman (Warszawa)

PM068

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

**WARTO WIEDZIEĆ, BY LEPIEJ ROZUMIEĆ. KOARKTACJA AORTY.
PODOBNO PROSTA WADA**

*IT'S WORTH TO KNOW IN ORDER TO UNDERSTAND BETTER.
AORTIC COARCTATION. ALLEGEDLY SIMPLE DISEASE*

Przewodniczący / Chairpersons

Piotr Hoffman (Warszawa), Jacek Kolcz (Kraków)

- **Bo to się zwykle tak zaczyna... Embriologia, morfologia** W174
It usually begins with... Embryology and morphology
 A. Koleśnik (Warszawa)
- **Kiedy i jak diagnozować** W175
Diagnostics, when and how
 M. Kowalczyk, A. Kościeszka (Warszawa)
- **Kiedy i jak leczyć. Chirurgia, leczenie interwencyjne** W176
When and how should we treat? Surgery, interventional treatment
 B. Maruszewski, G. Brzezińska-Rajszyś (Warszawa)
- **Późne nadciśnienie tętnicze po wyleczeniu koarktacji aorty** W177
Late arterial hypertension after repair of aortic coarctation
 J. Antoniewicz (Warszawa)

PIĄTEK / FRIDAY
Przed południem / morning

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA PRO–KONTRA
EDUCATIONAL PROS AND CONS SESSION
LECZENIE WAD ZASTAWKOWYCH U PACJENTA Z NIWYDOLNYM SERCEM
TREATMENT OF VALVULAR DISEASE IN A PATIENT WITH HEART FAILURE
Przewodniczący / Chairpersons

Jerzy Sadowski (Kraków), Marcin Demkow (Warszawa)

- **Pacjent z zaawansowanym zwężeniem zastawki aortalnej i niewydolnością serca — czy leczenie przezskórne jest alternatywą dla operacji kardiochirurgicznej w roku 2014**

Patient with severe aortic stenosis and heart failure — is percutaneous treatment an alternative to cardiac surgery in 2014?
Pro: A. Witkowski (Warszawa)

W178
Kontra: K. Wierzbicki (Kraków)

W179

- **Pacjent z niewydolnością serca i istotną hemodynamicznie wtórną niedomykalnością zastawki mitralnej — czy zawsze musimy myśleć o operacji chirurgicznej w roku 2014**

Patient with heart failure and hemodynamically significant secondary mitral regurgitation — do we always have to think about cardiac surgery in 2014?
Pro: M. Deja (Katowice)

W180
Kontra: T. Kukulski (Zabrze)

W181

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

PREWENCJA CHOROÓB SERCOWO-NACZYNIOWYCH W MŁODYM WIEKU
*CARDIOVASCULAR DISEASES PREVENTION IN YOUNG AGE***Przewodniczący / Chairpersons**

Tomasz Zdrojewski (Gdańsk), Krzysztof J. Filipiak (Warszawa)

- **Postawy i zachowania zdrowotne młodych ludzi w Polsce** **W182**
Health attitudes and behaviour among young people in Poland
P. Jankowski (Kraków)
- **Żywność dzieci jako element zapobiegania rozwojowi miażdżycy** **W183**
Children nutrition as a part of atherosclerosis prevention
P. Socha (Warszawa)
- **Miejsce wysiłku fizycznego w prewencji pierwotnej chorób sercowo-naczyniowych** **W184**
Place of physical exertion in primary prevention of cardiovascular diseases
M. Ambroziak (Warszawa)
- **Wpływ palenia tytoniu w młodym wieku na rozwój aterosklerozy** **W185**
Influence of smoking in young age on the development of atherosclerosis
K. Narkiewicz (Gdańsk)

PIĄTEK / FRIDAY
Przed południem / morning

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

DYLEMATY LECZENIA OSTREJ NIEWYDOLNOŚCI SERCA
*DILEMMAS OVER THE TREATMENT OF ACUTE HEART FAILURE***Przewodniczący / Chairpersons**

Marcin Gruchała (Gdańsk), Janina Stępińska (Warszawa)

- **Jak optymalizować częstość rytmu serca?** **W186**
How can we optimize heart rate?
P. Leszek (Warszawa)
- **Jak optymalizować wolemie?** **W187**
How can we optimize volaemia?
P. Ponikowski (Wrocław)
- **Jak optymalizować interwencyjnie hemodynamikę?** **W188**
How can we interventionally optimize the haemodynamics?
G. Smolka (Katowice)

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

„SZKIEŁKO I OKO” W DIAGNOSTYCE KARDIOMIOPATII
“GLASS AND EYE” IN DIAGNOSTICS OF CARDIOMYOPATHIES

Przewodniczący / Chairpersons

Jarosław Drożdż (Łódź), Jadwiga Nessler (Kraków)

- **USG miąższu płucnego** W189
Sonography of lung parenchyma
 K. Mizia-Stec, M. Wybraniec (Katowice)
- **Ocena włóknienia w rezonansie magnetycznym** W190
Assessment of fibrosis in magnetic resonance imaging
 T. Miszański-Jamka (Kraków, Wrocław)
- **Biopsja mięśnia sercowego — aktualne miejsce w diagnostyce kardiomiopatii** W191
Myocardial biopsy — current position in diagnostics of cardiomyopathies
 R. Wojnicz (Zabrze)
- **Próba spiroergometryczna** W192
Spiroergometric testing
 E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)

PIĄTEK / FRIDAY
 Przed południem / morning

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

USZKODZENIE MIĘŚNIA LEWEJ KOMORY — DIAGNOSTYKA
*DIAGNOSTICS OF LEFT VENTRICULAR MYOCARDIAL INJURY***Przewodniczący / Chairpersons**

Anna Teresińska (Warszawa), Jarosław Kasprzak (Łódź)

- **Wybieram echokardiografię, bo...** W193
I choose echocardiography, because...
A. Klisiewicz (Warszawa)
- **Scyntygrafia serca — nadal w grze...** W194
Myocardial scintigraphy — still in the game...
M. Kostkiewicz (Kraków)
- **Rezonans magnetyczny serca** W195
Cardiac magnetic resonance imaging
M. Śpiewak (Warszawa)
- **Tomografia komputerowa — nowe możliwości** W196
Computed tomography — new capabilities
M. Opolski (Warszawa)

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

**ELEKTROFIZJOLOGIA I ELEKTROTHERAPIA W JESIENI ŻYCIA
— KWALIFIKACJA I ROKOWANIE***ELECTROPHYSIOLOGY AND ELECTROTHERAPY IN INDIAN SUMMER***Przewodniczący / Chairpersons**

Przemysław Mitkowski (Poznań), Andrzej Przybylski (Warszawa)

- **Skuteczność i ryzyko ablacji** W197
Efficacy and risk of ablation
J. Kaźmierczak (Szczecin)
- **ICD i CRT — dylematy u pacjentów w wieku podeszłym** W198
ICD and CRT — dilemmas in elderly patients
A. Lubiński (Łódź)
- **Terapia farmakologiczna zaburzeń rytmu serca** W199
Antiarrhythmic drugs
M. Grabowski (Warszawa)
- **Diagnostyka omdleń u chorych w wieku podeszłym** W200
Syncope evaluation in the elderly
P. Kułakowski (Warszawa)

PIATEK / FRIDAY
Przed południem / morning

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA FOCUS
EDUCATIONAL FOCUS SESSION**BLASKI I CIENIE INTENSYWNEJ TERAPII KARDIOLOGICZNEJ
W PRZYPADKACH KLINICZNYCH***THE GOOD SIDE AND THE BAD SIDE OF INTENSIVE CARDIAC CARE
IN CLINICAL CASES***Przewodniczący / Chairpersons**

Beata Średniawa (Zabrze), Andrzej Budaj (Warszawa)

- **Zawał serca i tętniak rozwarstwiający aorty** **W201**
Myocardial infarction and aortic dissection
J. Trębacz (Kraków)
- **Ostry zator tętnicy płucnej** **W202**
Acute pulmonary embolism
K. Kamiński (Białystok)
- **Infekcyjne zapalenie wsierdza i udar mózgu** **W203**
Infective endocarditis and stroke
M. Marona (Warszawa)
- **Burza elektryczna** **W204**
Electrical storm
S. Pluta (Zabrze)
- **Panel dyskusyjny**
Discussion panel
M. Zembala (Zabrze), P. Pruszczyk (Warszawa), M. Kurzyzna (Otwock),
M. Gierlotka (Zabrze), A. Dziewierz (Kraków)

2014–09–19

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PREZENTACJE USTNE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — ORAL PRESENTATIONS

ELEKTROKARDIOLOGIA NIEINWAZYJNA W OCENIE RYZYKA
NON-INVASIVE ELECTROCARDIOLOGY IN RISK ASSESSMENT

Przewodniczący / Chairpersons

Marek Jastrzębski (Kraków), Iwona Cygankiewicz (Łódź)

- **Analiza standardowego 12-kanalowego zapisu EKG u pacjentów z migotaniem przedsionków: czy możemy przewidzieć liczbę hospitalizacji i remodelling elektryczny lewego przedsionka?** U027

Analysis of a standard 12-lead ECG recording in patients with atrial fibrillation: can we predict number of hospitalisations and left atrial electrical remodelling?

M. Wójcik, R. Błaszczyc, A. Rubaj, E. Rychta, A. Sochaj, I. Leebe, K. Oleszczak, A. Kania, A. Smoleń, A. Głowniak, K. Poleszak, J. Baszak, A. Wysokiński (Lublin)

- **Analiza częstości występowania cech niepełnej resynchronizacji w 24h EKG oraz czynników związanych z ich występowaniem u pacjentów z zachowanym rytmem zatokowym — badanie pilotażowe** U028

Analysis of the incidence of incomplete features resynchronization in 24 ECG and factors associated with their occurrence in patients with sinus rhythm — a pilot study

D. Pyszno-Prokopowicz, M. Madej, R. Piotrowicz, R. Baranowski (Warszawa)

- **Zespół wczesnej repolaryzacji w grupie młodych sportowców wyczynowych uprawiających najbardziej obciążające dyscypliny sportowe** U029

Early repolarization pattern among young high endurance athletes

M. Konopka, W. Król, K. Burkhard, A. Klusiewicz, K. Witek, B. Szczepańska, J. Chwalbińska, A. Pokrywka, M. Dłużniewski, W. Braksator (Warszawa)

PIĄTEK / FRIDAY
 Przed południem / morning

- **Symptomatologia i rokowanie w zespole Andersen-Tawila — analiza siedmiu rodzin** U030

Symptomatology and prognosis of Andersen-Tawil Syndrome in seven affected families

E. Biernacka (Warszawa), P. Kukla (Gorlice), M. Jagodzińska (Warszawa),
R. Gajda (Pultusk), J. Ponińska (Warszawa), M. Szperl (Warszawa),
C. Hasdemir (Izmir), C. Antzelevitch (Utica), R. Płoski (Warszawa)

- **Elektrokardiograficzne markery niestabilności elektrycznej u osób z przerostem lewej komory** U031

Electrocardiographic markers of arrhythmogenic risk in left ventricular hypertrophy

R. Świdorski, A. Kułach, A. Żebrowska, L. Szymański, Z. Gąsior (Katowice)

2014–09–19

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PREZENTACJE USTNE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — ORAL PRESENTATIONS

INTENSYWNA TERAPIA KARDIOLOGICZNA 2014

CARDIAC INTENSIVE CARE 2014

Przewodniczący / Chairpersons

Bożena Sobkowicz (Białystok), Andrzej Mysiak (Wrocław)

- **Wczesny wypis ze szpitala chorych niskiego ryzyka z zawałem serca z uniesieniem odcinka ST leczonych PCI jest bezpieczny** U032
Early discharge of low-risk patients after successful PCI treatment of ST-segment elevation myocardial infarction is safe
 D. Pres, M. Gierlotka, M. Hawranek, M. Tajstra, Ł. Pyka, M. Zembala, Z. Kalarus, L. Poloński, M. Gąsior (Zabrze)
- **Zatrzymanie krążenia podczas hospitalizacji w zawałe serca najsilniejszym czynnikiem ryzyka wczesnego zgonu po wypisie** U033
Cardiac arrest during hospitalization for acute myocardial infarction is the strongest risk factor for early death after discharge
 M. Hawranek, M. Gierlotka, M. Tajstra, D. Pres, Ł. Pyka, K. Wilczek, Z. Kalarus, M. Zembala, L. Poloński, M. Gąsior (Zabrze)
- **Prognostyczna rola kopeptyny w ostrym zespole wieńcowym bez uniesienia odcinka ST — dane z badania COPACS** U034
Prognostic role of copeptin in addition to high-sensitive troponin T in non-ST-elevation acute coronary syndrome — the COPACS substudy
 B. Morawiec (Zabrze), D. Kawecki (Zabrze), B. Przywara (Zabrze), A. Gabrysiak (Zabrze), M. Opara (Zabrze), O. Muller (Lozanna), E. Nowalany-Kozielska (Zabrze)

PIATEK / FRIDAY
Przed południem / morning

- **Paradoks otyłości u pacjentów z zawałem mięśnia sercowego bez uniesienia odcinka ST leczonych przezskórną interwencją wieńcową** U035

Obesity paradox in patients with non-ST-segment elevation myocardial infarction treated with percutaneous coronary intervention

A. Ciślak (Katowice), M. Hawranek (Zabrze), K. Wilczek (Zabrze), Ł. Pyka (Zabrze),
B. Hudzik (Zabrze), P. Gąsior (Katowice), P. Desperak (Katowice),
A. Lekston (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze), L. Poloński (Zabrze)

- **Ocena czynników predysponujących, profilu klinicznego oraz rokowania u chorych z ostrą niewydolnością serca w przebiegu zawału mięśnia sercowego** U036

Evaluation of the predicting factors, clinical profile and prognosis of patients with acute heart failure in the setting of acute myocardial infarction

M. Sokolski, J. Krzysztofik, A. Lis, M. Klepuszewski, M. Kasperczak, W. Zimoch,
M. Kosowski, W. Banasiak, P. Ponikowski, E. Jankowska (Wrocław)

2014–09–19

SESJA PRZYPADKÓW KLINICZNYCH
SESSION OF CLINICAL CASES
**PRZYPADKI KLINICZNE — CHOROBY ZNANE I MNIEJ ZNANE
KARDIOLOGOM**
*CLINICAL CASES — DISEASES WELL-KNOWN AND LESS-KNOWN
TO CARDIOLOGISTS*
Przewodniczący / Chairpersons

Anetta Undas (Kraków)

- **Zespół Churga i Strauss przebiegający z uszkodzeniem wsierdza PK005 i wytworzeniem skrzeplin w jamach serca oraz powikłaniami ze strony układu nerwowego**

Churg-Strauss syndrome with endocardial damage, thrombus formation in cardiac chambers and neurological complications

R. Bujak, J. Błażejowski, M. Wałukiewicz, W. Sinkiewicz, J. Banach (Bydgoszcz)

- **Czynniki ryzyka sercowo-naczyniowego u kobiety z zespołem policystycznych jajników PK006**

Cardiovascular diseases risk factors in woman with polycystic ovary syndrome

A. Płatek, F. Szymański, K.J. Filipiak (Warszawa)

- **Zawał serca typu 4b u pacjenta zakażonego HIV PK007**

Myocardial infarction type 4b in HIV-infected patient

A. Płatek, F. Szymański, G. Karpiński (Warszawa)

- **Duży pierwotny śluzak wewnątrzsierdziowy (*Myxoma cordis*) PK008 — opis przypadku**

Large primary intrapericardial myxoma — case report

P. Rudziński, J. Różański, W. Grajkowska, I. Michałowska, B. Lubiszewska, M. Kruk, K. Kryczka, Ł. Kalińczuk, M. Demkow (Warszawa)

PIĄTEK / FRIDAY
 Przed południem / morning

2014–09–19

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PREZENTACJE USTNE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — ORAL PRESENTATIONS

CZYNNIKI RYZYKA SERCOWO-NACZYNIOWEGO — NOWE SPOJRZENIE
CARDIOVASCULAR RISK FACTORS — NEW OUTLOOK

Przewodniczący / Chairpersons

Maciej Haberka (Katowice), Jadwiga Wolszakiewicz (Warszawa)

- **Czynniki ryzyka i przebieg kliniczny udarów niedokrwiennych mózgu zależą od płci pacjenta** U037

Risk factors and clinical outcome in ischemic stroke depend on patient's sex

M. Faryan, B. Kusz, M. Wybraniec, J. Kolasa, K. Mizia-Stec (Katowice)
- **Związek pomiędzy stężeniem wybranych cytokin prozapalnych (IL-6, hsCRP) a czynnikami ryzyka choroby niedokrwiennej serca (ChNS) w populacji osób starszych w Polsce (Badanie PolSenior)** U038

Associations between inflammatory cytokines (IL-6, hsCRP) and coronary heart disease (CHD) risk factors in elderly population in Poland (PolSenior Study)

P. Nadrowski (Katowice), J. Chudek (Katowice), A. Więcek (Katowice), M. Mossakowska (Warszawa), K. Kozakiewicz (Katowice)
- **Czy wzbogacanie diety suplementami wpływa na jakość żywienia i poziom czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych?** U039

Does the dietary supplementation influence the quality of the diet and the level of cardiovascular risk factors?

A. Waśkiewicz, W. Piotrowski (Warszawa)

2014–09–19

SESJA SPECJALNA / SPECIAL SESSION

**Sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego oraz
Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego 2014**
Session of Polish Cardiac Society and Polish Society of Hypertension 2014

**TRUDNOŚCI POSTĘPOWANIA U PACJENTA Z NADCIŚNIENIEM
TĘTNICZYM I INNYM PROBLEMEM KARDIOLOGICZNYM**
*DIFFICULTIES IN THE MANAGEMENT OF PATIENT WITH HYPERTENSION
AND OTHER CARDIAC DISEASE*

Przewodniczący / Chairpersons

Danuta Czarnańska (Kraków), Zbigniew Kalarus (Zabrze)

- **Nadciśnienie tętnicze i niewydolność serca z zachowaną frakcją wyrzutową** W205
Arterial hypertension and heart failure with preserved ejection fraction
K. Stolarz-Skrzypek (Kraków)
- **Pacjent z nadciśnieniem tętniczym i chorobą niedokrwienną serca na podłożu zaburzeń mikrokrążenia** W206
Patient with arterial hypertension and coronary microvascular disease
Z. Kalarus (Zabrze)
- **Nadciśnienie tętnicze i znaczny przerost lewej komory: kardiomiopatia przerostowa czy przerost nadciśnieniowy** W207
Arterial hypertension and considerable left ventricular hypertrophy: hypertrophic cardiomyopathy or hypertensive hypertrophy
K. Mizia-Stec (Katowice)
- **Nadciśnienie tętnicze u pacjenta po incydencie niedokrwienia centralnego systemu nerwowego** W208
Arterial hypertension in patient with history of central nervous system ischemic event
M. Chrostowska (Gdańsk)

PIĄTEK / FRIDAY
Przed południem / morning

2014–09–19

SESJA SATELITARNA / SATELLITE SESSION

SESJA SATELITARNA GEDEON-RICHTER

SATELLITE SESSION ORGANIZED BY GEDEON-RICHTER

GDY PACJENT WYSTĘPUJE Z ROSZCZENIEM — PRAWNE CASE STUDY

WHEN PATIENT LAYS A CLAIM — LEGAL CASE STUDY

Przewodniczący / Chairpersons

Radosław Zajdel (Łódź)

ROZPRAWA 1:

- **Ważne wybory w postępowaniu z pacjentem po zawale serca** **W209**
*Important choices in the management of patient
after myocardial infarction*
Uczestnicy: J. Zajdel (Łódź), A. Mamcarz (Warszawa)

ROZPRAWA 2:

- **Procedury czy etyka w medycynie** **W210**
Procedures or ethics in medicine
Uczestnicy: J. Zajdel (Łódź), M. Barylski (Łódź)

2014–09–19

SESJA SATELITARNA / SATELLITE SESSION

SESJA SATELITARNA BOEHRINGER-INGELHEIM

SATELLITE SESSION ORGANIZED BY BOEHRINGER-INGELHEIM

NOWE DOUSTNE ANTYKOAGULANTY: CZEGO SIĘ NAUCZYLIŚMY I DOKĄD ZMIERZAMY*NOVEL ORAL ANTICOAGULANTS: WHAT DID WE LEARN AND WHERE ARE WE HEADING FOR?***Przewodniczący / Chairpersons**

Grzegorz Opolski (Warszawa)

- **Powitanie i wstęp: NDA doświadczenie kliniczne, 5-lecie ogłoszenia wyników Re-Ly** W211

Welcome and introduction: clinical experience with NOACs, 5 years after the announcement of the results of Re-Ly

G. Opolski (Warszawa)
- **Pacjent z AF przygotowywany do zabiegu operacyjnego** W212

Patient with AF prepared for surgery

A. Undas (Kraków)
- **Pacjent z AF i OZW** W213

Patient with AF and ACS

K.J. Filipiak (Warszawa)
- **Pacjent z AF i ŻChZZ** W214

Patient with AF and VTE

P. Pruszczyk (Warszawa)
- **Dyskusja i podsumowanie**

Discussion and summary

G. Opolski (Warszawa)

PIĄTEK / FRIDAY

Po południu / afternoon

2014–09–19

SESJA SATELITARNA / SATELLITE SESSION

SESJA SATELITARNA ABBOTT

SATELLITE SESSION ORGANIZED BY ABBOTT

KARDIOLOGIA INTERDYSCYPLINARNE: SERCE I CUKRZYCA, CUKRZYCA I NERKI, SERCE I UMYŚŁ — PRAKTYCZNE IMPLIKACJE KLINICZNE
INTERDISCIPLINARY APPROACH TO CARDIOLOGY: HEART AND DIABETES, DIABETES AND KIDNEYS, HEART AND MIND — PRACTICAL CLINICAL IMPLICATIONS

Przewodniczący / Chairpersons

Jarosław Kaźmierczak (Szczecin)

- **Zawał, cukrzyca i hiperlipidemia — jak leczyć?** W215
Czy tylko statyny?
Myocardial infarction, diabetes and hyperlipidaemia — how should we treat? Statins only?
 B. Okopień (Katowice)
- **Niewydolność serca i cukrzyca — problem w teorii czy praktyce?** W216
Heart failure and diabetes — theoretical or practical problem?
 Z. Kalarus (Zabrze)
- **Cukrzycowa choroba nerek — nefroprotekcja a nadciśnienie** W217
Diabetic kidney disease — nephroprotection and hypertension
 K. Pawlaczyk (Poznań)
- **Chory na serce z depresją** W218
Patient with heart disease and depression
 A. Mosiołek (Warszawa)
- **Dyskusja i podsumowanie**
Discussion and summary
 J. Kaźmierczak (Szczecin)

2014–09–19

SESJA SATELITARNA / SATELLITE SESSION

SESJA SATELITARNA SERVIEW*SATELLITE SESSION ORGANIZED BY SERVIEW***NIE ODKŁADAJ DO JUTRA TEGO, CO MOŻESZ ZROBIĆ DZIŚ***NEVER PUT OFF TILL TOMORROW WHAT CAN BE DONE TODAY***Przewodniczący / Chairpersons**

Waldemar Banasiak (Wrocław), Andrzej Rynkiewicz (Gdańsk)

- **Czy zrobiliśmy już wszystko w zakresie redukcji śmiertelności pacjentów z niewydolnością serca w Polsce?** W219
Have we done everything to reduce the mortality in patients with heart failure in Poland?
M. Gruchała (Gdańsk)
- **Jak leczę, aby zmniejszyć liczbę hospitalizacji z powodu niewydolności serca?** W220
How do I treat to reduce the rate of hospitalization for heart failure?
P. Ponikowski (Wrocław)
- **Beta-adrenolityki i iwabradyna w leczeniu niewydolności serca — konkurenci czy partnerzy?** W221
Beta-blockers and ivabradine in the treatment of heart failure — rivals or partners?
S. Grajek (Poznań)

PIĄTEK / FRIDAY
Po południu / afternoon

2014–09–19

SESJA SATELITARNA / SATELLITE SESSION

SESJA SATELITARNA BERLIN-CHEMIE MENARINI

SATELLITE SESSION ORGANIZED BY BERLIN-CHEMIE MENARINI

KARDIOLOGIA I HIPERTENSJOLOGIA — TUZIN LAT, TUZIN DOŚWIADCZEŃ
*CARDIOLOGY AND HYPERTENSIOLGY – DOZEN OF YEARS, DOZEN OF EXPERIENCES***Przewodniczący / Chairpersons**Zbigniew Kalarus (Zabrze), Jarosław Kaźmierczak (Szczecin),
Piotr Hoffman (Warszawa)

- **Tuzin osiągnięć i wyzwań polskiej kardiologii** W222
Dozen of achievements and challenges to Polish cardiology
G. Opolski (Warszawa)
- **Tuzin lat w określaniu celów leczenia hipotensyjnego** W223
Dozen of years in defining the targets of antihypertensive treatment
D. Kozłowski (Gdańsk)
- **Tuzin faktów i pytań o antagonistach wapnia w hipertensjologii** W224
Dozen facts and questions about calcium channel blockers in hypertension
A. Tykarski (Poznań)
- **Tuzin badań nad ranolazyną — nowy lek antyarytmiczny?** W225
Dozen of researches on ranolazine — new antiarrhythmic agent?
K.J. Filipiak (Warszawa)

2014–09–19

SESJA SATELITARNA / SATELLITE SESSION

SESJA SATELITARNA AMERICAN HEART OF POLAND
SATELLITE SESSION ORGANIZED BY AMERICAN HEART OF POLAND

**INNOWACJE W MEDYCYNIE SERCOWO-NACZYNIOWEJ:
 SZANSA NA SUKCES?**
INNOVATIONS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE: A CHANCE TO SUCCEED?

Przewodniczący / Chairpersons

Stefan Grajek (Poznań), Adam Witkowski (Warszawa)

- **Nowe technologie i innowacyjne rozwiązania organizacyjne** W226
 — *spiritus movens kompleksowej opieki sercowo-naczyniowej*
New technologies and innovative organizational solutions
 — *the driving spirit of comprehensive cardiovascular care*
 P. Buszman (Bielsko-Biała)
- **Czy nowe technologie rozwiążą stare problemy?**
Will new technologies solve old problems?
- Kardiochirurgia** W227
Cardiac surgery
 A. Bochenek (Katowice)
- Interwencje sercowo-naczyniowe** W228
Cardiovascular interventions
 D. Dudek (Kraków)
- **Polskie projekty w medycynie kardiowaskularnej** W229
 — **przeszłość, teraźniejszość i przyszłość**
Polish projects in cardiovascular medicine — the past, the present time and the future
 K. Milewski (Tychy), P. Buszman (Zabrze)

PIĄTEK / FRIDAY
 Po południu / afternoon

- **Farmakoterapia ostrych zespołów wieńcowych — nowe leki, które zrewolucjonizują prewencję wtórną i pierwotną** **W230**
Pharmacotherapy of acute coronary syndromes — new drugs which will revolutionize secondary and primary prevention
S. Grajek (Poznań)
- **Terapia komórkowa w medycynie sercowo-naczyniowej — gotowa do praktyki klinicznej?** **W231**
Cell therapy in cardiovascular medicine — is it ready for clinical practice?
W. Wojakowski (Katowice)

2014–09–19

SESJA PLAKATOWA / POSTER SESSION

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PLAKATY MODEROWANE
*SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — MODERATED POSTER SESSION***NADCIŚNIENIE TĘTNICZE**
*ARTERIAL HYPERTENSION***Moderatorzy / Moderators**

Stanisław Bartuś (Kraków), Katarzyna Stolarz-Skrzypek (Kraków)

- **Objętość kłębków szyjnych a zmienność ciśnienia tętniczego u chorych z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym** PM069

The volume of carotid bodies and blood pressure variability in patients with essential hypertension

P. Jaźwiec, R. Poręba, P. Gać, M. Poręba, M. Jurdziak, G. Mazur, M. Sobieszcańska (Wrocław)

- **Zahamowanie aktywności chemoreceptorów kłębka szyjnego z zastosowaniem hiperoksji obniża wartości ciśnienia tętniczego u chorych z nadciśnieniem tętniczym pierwotnym** PM070

Deactivation of carotid body chemoreceptors by hyperoxia decreases blood pressure in hypertensive patients

M. Siński (Warszawa), J. Lewandowski (Warszawa), B. Symonides (Warszawa), P. Zalewski (Bydgoszcz), P. Abramczyk (Warszawa), J. Przybylski (Warszawa), Z. Gaciong (Warszawa)

- **Renalaza a rozwój nadciśnienia tętniczego u pacjentów po chirurgicznym leczeniu koarktacji aorty** PM071

Link between low plasma renalase and presence of arterial hypertension after surgical correction of coarctation of aorta

M. Wybraniec (Katowice), B. Czerwieńska (Katowice), K. Mizia-Stec (Katowice), O. Trojnarńska (Poznań), J. Chudek (Katowice), M. Wikarek (Katowice), A. Więcek (Katowice)

- **Czynniki związane z dysfunkcją rozkurczową lewej komory serca u pacjentów z opornym nadciśnieniem tętniczym.** PM072

Badanie Resist-POL

Factors associated with the presence of diastolic dysfunction in patients with resistant hypertension. Resist-POL Study

P. Dobrowolski, A. Klisiewicz, A. Prejbisz, E. Florczak, J. Rybicka, P. Śliwiński, P. Bieleń, A. Januszewicz, P. Hoffman (Warszawa)

2014–09–19

SESJA PLAKATOWA / POSTER SESSION

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PLAKATY MODEROWANE
*SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — MODERATED POSTER SESSION***PREWENCJA**
*PREVENTION***Moderatorzy / Moderators**

Roman Topór-Mądry (Kraków), Maciej Haberka (Katowice)

- **Ocena czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych ze szczególnym uwzględnieniem hipercholesterolemii rodzinnej u studentów Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie w ramach Narodowego Alertu Cholesterolowego** **PM073**
The evaluation of the risk factors of cardiovascular diseases with the particular subject to familial hypercholesterolemia in Pomeranian Medical University students as a part of the national programme called National Cholesterol ALERT
M. Pelczarska, A. Wójcik, M. Zakrzewski, Z. Kornacewicz-Jach (Szczecin)
- **Weryfikacja modelu SCORE ryzyka zgonu sercowo-naczyniowego w polskiej populacji w wieku 35–54 lata** **PM074**
Verification of the SCORE model for cardiovascular death risk in Polish population aged 35–54
W. Piotrowski, M. Polakowska, A. Waśkiewicz (Warszawa)
- **Prewencja udarów u pacjentów z migotaniem przedsionków w Polsce jest niewystarczająca — dane z rejestru GARFIELD** **PM075**
Stroke prevention in AF polish patients is not sufficient — the GARFIELD Registry data
J. Stępińska (Warszawa), E. Kremis (Warszawa), A. Konopka (Warszawa), B. Wożakowska-Kapłon (Kielce), P. Ruszkowski (Sieradz), P. Kukla (Gorlice), A. Kakkar (Londyn)

- **Czy nadciśnienie tętnicze przyczynia się do rozwoju miażdżycy tętnic wieńcowych i jakim patomechanizmem?** PM076

How hypertension contributes to the development of coronary artery atherosclerosis?

M. Bałys, J. Dąbek, Z. Gąsior (Katowice)
- **Jakie czynniki odpowiadały za redukcję stężenia cholesterolu wśród dorosłych Polaków w latach 2002–2011?** PM077

Are recent population declines in total cholesterol levels in Poland attributable to statin medications or dietary changes?

P. Bandosz (Gdańsk, Liverpool), M. O'Flaherty (Liverpool), M. Rutkowski (Gdańsk), C. Kypridemos (Liverpool), M. Guzman-Castillo (Liverpool), P. Moreira (Liverpool), D. Gillespie (Liverpool), B. Solnica (Kraków), Z. Gaciong (Warszawa), B. Wyrzykowski (Gdańsk), S. Capewell (Liverpool), T. Zdrojewski (Gdańsk)
- **Częstość występowania i czynniki ryzyka nowo wykrytej dysfunkcji nerek 6 miesięcy po zawale serca leczonym inwazyjnie** PM078

Incidence and risk factors of newly detected renal dysfunction after 6 months from acute myocardial infarction treated invasively

J. Kowalczyk, P. Francuz, K. Przybylska, A. Sędkowska, M. Kozieł, T. Podolecki, R. Lenarczyk, B. Średniawa, L. Poloński, Z. Kalarus (Zabrze)
- **Znaczenie syndekanu-4 w predykcji zdarzeń sercowych u chorych hemodializowanych** PM079

Serum syndecan-4 predicts cardiac events in hemodialysis patients

A. Jaroszyński, A. Jaroszyńska, A. Wysokiński (Lublin)
- **Prewencja wtórna u pacjentów z chorobą niedokrwienną serca w codziennej praktyce w Polsce** PM080

Management of cardiovascular risk factors in coronary heart disease patients in daily practice

J. Bellwon (Gdańsk), A. Wilkins (Warszawa), M. Gruchała (Gdańsk)

- **Analiza występowania czynników ryzyka sercowo-naczyniowego u kobiet i mężczyzn z przedwczesną chorobą wieńcową** PM081
Gender specific analysis of cardiovascular risk factors prevalence in patients with premature coronary artery disease
R. Pracoń, K. Kryczka, M. Kruk, E. Księżycka, G. Broda, M. Demkow, B. Lubiszewska (Warszawa)
- **Ocena zawartości flawonoidów i aktywności antyoksydacyjnej w diecie dorosłej populacji polskiej** PM082
Estimation of flavonoid intake and antioxidant capacity of the diet of the Polish adult population
M. Zujko (Białystok), A. Witkowska (Białystok), A. Waśkiewicz (Warszawa), I. Mironczuk-Chodakowska (Białystok)

2014–09–19

SESJA PLAKATOWA / POSTER SESSION

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PLAKATY MODEROWANE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — MODERATED POSTER SESSION

PRZEZSKÓRNE INTERWENCJE WIEŃCOWE
PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTIONS

Moderatorzy / Moderators

Robert Gil (Warszawa), Jarosław Wójcik (Lublin)

- **Porównanie stentów elutujących paklitaksel z implantacją stentu metalowego i dostarczeniem paklitakselu z cewnika balonowego u chorych z chorobą wieńcową. Prospektywne, kliniczne, randomizowane badanie Sequent** PM083

Stenting and adjunctive delivery of paclitaxel via balloon coating versus durable polymeric matrix for de-novo coronary lesions: clinical and angiographic results from the prospective randomized trial

A. Żurakowski (Katowice), P. Buszman (Katowice), K. Milewski (Katowice), B. Gorycki (Katowice), A. Janas (Katowice), M. Król (Katowice, Ustroń), M. Kondys (Katowice), A. Turek (Katowice), S. Trznadel (Katowice), P. Gąsior (Katowice), M. Jelonek (Katowice), M. Boxberger (Berlin), W. Wojakowski (Katowice), J. Granada (Nowy Jork), P. Buszman (Katowice)

- **Przepuszczalność skrzepu fibrynowego, agregaty płytkowo-leukocytarne, czas niedokrwienia i przedszpitalne leczenie przeciw płytkowe wiążą się ze strukturą zakrzepu wewnątrzwieńcowego u pacjentów z zawałem z uniesieniem odcinka ST** PM084

Fibrin clot permeability, platelet-leukocyte aggregates, time of ischemia and pre-hospital antiplatelet regimen are associated with intracoronary thrombus ultrastructure in patients with ST-segment elevation myocardial infarction

J. Zalewski (Kraków), M. Sadowski (Kielce), O. Woźnicka (Kraków), M. Ząbczyk (Kraków), J. Nessler (Kraków), A. Undas (Kraków)

- **Porównanie wyników leczenia przezskórną angioplastyką wieńcową z użyciem stentów powlekanych lekiem 1 i 2 generacji w grupie pacjentów z cukrzycą — dane z Rejestru Zabrze–Katowice** PM085
Comparison of first-generation and second-generation drug eluting stents in patients with and without diabetes mellitus in a real-world population — data from Zabrze–Katowice Registry
D. Kawecki (Zabrze), B. Morawiec (Zabrze), J. Dola (Zabrze), W. Waříha (Katowice), A. Pluta (Katowice), K. Marcinkiewicz (Katowice), A. Ochała (Katowice), M. Tendera (Katowice), E. Nowalany-Kozielska (Zabrze), W. Wojakowski (Katowice)
- **Powikłania naczyniowe po nakłuciu tętnicy promieniowej w czasie cewnikowania serca** PM086
Vascular complications after transradial cardiac catheterization
T. Wołyński, J. Drozd, M. Kowalski, M. Zaręba-Giezek, M. Batchan, R. Celiński, A. Wysokińska, M. Tomaszewski, M. Jabłoński, G. Sobieszek, P. Błaszczak, A. Witkowski (Lublin)
- **Koronarografia rotacyjna a standardowa — porównanie bezpieczeństwa i skuteczności** PM087
Rotational versus standard coronary angiography — comparison of safety and efficacy
M. Zaręba-Giezek, J. Drozd, T. Wołyński, M. Kowalski, M. Batchan, M. Jabłoński, M. Tomaszewski, R. Celiński, A. Wysokińska, G. Sobieszek, P. Błaszczak, A. Witkowski (Lublin)
- **Porównanie wyników leczenia i bezpieczeństwa stentów pierwszej i drugiej generacji DES u kobiet i mężczyzn** PM088
Comparison of clinical outcomes and safety of first and second-generation DES in women and men
B. Ochała (Katowice), D. Kawecki (Zabrze), W. Waříha (Katowice), T. Roleder (Katowice), A. Pluta (Katowice), K. Marcinkiewicz (Katowice), J. Dola (Zabrze), B. Morawiec (Zabrze), G. Smolka (Katowice), A. Ochała (Katowice), M. Tendera (Katowice), W. Wojakowski (Katowice)

- Stosowanie leków przeciwplateletowych u pacjentów hospitalizowanych z powodu ostrych zespołów wieńcowych — wyniki polskiej podgrupy badania EPICOR** PM089

Current patterns of antiplatelet drug use in patients hospitalized for acute coronary syndromes. Data from the polish subset of the EPICOR study

J. Stępińska (Warszawa), M. Stępień-Wojno (Warszawa),
I. Wojtkowska (Warszawa), M. Sobota (Sandomierz), J. Kopaczewski (Włocławek),
Z. Reszka (Elbląg), M. Kurzelewski (Warszawa), F. Van de Werf (Leuven)
- Wzór matematyczny szacujący utratę frakcji wyrzutowej po pierwszorazowym STEMI leczonym skuteczną pierwotną PCI** PM090

A mathematical formula to estimate ejection fraction loss after first STEMI treated with successful primary PCI

P. Lech, J. Zalewski, M. Durak, K. Żmudka (Kraków)
- Porównanie wyników leczenia ostrych zespołów wieńcowych przezskórną angioplastyką wieńcową z użyciem stentów powlekanych lekiem 1 i 2 generacji — dane z Rejestru Zabrze–Katowice** PM091

Comparison of first-generation and second-generation drug eluting stents in real-world acute coronary syndrome population — data from Zabrze–Katowice Registry

D. Kawecki (Zabrze), B. Morawiec (Zabrze), J. Dola (Zabrze), W. Waříha (Katowice),
A. Pluta (Katowice), K. Marcinkiewicz (Katowice), A. Ochała (Katowice),
M. Tendera (Katowice), E. Nowalany-Kozielska (Zabrze), W. Wojakowski (Katowice)
- Wpływ liczby, średnicy oraz całkowitej długości implantowanych stentów uwalniających lek drugiej generacji na ryzyko powikłań sercowo-naczyniowych u pacjentów z chorobą niedokrwienną serca** PM092

The impact of the number, diameter and the total length of implanted second generation drug eluting stents on the risk of cardiovascular complications in patients with coronary artery disease

S. Iwańczyk, S. Grajek, A. Drewnicki, M. Lesiak, A. Araszkiwicz (Poznań)

2014–09–19

SESJA PLAKATOWA / POSTER SESSION

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PLAKATY MODEROWANE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — MODERATED POSTER SESSION

VARIA I*MISCELLANEA I***Moderatorzy / Moderators**

Beata Wożakowska-Kapłon (Kielce), Władysław Sinkiewicz (Bydgoszcz)

- **Sekwencjonowanie następnej generacji i analiza zmienności amplikonów jako kliniczny test stosowany w syndromie LQT**
Next generation sequencing and amplicon variant analysis as a clinical molecular test In LQT syndrome
 M. Szperl, E. Biernacka, A. Kosiec, M. Roszczyńko (Warszawa)

PM093
- **Czy adiponektyna jest markerem miażdżycy tętnic wieńcowych i dysfunkcji lewej komory u pacjentów ze stabilną chorobą wieńcową?**
Is adiponectin a marker of coronary atherosclerosis and left ventricular dysfunction in patients with stable coronary artery disease?
 M. Sikora-Frać, B. Zaborska, P. Maciejewski, B. Bednarz, A. Budaj (Warszawa)

PM094
- **Wieloletnie rokowanie pacjentów ze STEMI z wyszczególnieniem chorych, którzy przeżyli ostrą fazę zawału**
Mortality following ST-Elevation Myocardial Infarction (STEMI) with subanalysis of survivors of acute phase: 9 years follow-up of the ANIN myocardial infarction registry
 M. Karcz, M. Polańska, P. Bekta, C. Kęпка, J. Przyłuski, M. Kruk, W. Rużyłło, A. Witkowski (Warszawa)

PM095
- **Związek pomiędzy chorobą wieńcową i zaburzeniami rytmu serca a objawami depresji**
Coronary artery disease and arrhythmia in relation to depressive symptoms
 J. Piwoński, A. Piwońska (Warszawa)

PM096

- **Zależność pomiędzy ryzykiem udaru według skali CHA₂DS₂VASc a nasileniem spontanicznego echokardiograficznego kontrastowania u chorych z migotaniem przedsionków** PM097
The relationship between the risk of stroke estimated according to the CHA₂DS₂VASc score and intensity of spontaneous echocardiographic contrast in patients with atrial fibrillation
T. Zapolski, Ł. Konarski, A. Kamińska, A. Wysokiński (Lublin)

2014–09–19

SESJA PLAKATOWA / POSTER SESSION

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PLAKATY MODEROWANE
*SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — MODERATED POSTER SESSION***VARIA II**
*MISCELLANEA II***Moderatorzy / Moderators**

Piotr Jankowski (Kraków), Daniel Śliż (Warszawa)

- **Nowa skala ryzyka dla oceny wieloletniego rokowania pacjentów ze STEMI leczonych pPCI** PM098
New risk score for predicting long-term mortality after STEMI treated with pPCI
M. Karcz, M. Polańska, P. Bekta, C. Kępka, J. Przyłuski, M. Kruk, W. Rużyłto, A. Witkowski (Warszawa)
- **Jakie czynniki wpływają na stosowanie w Polsce nowych doustnych leków przeciwkrzepliwych po publikacji wytycznych ESC z 2012 r. — wstępne wyniki dotyczące 800 pacjentów** PM099
What factors determine the use of new oral anticoagulants in Poland after the publication of the 2012 European Guidelines on atrial fibrillation — primary results of the 800 patient study
P. Łopatowska, A. Tomaszuk-Kazberuk, E. Młodawska, H. Bachórzewska-Gajewska, S. Dobrzycki, W. Musiał (Białystok)
- **Częstość występowania wysokiego rytmu spoczynkowego serca i powiązany z nim profil kliniczny pacjentów z chorobą niedokrwienną serca: wyniki badania RECENT** PM100
Prevalence of high resting heart rate and associated clinical profile in patients with coronary artery disease: the results of the RECENT trial
E. Jankowska (Wrocław), P. Biega (Wrocław), R. Pociupany (Warszawa), W. Banasiak (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław)

- **Zagrożenie blokiem p-k III° po zabiegu TAVI; jaki jest okres zwiększonego ryzyka i kiedy należy wszczepić stymulator serca?** PM101
Complete A-V block after TAVI — how long should we wait before permanent pacemaker implantation?
K. Błaszyk, M. Grygier, M. Lesiak, A. Araszkiwicz, A. Olasińska-Wiśniewska, O. Trojnarzka, W. Seniuk, S. Grajek (Poznań)
- **Poważne powikłania i rokowanie pacjentów z kardiomiopatią takotsubo** PM102
The serious complications and prognosis of patients with takotsubo cardiomyopathy
M. Zalewska-Adamiec (Białystok), H. Bachórzewska-Gajewska (Białystok), A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok), K. Nowak (Białystok), P. Drozdowski (Augustów), J. Bychowski (Białystok), R. Krynicki (Łomża), W. Musiał (Białystok), S. Dobrzycki (Białystok)
- **Zależność pomiędzy skalą CHA2DS2-VASC a obecnością materiału trombotycznego w uszku lewego przedsionka u pacjentów z niezastawkowym migotaniem przedsionków** PM103
Relationship between CHA2DS2-VASc score and presence of thrombotic milieu in the left atrial appendage in patients with non-valvular atrial fibrillation
A. Kamińska-Kegel, J. Jaroch, B. Brzezińska, E. Kruszyńska, M. Kuśmierz, K. Łoboz-Grudzień (Wrocław)

REWASKULARYZACJA WIEŃCOWA 2014 W ŚWIETLE NAJNOWSZYCH ZALECEŃ ESC*CORONARY REVASCLARIZATION 2014 ACCORDING TO THE LATEST ESC GUIDELINES***Przewodniczący / Chairpersons**

Adam Witkowski (Warszawa), Marian Zembala (Zabrze)

- **Stratyfikacja ryzyka i proces podejmowania decyzji** **W232**
Risk stratification and decision-making
A. Budaj (Warszawa)
- **Rewaskularyzacja w stabilnej chorobie wieńcowej** **W233**
Revascularization in stable coronary artery disease
M. Lesiak (Poznań)
- **Rewaskularyzacja w ostrych zespołach wieńcowych** **W234**
Revascularization in acute coronary syndromes
D. Dudek (Kraków)
- **Rewaskularyzacja u pacjentów ze współistniejącymi wadami zastawkowymi i miażdżycą tętnic obwodowych** **W235**
Revascularization in patients with concomitant valvular heart disease and peripheral artery disease
M. Deja (Katowice)

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA FOCUS
EDUCATIONAL FOCUS SESSION
TRUDNE PRZYPADKI WAD SERCA. CZEGO NAS NAUCZYŁY
— KONTINUUM
DIFFICULT CASES OF VALVULAR HEART DISEASE. WHAT DID WE LEARN?
— CONTINUUM
Przewodniczący / Chairpersons

Grażyna Brzezińska-Rajszyś (Warszawa), Jacek Różański (Warszawa),
 Bogdan Maruszewski (Warszawa)

- **Guz w dolnym płacie prawego płuca po operacji kardiologicznej — przypadek czy powikłanie, którego można się spodziewać?** W236

Tumour in the inferior lobe of right lung after cardiac surgery — pure chance or predictable complication?

P. Rudziński, M. Demkow (Warszawa)
- **Nieuważne czytanie kart wypisowych przyczyną odległych problemów** W237

Careless reading of hospital discharge papers as a cause of long-term problems

J. Kusa (Wrocław)
- **Udar niedokrwienny mózgu — nie tylko PFO** W238

Ischemic stroke — not only PFO

R. Sabiniewicz, P. Potaż (Gdańsk)

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

KONTROWERSJE WOKÓŁ CELOWANEGO LECZENIA W NADCIŚNIENIU PŁUCNYM*CONTROVERSY OVER TARGETED THERAPY OF PULMONARY HYPERTENSION***Przewodniczący / Chairpersons**

Marcin Kurzyňa (Otwock), Zbigniew Gąsior (Katowice)

- **Nadciśnienie płucne w przebiegu niewydolności lewokomorowej** W239
Pulmonary hypertension in left ventricular failure
M. Jasiewicz (Białystok)
- **Nadciśnienie płucne w przebiegu przewlekłej hipoksji** W240
Pulmonary hypertension in chronic hypoxia
G. Kopeć (Kraków)
- **Nadciśnienie płucne zakrzepowo-zatorowe** W241
Thromboembolic pulmonary hypertension
A. Fijałkowska (Warszawa)

PIĄTEK / FRIDAY
Po południu / afternoon

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

CHORY Z ZASTAWKOWYM ZWĘŻENIEM ZASTAWKI AORTALNEJ ORAZ...
*PATIENT WITH VALVULAR AORTIC STENOSIS AND...***Przewodniczący / Chairpersons**

Piotr Hoffman (Warszawa), Jerzy Sadowski (Kraków)

- **...chorobą wieńcową** W242
...coronary artery disease
P. Kleczyński (Kraków)
- **...nadciśnieniem tętniczym** W243
...arterial hypertension
P. Hoffman (Warszawa)
- **...niewydolnością serca** W244
...heart failure
K. Mizia-Stec (Katowice)
- **...nie-kardiochirurgicznym leczeniem zabiegowym** W245
...non-cardiac surgery
W. Braksator (Warszawa)

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

ZAAWANSOWANA NIEWYDOLNOŚĆ SERCA

ADVANCED HEART FAILURE

Przewodniczący / Chairpersons

Andrzej Gackowski (Kraków), Karol Kamiński (Białystok)

- **Znaczenie urządzeń wszczepialnych** W246
Role of implantable devices
P. Mitkowski (Poznań)
- **Optymalizacja wolemii** W247
Optimization of volaemia
J. Drożdż (Łódź)
- **Leczenie schorzeń towarzyszących** W248
Treatment of comorbidities
E. Jankowska (Wrocław)
- **Leczenie paliatywne** W249
Palliative treatment
T. Grodzicki (Kraków)

PIĄTEK / FRIDAY
Po południu / afternoon

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

NOWOŚCI W TERAPII NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO*NOVELTIES IN THE THERAPY OF HYPERTENSION***Przewodniczący / Chairpersons**

Danuta Czarnańska (Kraków), Andrzej Tykarski (Poznań)

- Leczenie nadciśnienia tętniczego w wieku podeszłym i bardzo podeszłym — czy zawsze trzeba leczyć intensywnie?**

Management of hypertension in the elderly and very elderly — is intensive treatment always necessary?

T. Grodzicki (Kraków)

W250
- Łączenie leków hamujących aktywność układu renina–angiotensyna–aldosteron — korzyści i wątpliwości**

Combination of renin–angiotensin–aldosterone system blockers — advantages and doubts

A. Januszewicz (Warszawa)

W251
- Kojarzenie leków moczopędnych — czy skuteczne w leczeniu opornego nadciśnienia tętniczego?**

Combination with diuretics — is it effective in the treatment of resistant hypertension?

A. Prejbisz (Warszawa)

W252
- Chory na nadciśnienie tętnicze współistniejące z otyłością — jak optymalnie wybierać leki hipotensyjne?**

Hypertensive patient with obesity — the optimal choice of antihypertensive agents

K. Narkiewicz (Gdańsk)

W253

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

CZY ZAWSZE SPORT TO ZDROWIE?*DOES THE SPORT ALWAYS EQUAL HEALTH?***Przewodniczący / Chairpersons**

Elżbieta Biernacka (Warszawa), Artur Mamcarz (Warszawa)

- **Nagłe zgony u sportowców — epidemiologia, przyczyny** W254
Sudden deaths in athletes — epidemiology, causes
O. Woźniak (Warszawa)
- **Ocena EKG u sportowców — które kryteria stosować?** W255
ECG analysis in athletes — which criteria should be used?
R. Baranowski (Warszawa)
- **Choroba wieńcowa a sport** W256
Coronary artery disease and sport
W. Drygas (Warszawa)
- **Ujemne załamki T — czy i kiedy problem?** W257
T wave inversion — when is it a problem?
P. Kukła (Gorlice)

2014–09–19

SESJA DYDAKTYCZNA / EDUCATIONAL SESSION

**DOUSTNE ANTYKOAGULANTY NIE ANTAGONIŚCI WITAMINY K
W RÓŻNYCH SYTUACJACH KLINICZNYCH U CHORYCH
Z MIGOTANIEM PRZEDSIONKÓW**

*ORAL ANTICOAGULANTS OTHER THAN VITAMIN K ANTAGONISTS
IN VARIOUS CLINICAL SITUATIONS IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION*

Przewodniczący / Chairpersons

Romuald Ochotny (Poznań), Zbigniew Kalarus (Zabrze)

- **DAnonVK a choroba nerek** W258
DAnonVKs and renal disease
 W. Banasiak (Wrocław)
- **DAnonVK a ostry zespól wieńcowy** W259
DAnonVKs and acute coronary syndrome
 P. Pruszczyk (Warszawa)
- **DAnonVK a powikłania krwotoczne** W260
DAnonVKs and bleeding complications
 A. Undas (Kraków)
- **DAnonVK a kardiowersja** W261
DAnonVKs and cardioversion
 B. Średniawa (Zabrze)

2014–09–19

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PREZENTACJE USTNE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — ORAL PRESENTATIONS

OBRAZOWANIE ULTRADŹWIĘKOWE — DIAGNOSTYKA, ROKOWANIE
ULTRASOUND IMAGING — DIAGNOSTICS, PROGNOSIS

Przewodniczący / Chairpersons

Anna Klisiewicz (Warszawa), Tomasz Miszański-Jamka (Kraków, Wrocław)

- **Opóźniona normalizacja odkształcenia podłużnego po próbie dobutaminowej jako objaw subklinicznej dysfunkcji mięśnia serca w cukrzycy** U040

Delayed longitudinal strain recovery after dobutamine challenge as a presentation of subclinical diabetic myocardial dysfunction

K. Wierzbowska-Drabik, P. Hamala, J. Kasprzak (Łódź)
- **Heterogenność regionalnych parametrów deformacji podczas obciążeniowego badania echokardiograficznego — ocena ilościowa za pomocą wskaźników dyspersji** U041

Heterogeneity of regional deformation during stress echocardiography — quantitative assessment with dispersion indices

K. Wierzbowska-Drabik, M. Plewka, J. Kasprzak (Łódź)
- **Zmniejszenie grubości *intima-media* tętnic szyjnych wiąże się z redukcją zdarzeń sercowo-naczyniowych w 5-letniej obserwacji u pacjentów z przebyłym udarem niedokrwiennym i zawałem serca** U042

Carotid intima-media thickness regression is associated with lower cardiovascular event rate in a 5-year follow-up of patients with previous ischemic stroke and myocardial infarction

A. Kabłak-Ziembicka (Kraków), S. Mleczo (Kraków), L. Wrotniak (Kraków), J. Gacoń (Tarnów), E. Stępień (Kraków), K. Żmudka (Kraków), T. Przewłocki (Kraków)

- **Ocena żywotności mięśnia sercowego z zastosowaniem dwu- i trójwymiarowej techniki śledzenia markerów akustycznych w spoczynkowym badaniu echokardiograficznym** U043
Assessment of myocardial viability by resting echocardiography using two- and three-dimensional speckle tracking echocardiography
E. Ćwiek, E. Szymczyk, B. Michalski, J. Kasprzak, L. Stefańczyk, B. Woźniakowski, A. Rotkiewicz, P. Lipiec (Łódź)
- **Częstość występowania zespołu wczesnej repolaryzacji wraz z oceną echokardiograficzną w grupie młodych sportowców wyczynowych** U044
Prevalence and echocardiographical determinants of early repolarization pattern in the group of young high endurance athletes
M. Konopka, W. Król, A. Klusiewicz, K. Burkhard, J. Chwalbińska, A. Pokrywka, M. Dłużniewski, W. Braksator (Warszawa)

2014–09–19

SESJA PRZYPADKÓW KLINICZNYCH
SESSION OF CLINICAL CASES
CHOROBA WIEŃCOWA — NIEZWYKŁE PRZYPADKI
CORONARY ARTERY DISEASE — UNUSUAL CASES
Przewodniczący / Chairpersons

Krzysztof Reczuch (Wrocław), A. Tycińska (Białystok)

- 26-letni mężczyzna z ostrym zespołem wieńcowym (STEMI) po zastosowaniu mefedronu** PK009
A 26-year-old man with acute coronary syndrome (STEMI) after mephedrone abuse
 M. Janiszewski, M. Modzelewski, M. Strojek, J. Syska-Sumińska, M. Chmielewski, K. Wrzosek, M. Kuch, M. Dłużniewski (Warszawa)
- Ostry zawał serca z uniesieniem odcinka ST z towarzyszącym ostrym udarem niedokrwiennym mózgu** PK010
ST-segment elevation myocardial infarction concomitant with acute ischemic stroke
 K. Wrzosek (Warszawa)
- Nierozpoznane nawracające epizody TIA i następowy ciężki udar mózgu. Dramatyczny przebieg choroby Takayasu u młodej chorej** PK011
Unrecognized recurrent TIAs and subsequent severe stroke. Dramatic clinical course of Takayasu arteritis in young woman
 Ł. Tekieli, P. Pieniążek (Kraków)
- Przypadek 103-letniej kobiety poddanej implantacji by-passu — obserwacja jednoroczna kliniczna i mentalna** PK012
103-year-old woman, who underwent by-pass implantation — one-year clinical and mental observation
 K. Filipiak, A. Kowalczuk, M. Zembala (Zabrze)

2014–09–19

SESJA PRAC ORYGINALNYCH — PREZENTACJE USTNE
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES — ORAL PRESENTATIONS

MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW

ATRIAL FIBRILLATION

Przewodniczący / Chairpersons

Jarosław Kaźmierczak (Szczecin), Jerzy Wranciz (Łódź)

- **Bezpieczeństwo kardiowersji elektrycznej pod kontrolą echokardiografii przezprętkowej u pacjentów wysokiego ryzyka z migotaniem przedsionków i nieadekwatną antykoagulacją** U045

The safety of cardioversion under transesophageal echocardiography in high risk patients with atrial fibrillation and inadequate anticoagulation

A. Baszko, J. Grabia, K. Kochman, J. Kłopocki, R. Szymański, R. Dankowski, P. Kałmucki, M. Michalski, T. Siminiak, A. Szyszka (Poznań)
- **Hybrydowa ablacja migotania przedsionków — odległe wyniki leczenia blisko 80 chorych** U046

Combined endocardial and epicardial ablation effectively restores sinus rhythm in patients with persistent and longstanding persistent AF

M. Zembala, O. Kowalski, P. Buchta, K. Filipiak, T. Niklewski, M. Garbacz, Z. Kalarus, M. Gąsior, M. Zembala (Zabrze)
- **Czy leczenie dabigatranem może stać się alternatywą dla dotychczasowej terapii przeciwzakrzepowej w okresie okołoblacyjnym?** U047

Could dabigatran treatment become an alternative for the current anticoagulant therapy in ablation support period?

K. Zawada-Rapacz, B. Bińkowski, A. Lubiński (Łódź)

- **Analiza zgodności zalecanej profilaktyki przeciwzakrzepowej z wytycznymi u hospitalizowanych chorych z migotaniem przedsionków** U048

Evaluation of compliance with guidelines recommended thromboembolic prophylaxis of hospitalized patients with atrial fibrillation

I. Gorczyca-Michta (Kielce), B. Wożakowska-Kapłon (Kielce)

- **Czynniki wpływające na stosowanie OAC w niezastawkowym migotaniu przedsionków przy co najmniej 1-punktowym ryzyku w skali CHA2DS2-VASc** U049

Factors influencing the OAC use in nonvalvular atrial fibrillation with at least 1-point risk in CHA2DS2-VASc scale

A. Ząbek, B. Małecka, E. Nowosielska-Ząbek, A. Rydlewska, M. Domin-Burek, J. Lelakowski (Kraków)

2014–09–19

SESJA PRZYPADKÓW KLINICZNYCH
SESSION OF CLINICAL CASES
RZADKIE SYTUACJE KLINICZNE — DIAGNOSTYKA, LECZENIE
RARE CLINICAL SITUATIONS — DIAGNOSTICS AND MANAGEMENT
Przewodniczący / Chairpersons

Mariusz Kuśmierczyk (Warszawa), Magdalena Kostkiewicz (Kraków)

- **Szmer maszynowy u pacjentki po zamknięciu drożnego przewodu tętniczego okluderem Amplatza — mnogie systemowe przetoki tętniczo-żylne**

Machinery murmur in patient after closure of patent ductus arteriosus with Amplatzer occluder — numerous systemic arteriovenous shunts

J. Rybicka, M. Kowalski, M. Demkow, I. Michałowska, P. Dobrowolski (Warszawa)

PK013

- **Niekorygowana tetralogia Fallota u 43-letniego mężczyzny**

Uncorrected tetralogy of Fallot in a 43-year-old man

A. Sikora-Puz, M. Haberka, L. Szymański, Z. Gąsior (Katowice)

PK014

- **Znaczenie badania rezonansu magnetycznego w ocenie bezobjawowego odrzucania serca — opis przypadku**

The role of magnetic resonance imaging in the assessment of asymptomatic heart transplant rejection — case report

T. Urbanowicz, A. Kociemba, E. Straburzyńska-Migaj, M. Pyda, M. Jemielity (Poznań)

PK015

- **Nakłucie diagnostyczne przestrzeni okołoaortalnej pod kontrolą badania tomografii komputerowej w diagnostyce zapalenia śródpiersia**

Diagnostic CT-controlled puncture of paraaortic space in the diagnostics of mediastinitis

T. Urbanowicz, P. Buczkowski, B. Perek, M. Jemielity (Poznań)

PK016

2014–09–19

SESJA SPECJALNA / SPECIAL SESSION

ZABURZENIA RYTMU, OMDLENIA I ELEKTROTĘRAPIA U KOBIET ARRHYTHMIAS, SYNCOPE AND ELECTROTHERAPY IN WOMEN

Przewodniczący / Chairpersons

Maria Trusz-Głuz (Katowice), Zdzisława Kornacewicz-Jach (Szczecin)

- **Zaburzenia rytmu serca u kobiet. Czym się różni ta populacja?**
Arrhythmias in women. What does this population differ in?

M. Janion (Kielce)

W262
- **Powikłania elektroterapii — czy płeć ma znaczenie podczas leczenia powikłań?**

Complications of electrotherapy — is the gender important during the management of complications?

A. Kutarski (Lublin)

W263
- **ECHO serca u kobiet z PM/ICD/CRT — dlaczego ważne i na co zwracać uwagę?**

Why echocardiography in women with PM/ICD/CRT is important? What should we pay attention to?

A. Polewczyk (Kielce)

W264
- **Omdlenia o znanej i nieustalonej etiologii u kobiet; problem co najmniej nieco inny niż u mężczyzn**

Syncope of known and unknown etiology in women; problem at least slightly different than in men

M. Lelonek (Łódź)

W265

2014–09–19

SESJA SPECJALNA / SPECIAL SESSION

NADZWYCZAJNE WALNE ZGROMADZENIE CZŁONKÓW PTK — TERMIN I
SPECIAL GENERAL ASSEMBLY OF MEMBERS OF THE PCS — THE FIRST TIME

PIĄTEK / FRIDAY

Po południu / afternoon

2014–09–19

SESJA SPECJALNA / SPECIAL SESSION

NADZWYCZAJNE WALNE ZGROMADZENIE CZŁONKÓW PTK — TERMIN II
SPECIAL GENERAL ASSEMBLY OF MEMBERS OF THE PCS – THE SECOND TIME

PIĄTEK / FRIDAY
Po południu / afternoon

2014–09–19

SESJA SPECJALNA / SPECIAL SESSION

**SPOTKANIE REDAKCJI, RECENZENTÓW I KOMENTATORÓW
„KARDIOLOGII POLSKIEJ”**

*THE MEETING OF EDITORIAL TEAM, REVIEWERS AND COMMENTATORS
OF “POLISH HEART JOURNAL”*

PIĄTEK / FRIDAY

Po południu / afternoon