



The scientific programme
of the meeting is endorsed by

e-Cardiology
ESC Working Group



ESGCO
European Study Group on
Cardiovascular Oscillations



XVIII Konferencja Szkoleniowa
XIV Międzynarodowa Konferencja Wspólna
Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny
Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego
oraz
International Society for Holter and
Noninvasive Electrocardiology

XVIII-th Conference of the Working Group
for Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine
of Polish Cardiac Society

XIV-th International Joint Conference of the Working Group
for Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine
of Polish Cardiac Society and International Society
for Holter and Noninvasive Electrocardiology

Third Winter ISHNE Meeting
Meet the Expert Workshops
Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshops

Zakopane Kościelisko
29 lutego – 3 marca 2012 roku

GŁÓWNY SPONSOR



ZŁOTY SPONSOR



SREBRNY SPONSOR



SPONSOR



GE Healthcare



Firmy uczestniczące

ASPEL

Boston
Scientific



MDS



+pro
plus



Patronat medialny



**Koleżanki i Koledzy,
Szanowni Państwo,**

Kryzys w Europie, a my po raz kolejny spotykamy się w Kościelisku. Ponownie stajemy przed szansą na oderwanie się od pędzącej rzeczywistości oraz skoncentrowanie myśli i emocji wokół tego, co lubimy i co nas pasjonuje. Tu, w Kościelisku, nie musimy nikogo przekonywać, jaką rolę w profilaktyce, diagnostyce, terapii i rehabilitacji odgrywa nieinwazyjna elektrokardiologia. Od kilku lat nasze spotkania mają charakter międzynarodowy. Wyrazem uznania dla osiągnięć polskiej elektrokardiologii jest wybór naszego Kolegi prof. Ryszarda Piotrowicza na Prezydenta Elekta International Society for Holter and Noninvasive Electrocadiology (ISHNE). W tym roku w Kościelisku równoległe do konferencji SENiT odbędzie się konferencja o zasięgu międzynarodowym: Third Winter ISHNE Meeting, obejmująca dwa wydarzenia: Meet the Expert Workshop oraz Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshops.

Z przedstawionego na dalszych stronach programu wynika, że pomimo galopującego rozwoju innych dziedzin, ta nasza ciągle jest atrakcyjna i potrzebna. Mamy nadzieję, że każdy z Państwa znajdzie swoje ulubione tematy. Zapraszamy na niezwykle maraton EKG, w tym roku również z udziałem gości z Polski i zagranicy. Liczymy na Państwa zainteresowanie sesjami poruszającymi nowe aspekty znanych zagadnień. Zachęcamy też do uczestniczenia w sesjach, które dotychczas nie gościły na naszych konferencjach, jak choćby onko- i neurokardiologia. Liczne warsztaty prowadzone przez polskich i zagranicznych specjalistów pozwolą Państwu na doskonalenie i weryfikację praktycznych umiejętności w przeprowadzaniu analizy zapisu EKG.

Czy spotkanie spełni Państwa oczekiwania? Zrobiliśmy wszystko, co mogliśmy, aby tak się stało, choć pewnie można było, jak zwykle, coś przygotować lepiej czy inaczej. Reszta zależy od nas — uczestników Konferencji.

Życzymy Państwu wielu pozytywnych wrażeń zarówno tych naukowych, jak i tych związanych z możliwością kularowych spotkań i dyskusji. Mamy nadzieję, że znajdzie się również czas na chwilę relaksu, jaką daje obcowanie z pięknem polskich Tatr.

Witamy Państwa w Kościelisku i cieszymy się, że znów możemy być razem!

Przewodniczący Konferencji
Prof. dr hab. n. med. Ryszard Piotrowicz

Przewodniczący Sekcji Elektrokardiologii
Nieinwazyjnej i Telemedycyny
Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

Dr hab. n. med. prof. nadzw. Jerzy Krzysztof Wrancisz

Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego
Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Kurpesa

Przewodniczący Konferencji/President of Conferences: Ryszard Piotrowicz

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodnicząca: Małgorzata Kurpesa

Członkowie:	Grażyna Abramczyk	Katarzyna Jerka	Marta Roczek
	Daria Balczevska	Anna Kawińska	Ewa Trzos
	Piotr Bręborowicz	Janusz Kawiński	Barbara Uznańska-Loch
	Renata Bugielska	Magdalena Kłosińska	Maria Sobczak
	Urszula Cieślík-Guerra	Łukasz Kroc	Małgorzata Wietrzyk
	Magdalena Grusiecka	Joanna Lewek	Agnieszka Wintrowicz
	Małgorzata Jakubowska	Tomasz Rechciński	Małgorzata Wraga

ZARZĄD SEKCJI

Przewodniczący:	Dr hab. n. med. prof. nadzw. Jerzy Krzysztof Wranicz
Przewodniczący Elekt:	Dr hab. n. med. prof. nadzw. Iwona Cygankiewicz
Poprzedni Przewodniczący:	Dr hab. n. med. prof. nadzw. Rafał Baranowski
Sekretarz:	Dr n. med. Jarosław Kowal
Skarbnik:	Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Kurpesa
Członkowie:	Dr n. med. Jerzy Sacha
	Dr n. med. Krzysztof Szydło

KOMITET NAUKOWY

Przewodniczący: Jerzy Krzysztof Wranicz

Członkowie:	Rafał Baranowski	Edward Koźluk	Jerzy Sacha
	Bronisław Bednarz	Paweł Krzesiński	Georg Schmidt
	Andrzej Beręsewicz	Marek Kuch	Małgorzata Sobieszcańska
	Katarzyna Bieganowska	Piotr Kukla	Sebastian Stec
	Elżbieta Katarzyna Biernacka	Małgorzata Kurpesa	Maciej Sterliński
	Andrzej Bissinger	Andrzej Kutarski	Ewa Straburzyńska-Migaj
	Waldemar Bobkowski	Małgorzata Lelonek	Łukasz Szumowski
	Alicja Bortkiewicz	Suave Lobodzinski	Krzysztof Szydło
	Wojciech Braksator	Andrzej Lubiński	Joanna Szymkiewicz-Dangel
	Łukasz Chrzanowski	Monika Maciejewska	Hanna Szwed
	Michał Chudzik	Maria Miszczak-Knecht	Beata Średniawa
	Iwona Cygankiewicz	Przemysław Mitkowski	Olga Trojnarzka
	Rafał Dąbrowski	Romuald Ochotny	Maria Trusz-Gluza
	Artur Filipecki	Ewa Piotrowicz	Ewa Trzos
	Grzegorz Gielerak	Katarzyna Piotrowicz	Barbara Uznańska-Loch
	Zbigniew Kalarus	Ryszard Piotrowicz	Hanna Wachowiak-Baszyńska
	Jolanta Kamińska	Jarosław Piskorski	Franciszek Walczak
	Stefan Karczmarewicz	Andrzej Przybylski	Dariusz Wojciechowski
	Jarosław D. Kasprzak	Paweł Ptaszyński	Marzenna Zielińska
	Jarosław Kowal	Grzegorz Raczak	
Recenzenci:	Rafał Baranowski	Marek Jastrzębski	Ryszard Piotrowicz
	Katarzyna Bieganowska	Piotr Kulakowski	Krzysztof Tomasz Szydło
	Krzysztof Blaszyk	Piotr Kukla	Beata Średniawa
	Waldemar Bobkowski	Małgorzata Kurpesa	Hanna Wachowiak-Baszyńska
	Teodor Buchner	Jacek Lelakowski	Bożena Werner
	Iwona Cygankiewicz	Romuald Ochotny	Jerzy K. Wranicz
	Przemysław Guzik	Ewa Orłowska-Baranowska	

SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE THIRD WINTER ISHNE MEETING

President of the Scientific Committee:	Ryszard Piotrowicz	
President of the Organizing Committee:	Małgorzata Kurpesa	
Chairman of the Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshop:	Teodor Buchner	
Members:	Iwona Cygankiewicz	Daniele Marangoni
	Dmitry Duplyakov	Branislav Milovanovic
	Thomas Klingenhoben	Victor Moga
	Sławomir Suave Lobodzinski	Aneta Stefanovska
	Leonid Makarov	Jerzy K. Wranicz
	Danuta Makowiec	Jan J. Żebrowski

INFORMACJE ORGANIZACYJNE/INFORMATIONS

Sekretariat Konferencji będzie czynny/*Congress Office is open:*

Środa/Wednesday (29.02.2012 r.)	15.00–21.00
Czwartek/Thursday (01.03.2012 r.)	8.30–16.30
Piątek/Friday (02.03.2012 r.)	15.00–17.30
Sobota/Saturday (03.03.2012 r.)	8.30–13.30 (wydawanie certyfikatów uczestnictwa)

Sesje warsztatowe

W dniach 29 lutego i 1 marca 2012 roku będą przyjmowane zgłoszenia uczestnictwa w sesjach warsztatowych w sali D. Liczba miejsc jest ograniczona (maks. 40 osób/sesję).

Sesje plakatowe

Wymiar posterów — 90 cm (wysokość) × 150 cm (szerokość). Plakaty należy zawiesić w przerwie przed planowaną sesją i zdjąć zaraz po zakończeniu sesji. Podczas sesji wymagana jest obecność osoby prezentującej plakat oraz 5-minutowa prezentacja pracy. Dyskusja podczas większości sesji będzie dotyczyła również oceny statystycznej wyników.

Punkty edukacyjne

Komisja ds. Szkoleń i Specjalizacji Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego przyznała za udział w Konferencji 17 punktów edukacyjnych PTK.

PROGRAM RAMOWY/SHORT VIEW

Godz./ /Time	Sala A/Hall A	Sala B/Hall B	Sala C/Hall C	Sala D — Warsztaty/ /Hall D — Workshops	Sala E — Plakaty/ /Hall E — Posters
ŚRODA/WEDNESDAY					
19.30–23.00	Maraton EKG/ /ECG Marathon				
CZWARTEK/THURSDAY					
9.30–11.00	Sesja SENiT PTK Powróćmy na chwilę do podstaw — czyli jak powinna wyglądać poprawna dokumentacja długotrwałej rejestracji EKG/Let us return to the basics, or what should be correct documentation of long-term ECG recording	Genetyczne podłoże zaburzeń rytmu serca — trudności diagnostyczne i terapeutyczne. Studium przypadków/ /Genetic basis of arrhythmias — therapeutic and diagnostic problems. Case presentation		Interaktywne warsztaty EKG dla początkujących Zaburzenia przewodzenia/ Interactive workshops for the beginners Conduction disorders	Autonomiczny układ nerwowy/Autonomic nervous system
11.00–11.30	PRZERWA/BREAK				
11.30–13.00	Leczenie przyczynowe i profilaktyczne migotania przedsionków/ /, Upstream therapy” in atrial fibrillation	Sesja SKS PTK Zmiany okresu repolaryzacji u sportowców — które ważne, a które banalne?/ /Repolarisation changes in athletes — which are important and which are trivial?	Zaburzenia rytmu u chorych z wadami wrodzonymi serca/ /Arrhythmias in patients with grown-up congenital heart diseases	3 rd Winter ISHNE Meeting Warsztaty pod patronatem firmy Reynolds Medical Badanie mikrowoltowego alternansu zalamka T/ /Microvolt T wave alternans assessment	Sesja ISHNE/ISHNE session
13.00–14.00	OBIAD/LUNCH				
14.00–15.30	Sesja pod patronatem firmy Polpharma Podsumowanie warsztatów EKG dla lekarzy POZ „Jakie to zaburzenia przewodzenia oraz jak pomóc lekarzom POZ w opisywaniu badań EKG/Summary of ECG workshops for GPs	Tego nie ma w standardach — spotkanie koneserów. Część I/Beyond the guidelines — connoisseurs meeting. Part I	3 rd Winter ISHNE Meeting Meet the expert: T-wave alternans — new guidelines — old problems	Warsztaty wspierane przez Warszawskie Centrum Edukacyjne firmy Medtronic — ICD	Omdlenia i test pochyleniowy/Syncope and tilt test
15.30–16.00	PRZERWA/BREAK				
16.00–17.30	Sesja „Polskiego Przeglądu Kardiologicznego” Kontrowersje wokół migotania przedsionków — sesja pro/kontra/ /Controversies about atrial fibrillation — pro/contra session	Tego nie ma w standardach — spotkanie koneserów. Część II/Beyond the guidelines — connoisseurs meeting. Part II	3 rd Winter ISHNE Meeting. VARIA	Warsztaty pod patronatem firmy Reynolds Medical Migotanie przedsionków/ /Atrial fibrillation workshops	Patofizjologia układu sercowo-naczyniowego/ /Pathophysiology of cardiovascular system
17.30–18.00	PRZERWA/BREAK				
18.00–19.15	CEREMONIA OTWARCIA/OPENING CEREMONY				
PIĄTEK/FRIDAY					
9.00–13.30	Zajęcia praktyczne z profilaktyki schorzeń układu sercowo-naczyniowego/ /Prophylaxis of cardiovascular diseases — practical workshops				
13.30–14.30	OBIAD/LUNCH				
14.30–16.00	Sesja „Kardiologii Polskiej” Ektopia komorowa — kiedy jest zwiastunem nagłej śmierci sercowej?/Ventricular ectopy — when is a harbinger of sudden cardiac death?	Groźne niemierności serca u najmłodszych pacjentów/Serious cardiac arrhythmias in young patients	Przychodzi kardiolog na konsultację do kliniki onkologii.../Cardiologist comes for the consultation to the oncology department...	Warsztaty pod patronatem firmy Reynolds Medical Migotanie przedsionków/ /Atrial fibrillation workshops	Mikrowoltowy alternans zalamka T/Microvolt T-wave alternans
16.00–16.15	PRZERWA/BREAK				
16.15–17.45	Sesja „Cardiology Journal” Postępy w elektrokardiograficznym monitorowaniu pacjentów/ /Advances in ECG monitoring	Sesja pod patronatem firmy Medtronic Omdlenia — ciągle trudny problem kliniczny/Syncope — still difficult clinical problem	Serce pod kontrolą.../ /Heart under control...	Sesja wspólna z Sekcją Pielęgniarek i Techników Medycznych PTK	Arytmie — szacowanie ryzyka/Arrhythmia — risk assessment
17.45–18.00	PRZERWA/BREAK				

→

	Sesje w języku polskim/Sessions in Polish
	Sesje w języku angielskim/Sessions in English

PROGRAM RAMOWY/SHORT VIEW

Godz./ /Time	Sala A/Hall A	Sala B/Hall B	Sala C/Hall C	Sala D — Warsztaty/ /Hall D — Workshops	Sala E — Plakaty/ /Hall E — Posters
18.00–19.30	Czy nadal potrzebujemy testów wysiłkowych w praktyce klinicznej?/ /Do we still need exercise tests in clinical practice?	Sesja Klubu 30. Niby tak samo, a jednak inaczej... czyli zaburzenia rytmu serca w nietypowych sytuacjach klinicznych/Seemingly the same, yet different... or cardiac arrhythmias in atypical clinical situations	Statystyka medyczna w kardiologii Krzywa ROC, czyli co ma radar do medycyny/ /Medical statistics in cardiology ROC curve, or what is the radar to do with medicine	Problemy z oceną repolaryzacji w elektrokardiogramie/ /Problems with the repolarization assessment in ECG	EKG — Varia
SOBOTA/SATURDAY					
9.30–11.00	Sesja „Kardiologii po Dyplomie” Dyskusyjne zapisy EKG — sesja interaktywna/ /Controversial ECG — interactive session	Przydatność klasycznego EKG w diagnostyce tachyarytmii/Usefulness of standard ECG in diagnosis of tachyarrhythmias	VARIA	3 rd Winter ISHNE Meeting Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshop Heart rate variability: origins and insights	
11.00–11.30	PRZERWA/BREAK				
11.30–13.00	Sesja SRS PTK Chorzy, którym potrafimy pomóc — EKG i nie tylko/ /Patients whom we can help — not only ECG	Kwalifikacja do ICD oraz zasady opieki nad pacjentem z ICD — problemy stale aktualne/Qualification for ICD and principles of postimplantation treatment — still actual problems	EKG w stanach krytycznych/ECG in critical conditions	Warsztaty pod patronatem firmy GE Healthcare Turbulencja i deceleracja rytmu zatokowego/Heart rate turbulence and deceleration capacity	3 rd Winter ISHNE Meeting Cardiology Meets Physics and Mathematics Variability in signals and models
13.00–14.30	OBIAD/LUNCH				

- Sesje w języku polskim/Sessions in Polish
- Sesje w języku angielskim/Sessions in English

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY/*PROGRAMME*

ŚRODA/*WEDNESDAY* 29.02.2012 r.

SALA A/*HALL A*

19.30–23.00 MARATON EKG

ECG MARATHON

Przewodniczą: *Rafał Baranowski (Warszawa)*
Romuald Ochotny (Poznań)

I. Spacerkiem po EKG — część pierwsza

„I” odprowadzenie kończynowe

Agnieszka Sanecka (Warszawa) — 15 min

II. Prezentacja ciekawych przypadków nadesłanych przez uczestników — 5 min + dyskusja maks. 7 min

Jaki to rytm?

Paweł Kuźniak (Wieluń)

Czy to jest blok p-k II stopnia?

Beata Uziębło-Życzkowska, Robert Wierzbowski, Grzegorz Gielerak (Warszawa)

EKG niemowlaka też może dać w kość

Anna Piórecka-Makuła (Warszawa)

Jaki to częstoskurcz u dziecka bez przewlekłej patologii układu krążenia?

Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

Jaki to częstoskurcz?

Paweł Grzelakowski (Bydgoszcz)

Przemijające migotanie komór

Joanna Lewek (Łódź)

Bezobjawowe migotanie komór

Barbara Uznańska-Loch (Łódź)

Gość specjalny (też dostaje w kość od EKG)

Dariusz Wojciechowski (Warszawa)

Arytmia i zmiany ST u pacjenta w oddziale neurologicznym

Monika Maciejewska (Warszawa)

EKG, które dostało w kość od leków?

Piotr Bienias (Warszawa)

EKG, co już dało w kość w Kościelisku

Krzysztof Błaszyk, Stefan Ożegowski (Poznań)

Ciekawe EKG z „Nemocnicy”
Stanislav Folwarczny (Ceský Těšín, Czechy)

EKG stymulatorowe, co wielu dało w kość
Małgorzata Poręba (Wrocław)

EKG stymulatorowe, co wielu dało w kość
Sławomir Liszewski (Medicin Kliniken Pitea Alvdal Sjukhuset, Szwecja)

EKG, co dało w kość na stadionie, czyli co nas czeka na Euro 2012...
Bartosz Szafran (Wrocław), Joanna Żyndul (Wrocław)

CZWARTEK/THURSDAY 01.03.2012 r.

9.30–11.00 SALA A/HALL A

SESJA SEKCJI ELEKTROKARDIOLOGII NIEINWAZYJNEJ I TELEMEDYCYNY

**POWRÓĆMY NA CHWILĘ DO PODSTAW — CZYLI JAK POWINNA WYGLĄDAĆ
POPRAWNA DOKUMENTACJA DŁUGOTRWALEJ REJESTRACJI EKG**

***LET US RETURN TO THE BASICS, OR WHAT SHOULD BE CORRECT
DOCUMENTATION OF LONG-TERM ECG RECORDING***

Panel: *Paweł Ptaszyński (Łódź)*
Beata Średniawa (Zabrze)
Krzysztof Szydło (Katowice)
Jerzy K. Wranicz (Łódź)

Wskazania i wybór metody. Jakie badania możemy aktualnie zaproponować pacjentowi?
Krzysztof Szydło (Katowice)

24-godzinny zapis EKG — ale 3 czy może 12 odprowadzeń?

Długotrwała rejestracja EKG — 24 godziny, 2 dni, 7 dni, a może więcej?

Podstawowa „zawartość” wyniku badania — cyfry, tabele, ryciny
Beata Średniawa (Zabrze)

Komentarz badania

Cyfry, tabele i ryciny — które tak naprawdę są potrzebne?

Zasady dokumentacji zmian ST

Zasady wyboru „stripów” EKG

Pacjent z arytmiami nadkomorowymi — przykłady
Paweł Ptaszyński (Łódź)

Pacjent z arytmiami komorowymi — przykłady
Krzysztof Szydło (Katowice)

Pacjent ze stymulatorem serca — przykłady
Jerzy K. Wranicz (Łódź)

Czas na podsumowanie i kilka pytań...

SALA B/HALL B

GENETYCZNE PODŁOŻE ZABURZEŃ RYTMU SERCA — TRUDNOŚCI DIAGNOSTYCZNE I TERAPEUTYCZNE. STUDIUM PRZYPADKÓW

GENETIC BASIS OF ARRHYTHMIAS — THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC PROBLEMS. CASE PRESENTATION

Przewodniczą: *Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)*
Piotr Kukla (Gorlice)

Stratyfikacja ryzyka u osób z wywiadem rodzinnym nagłego zgonu sercowego
Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)

Przypadek 1

Pacjentka po NZK w trakcie egzaminu?
Piotr Kukla (Gorlice)

Przypadek 2

CPVT leczony flekainidem
Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)

Przypadek 3

LQTS — przypadek
Agnieszka Zienciuk (Gdańsk)

Przypadek 4, 5 — dla pediatrów
Katarzyna Bieganowska (Warszawa)
Maria Knecht (Warszawa)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

INTERAKTYWNE WARSZTATY EKG DLA POCZĄTKUJĄCYCH ZABURZENIA PRZEWODZENIA

INTERACTIVE WORKSHOPS FOR THE BEGINNERS CONDUCTION DISORDERS

Przewodniczy: *Rafał Baranowski (Warszawa)*

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

AUTONOMICZNY UKŁAD NERWOWY

AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM

Przewodniczą: *Romuald Ochotny (Poznań)*
Jerzy Sacha (Opole)

1. **Upośledzony odruch z baroreceptorów u pacjentów z cukrzycą typu 2**
Emilia Borowik, Andrzej Bissinger, Jan Ruxer, Andrzej Lubiński (Łódź)
2. **Ocena wpływu stresu mentalnego w warunkach wirtualnej rzeczywistości
oraz następczego relaksu z oddechem kontrolowanym na zmienność rytmu**
Paweł Krześciński, Dorota Wiechetek, Ana Petrović, Adam Stańczyk, Grzegorz Gielerak,
Radosław Tworus, Katarzyna Piotrowicz, Teodor Buchner, Diane Tassy, Mirosław Dziuk (Warszawa)

3. Parametry turbulencji rytmu zatokowego u dzieci z wypadaniem płotka zastawki mitralnej
Piotr Kędziora, Beata Kierzkowska, Agata Zamecznik, Jerzy Stańczyk (Łódź)
4. Znaczenie kategorii turbulencji rytmu zatokowego obejmujących pozycję turbulencji w przewidywaniu zgonu po zawale serca
Sylwia Cebula, Beata Średniawa, Jacek Kowalczyk, Agata Musialik-Łydka, Anna Krawczyńska, Zbigniew Kalarus (Zabrze)
5. Ocena parametrów zmienności rytmu serca u kobiet ze sklerodermią
Adam Rafał Poliwczyk, Katarzyna Dworniak, Marlena Broncel (Łódź)

11.00–11.30 Przerwa/Break

11.30–13.00

SALA A/HALL A

**LECZENIE PRZYCZYNOWE I PROFILAKTYCZNE
„UPSTREAM THERAPY” U CHORYCH Z MIGOTANIEM PRZEDSIONKÓW**

„UPSTREAM THERAPY” IN ATRIAL FIBRILLATION

Przewodniczą: *Hanna Szwed (Warszawa)*
Rafał Dąbrowski (Warszawa)

Migotanie przedsionków ze współistniejącymi chorobami — migotanie przedsionków w rzeczywistym świecie
Romuald Ochotny (Poznań)

Wpływ na układ renina–angiotensyna–aldosteron w aspekcie prewencji wystąpienia i nawrotów migotania przedsionków
Rafał Dąbrowski (Warszawa)

Inne mechanizmy zapobiegania arytmii, w tym migotania przedsionków: statyny, FFA etc.
Jarosław D. Kasprzak (Łódź)

Czy urządzenia wszczepialne mogą mieć znaczenie w zapobieganiu arytmii?
Maciej Sterliński (Warszawa)

SALA B/HALL B

SESJA SEKCJI KARDIOLOGII SPORTOWEJ

ZMIANY OKRESU REPOLARYZACJI U SPORTOWCÓW — KTÓRE WAŻNE, A KTÓRE BANALNE?

REPOLARISATION CHANGES IN ATHLETES — WHICH ARE IMPORTANT AND WHICH ARE TRIVIAL?

Przewodniczą: *Marek Kuch (Warszawa)*
Wojciech Braksator (Warszawa)

Aktualne rekomendacje interpretacji EKG u sportowców wyczynowych ESC/AHA
Marek Kuch (Warszawa) — 10 min

Zmiany repolaryzacji u sportowców, czy w tym zespół Haissaguerre’a?
Małgorzata Kurpesa (Łódź) — 15 min

Przykłady zmian okresu repolaryzacji u sportowców

Renata Głowczyńska (Warszawa) — 15 min

Dyskusja ekspertów: Małgorzata Kurpesa (Łódź)
Iwona Cygankiewicz (Łódź)
Krzysztof Wranicz (Łódź)
Przemysław Mitkowski (Poznań)
Piotr Kukła (Gorlice)

EKG podstawowym badaniem dodatkowym w badaniach przesiewowych sportowców — czy i kiedy należy wykonać ECHO serca/inne badania?

Zalecenia COMS/Komisji Medycznej PKOL

Wojciech Braksator — 15 min

Stres na zawodach ... przychodzi piłkarz, sędzia, a nawet kibic do lekarza — co dzieje się w ich sercach?

Bartosz Szafran (Wrocław) — 15 min

Komentarz: Rafał Baranowski (Warszawa)

SALA C/HALL C

ZABURZENIA RYTMU U CHORYCH Z WADAMI WRODZONYMI SERCA

ARRHYTHMIAS IN PATIENTS WITH GROWN-UP CONGENITAL HEART DISEASES

Przewodniczą: *Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)*
Olga Trojnarzka (Poznań)

Zaburzenia rytmu serca po operacjach wad wrodzonych

Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)

Częstoskurcz komorowy u chorego z tetralogią Fallota po korekcji całkowitej

Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa), Łukasz Szumowski (Warszawa)

Zespół WPW w wadach wrodzonych serca

Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

Wskazania do wszczepienia ICD u chorych z wadami wrodzonymi serca

Andrzej Przybylski (Warszawa)

Ablacja u chorych po operacji Fontana, Mustarda lub Senninga

Łukasz Szumowski (Warszawa)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

3rd WINTER ISHNE MEETING

WARSZTATY POD PATRONATEM FIRMY REYNOLDS MEDICAL

BADANIE MIKROWOLTOWEGO ALTERNANSU ZAŁAMKA T

MICROVOLT T WAVE ALTERNANS ASSESSMENT

Przewodniczą/Chairmen: *Daniele Marangoni (Verona, Italy)*
Grzegorz Raczak (Gdańsk)

Overview of the MTWA method

Latest suggestions how to perform the test from the PREVENT
SCD Trial and latest Meta-Analysis

MTWA report interpretations

Questions and Answers

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

SESJA ISHNE

ISHNE SESSION

Chairmen: *Branislav Milovanovic (Belgrade, Serbia)*
Ryszard Piotrowicz (Warsaw, Poland)

1. How to differentiate patients at risk of cardiac and non-cardiac death using heart rate variability analysis?

Jerzy Sacha, Szymon Barabach, Gabriela Statkiewicz-Barabach, Krzysztof Sacha, Alexander Müller, Jarosław Piskorski, Georg Schmidt (Opole, Wrocław, Kraków, Zielona Góra, Poland; Munich, Germany)

2. Impact of the vital parameters on the tilt test results in children with syncope

Piotr Wieniawski, Bożena Werner, Izabela Janiec, Katarzyna Gryszko (Warszawa, Poland)

3. Effect of atmospheric conditions on blood pressure

Jakub Chłapiński, Marek Kamiński, Urszula Cieślik-Guerra, Małgorzata Kurpesa, Andrzej Napieralski (Łódź, Poland)

4. What are the characteristics of patients at risk of cardiac and non-cardiac death stratified according to the modified heart rate variability?

Jerzy Sacha, Szymon Barabach, Gabriela Statkiewicz-Barabach, Krzysztof Sacha, Alexander Müller, Jarosław Piskorski, Georg Schmidt (Opole, Wrocław, Kraków, Zielona Góra, Poland; Munich, Germany)

5. The differences in average heart rate between men and women influence the gender differences in high frequency fluctuations of heart rate

Jerzy Sacha, Szymon Barabach, Gabriela Statkiewicz-Barabach, Krzysztof Sacha, Alexander Müller, Jarosław Piskorski, Georg Schmidt (Opole, Wrocław, Kraków, Zielona Góra, Poland; Munich, Germany)

6. Electrocardiographic pattern of premature ventricular beats in patients with left- and right-ventricle outflow tract arrhythmias

Krzysztof Szydło, Andrzej Hoffmann, Iwona Woźniak-Skowerska, Maria Trusz-Gluza, Anna Maria Wnuk-Wojnar, Jarosław Kolasa, Krystian Wita, Artur Filipecki (Katowice, Poland)

7. The spectrum of arrhythmias in children with cardiac tumors

Joanna Kwiatkowska, Piotr Potaż, Janina Aleszewicz-Baranowska, Anna Waldoch (Gdańsk, Poland)

8. Permanent dual chamber epicardial pacing in a teenager with univentricular heart after modified fenestrated Fontan procedure (lateral tunel modification)

Joanna Kwiatkowska, Rafał Pawlaczyk, Rajmund Wilczek (Gdańsk, Poland)

13.00–14.00 Obiad/*Lunch*

14.00–15.30

SALA A/HALL A

SESJA POD PATRONATEM FIRMY POLPHARMA

PODSUMOWANIE WARSZTATÓW EKG DLA LEKARZY POZ „JAKIE TO ZABURZENIA PRZEWODZENIA” ORAZ JAK POMÓC LEKARZOM POZ W OPISYWANIU BADAŃ EKG

SUMMARY OF ECG WORKSHOPS FOR GPs

Przewodniczy: *Rafał Baranowski (Warszawa)*

SALA B/HALL B

**TEGO NIE MA W STANDARDACH — SPOTKANIE KONESERÓW
BEYOND THE GUIDELINES — CONNOISSEURS MEETING**

**CZĘŚĆ I. UKŁAD HISA-PURKINJEGO — CZY WSZYSTKO JASNE?
PART I. HIS-PURKINJE SYSTEM — IS EVERYTHING CLEAR?**

Przewodniczą: *Ryszard Piotrowicz (Warszawa)*
Łukasz Szumowski (Warszawa)
Franciszek Walczak (Warszawa)

Wstęp — budowa i właściwości elektrofizjologiczne układu Hisa-Purkinjego
Franciszek Walczak (Warszawa)

Kontrowersje elektrokardiograficzne
Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Blok wiązki przegrodowej a niedokrwienie
Agnieszka Sanecka (Warszawa)

Historia naturalna bloków wielowiązkowych
Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

SALA C/HALL C

3rd WINTER ISHNE MEETING

**MEET THE EXPERT: T-WAVE ALTERNANS — NEW GUIDELINES
— OLD PROBLEMS**

**SPOTKANIE Z EKSPERTEM: ALTERNANS ZAŁAMKA T
— NOWE WYTYPY — STARE PROBLEMY**

Chairmen/Przewodniczą: *Thomas Klungenheben (Bonn, Germany)*
Daniele Marangoni (Verona, Italy)

Influence of physical training on TWA assessed during exercise test in patients with heart failure/Wpływ treningu fizycznego na TWA oceniany w teście wysiłkowym u chorych z niewydolnością serca
Ewa Piotrowicz (Warszawa)

MTWA assessment in hypertrophic cardiomyopathy/Ocena MTWA u pacjentów z kardiomiopatią przerostową

Ewa Trzos (Łódź)

MTWA in patients with grown-up congenital heart disease/MTWA u dorosłych z wrodzoną wadą serca

Aleksandra Cieplucha/Olga Trojarska (Poznań)

MTWA in patients with Brugada syndrome/MTWA w zespole Brugadów

Aleksandra Woźniak/Beata Średniawa (Zabrze)

Closing remarks

Klingenheben T., Marangoni D. — 10 min

Each 20-minute lecture consists of the presentation (10 minutes) followed by discussion (10 minutes)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

WARSZTATY WSPIERANE PRZEZ WARSZAWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE FIRMY MEDTRONIC

KWALIFIKACJA DO IMPLANTACJI URZĄDZENIA DO ELEKTROTERAPII ZABURZEŃ RYTMU SERCA — CZY ZAWSZE OCZYWISTA?

PROWADZENIE PACJENTA PO IMPLANTACJI — CZY ZAWSZE TRUDNE?

INTERAKTYWNE WARSZTATY — DYSKUSJA NAD PRZYPADKAMI KLINICZNYMI

INTERACTIVE WORKSHOPS — QUALIFICATION FOR ICD AND TREATMENT AFTER THE IMPLANTATION. CASE PRESENTATION

Przewodniczą i przedstawiają przypadki: *Przemysław Mitkowski (Poznań)*

Stefan Karczmarewicz (Otwock/Warszawa)

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

OMDLENIA I TEST POCHYLENIOWY

SYNCOPE AND TILT TEST

Przewodniczą: *Małgorzata Lelonek (Łódź)*

Krzysztof Szydło (Katowice)

1. Zespół wczesnej repolaryzacji wśród pacjentów z podejrzeniem omdleń odruchowych

Anna Bartczak, Małgorzata Lelonek (Łódź)

2. Czy fałszywie dodatni wynik testu pochyleniowego jest rzeczywiście fałszywy?

Analiza aktywności osi renina–aldosteron w odpowiedzi na przedłużoną pionizację

Adam Stańczyk, Paweł Krzesiński, Agata Galas, Katarzyna Piotrowicz, Grzegorz Gielerak (Warszawa)

3. Wpływ przebycia incydentu omdlenia na wybór specjalizacji przez studentów medycyny

Jerzy Rudnicki, Dorota Zyśko, Dariusz Kozłowski, Edward Koźluk, Małgorzata Lelonek,

Wiktor Kuliczkowski, Agnieszka Piątkowska, Jacek Gajek, Anil Kumar Agrawal

(Wrocław, Gdańsk, Warszawa, Łódź, Zabrze)

4. Nietypowy wywiad wazowagalny i wysoki poziom lęku wskazują na inne niż wazowagalne tło dolegliwości

Monika Szewczuk-Bogusławska, Dorota Zyśko, Małgorzata Kaczmarek, Jacek Gajek,

Anil Kumar Agrawal, Jerzy Rudnicki (Wrocław)

5. Zaburzona adaptacja do pionizacji po dodatnim teście pochyleniowym

Dorota Zyśko, Jacek Gajek, Anil Kumar Agrawal, Jerzy Rudnicki (Wrocław)

6. Wpływ pionizacji na wybrane parametry hemodynamiczne oceniane metodą kardiografii impedancyjnej — doniesienie wstępne

Agata Galas, Paweł Krzesiński, Adam Stańczyk, Grzegorz Gielerak, Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)

15.30–16.00 Przerwa/*Break*

16.00–17.30

SALA A/HALL A

SESJA „POLSKIEGO PRZEGLĄDU KARDIOLOGICZNEGO”

KONTROWERSJE WOKÓŁ MIGOTANIA PRZEDSIONKÓW — SESJA PRO/KONTRA

CONTROVERSIES ABOUT ATRIAL FIBRILLATION — PRO/CONTRA SESSION

Przewodniczą: *Jarosław D. Kasprzak (Łódź)*

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Ablacja — podstawowa metoda leczenia dla większości chorych

pro: Zbigniew Kalarus (Zabrze)

kontra: Hanna Szwed (Warszawa)

Doustni antagoniści czynnika IIa/Xa — oczywisty wybór w prewencji zatorowości sercowopochodnej

pro: Małgorzata Kurpesa (Łódź)

kontra: Jarosław D. Kasprzak (Łódź)

SALA B/HALL B

TEGO NIE MA W STANDARDACH — SPOTKANIE KONESERÓW

BEYOND THE GUIDELINES — CONNOISSEURS MEETING

CZĘŚĆ II. UDZIAŁ UKŁADU HISA-PURKINJEGO W POWSTAWANIU CZĘSTOSKURCZU

PART II. THE INVOLVEMENT OF HIS-PURKINJE SYSTEM IN TACHYCARDIA DEVELOPMENT

Przewodniczą: *Łukasz Szumowski (Warszawa)*

Franciszek Walczak (Warszawa)

Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Częstoskurcz z udziałem wiązek lewej odnogi pęczka Hisa

Franciszek Walczak (Warszawa)

Częstoskurcz odnogowy

Robert Bodalski (Warszawa)

Polimorficzny częstoskurcz z sieci włókien Purkinjego

Łukasz Szumowski (Warszawa)

Podsumowanie

SALA C/HALL C

3rd WINTER ISHNE MEETING

VARIA

Chairmen: *Victor-Dan Moga (Timisoara, Romania)*
Leonid Makarov (Moscow, Russia)

Sudden death in children and young subjects. Role of noninvasive electrocardiology in risk stratification

Leonid Makarov (Moscow, Russia)

After ATHENA and PALLAS — Dronedarone for whom?

Thomas Klingenhoben (Bonn, Germany)

Controversies in the management of ACS in the presence of LBBB

Dmitry Duplyakov (Samara, Russia)

Certitudes and controversies on the clinical significance of the very-low-frequency power spectra in hypertension and heart failure patients

Victor-Dan Moga (Timisoara, Romania)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

WARSZTATY POD PATRONATEM FIRMY REYNOLDS MEDICAL

MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW

ATRIAL FIBRILLATION WORKSHOPS

Przewodniczy: *Rafał Baranowski (Warszawa)*

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

PATOFIZJOLOGIA UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO

PATHOPHYSIOLOGY OF CARDIOVASCULAR SYSTEM

Przewodniczą: *Hanna Wachowiak-Baszyńska (Poznań)*
Grzegorz Raczak (Gdańsk)

- 1. Kardiografia impedancyjna w ocenie chorych z nadciśnieniem tętniczym i upośledzeniem funkcji rozkurczowej lewej komory — implikacje kliniczne**
Paweł Krześciński, Grzegorz Gielera, Adam Stańczyk, Robert Ryczek, Paweł Smurzyński, Karol Makowski, Beata Uziębło-Życzkowska, Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)
- 2. Istotny wpływ płci na profil hemodynamiczny chorych z nadciśnieniem tętniczym**
Paweł Krześciński, Grzegorz Gielera, Adam Stańczyk, Katarzyna Piotrowicz, Paweł Smurzyński, Beata Uziębło-Życzkowska, Robert Ryczek, Karol Makowski (Warszawa)
- 3. Ocena wpływu stresu mentalnego w warunkach wirtualnej rzeczywistości oraz następczego relaksu z oddechem kontrolowanym na parametry hemodynamiczne oceniane metodą kardiografii impedancyjnej**
Paweł Krześciński, Dorota Wiechetek, Ana Petrović, Sylwia Szymańska, Maciej Zbyszewski, Radosław Tworus, Adam Stańczyk, Grzegorz Gielera, Katarzyna Piotrowicz, Mirosław Dziuk (Warszawa)

4. **Zespół bezdechu sennego u chorych z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym**
Agata Musialik-Lydka, Beata Średniawa, Anna Krawczyńska, Aleksandra Woźniak, Anna Śliwińska, Sylwia Cebula, Jacek Kowalczyk, Mateusz Spalek, Zbigniew Kalarus (Zabrze)
5. **Ocena stopnia skorelowania parametrów sztywności tętnic: prędkości fali tętna, indeksu wzmocnienia oraz ambulatoryjnego indeksu sztywności tętnic w populacji pacjentów po troponinododatnim ostrym zespole wieńcowym. Wyniki z badania Forever**
Urszula Cieślik-Guerra, Ewa Trzos, Barbara Uznańska, Marek Kamiński, Jakub Chłapiński, Tomasz Rechciński, Jarosław D. Kasprzak, Małgorzata Kurpesa (Łódź)
6. **Różnorodny profil odpowiedzi kardiodepresyjnej podczas laboratoryjnej próby nurkowania**
Tomasz H. Wierzba, Krzysztof Malinowski (Gdańsk)

17.30–18.00 Przerwa/*Break*

18.00–19.15

SALA A/HALL A

CEREMONIA OTWARCIA

OPENING CEREMONY

Przewodniczy: *Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)*

1. **Powitanie uczestników** — Małgorzata Kurpesa, Jerzy Krzysztof Wranicz
2. **Otwarcie Konferencji Sekcji Elektrokardiologii PTK** — Jerzy Krzysztof Wranicz
3. **Otwarcie Konferencji ISHNE i wieści z ISHNE** — Ryszard Piotrowicz
4. **Otwarcie Konferencji CMPaM** — Teodor Buchner
5. **Wystąpienie Prezesa Elekta PTK** — Zbigniew Kalarus
6. **Ogłoszenia Sekcyjne** — Jerzy Krzysztof Wranicz
7. **Wręczenie nagród i Srebrnych Normanów** — Kapituła
8. **Wystąpienie Konsultanta Krajowego ds. Kardiologii** — Grzegorz Opolski
9. **Wykład inauguracyjny** — „Elektroterapia w niewydolności serca”
— Zbigniew Kalarus

19.30–23.00 UROCZYSTA KOLACJA I KONCERT

GALA DINNER AND CONCERT

PIĄTEK/FRIDAY 02.03.2012 r.

9.00–13.30 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE Z PROFILAKTYKI SCHORZEŃ UKŁADU
SERCOWO-NACZYNIOWEGO

PROPHYLAXIS OF CARDIOVASCULAR DISEASES — PRACTICAL WORKHOPS

13.30–14.30 Obiad/*Lunch*

14.30–16.00

SALA A/HALL A

SESJA „KARDIOLOGII POLSKIEJ”

EKTOPIA KOMOROWA — KIEDY JEST ZWIASTUNEM NAGŁEJ ŚMIERCI SERCOWEJ?

VENTRICULAR ECTOPY — WHEN IS A HARBINGER OF SUDDEN CARDIAC DEATH?

Przewodniczą: *Bronisław Bednarz (Warszawa)*
Sebastian Stec (Warszawa)

Mechanizmy powstawania przedwczesnych pobudzeń komorowych w różnych patologiach mięśnia sercowego
Andrzej Beręsewicz (Warszawa)

Znaczenie przedwczesnych pobudzeń komorowych w kwalifikacji do wszczepienia ICD i oceny ryzyka
Paweł Ptaszyński (Łódź)

Leczenie przedwczesnych pobudzeń komorowych — obserwacja, leki, ablacja?
Sebastian Stec (Warszawa)

Przedwczesne pobudzenia komorowe przed zgonem u chorych z CRT
Michał Chudzik (Łódź)

Które przedwczesne pobudzenia komorowe są więc groźne, a które nie? Przypadki kliniczne — Panel Ekspertów

SALA B/HALL B

GROŹNE NIEMIAROWOŚCI SERCA U NAJMŁODSZYCH PACJENTÓW

SERIOUS CARDIAC ARRHYTHMIAS IN YOUNG PATIENTS

Przewodniczą: *Katarzyna Bieganowska (Warszawa)*
Joanna Szymkiewicz-Dangel (Warszawa)
Waldemar Bobkowski (Poznań)

Częstoskurcze w życiu płodowym
Joanna Szymkiewicz-Dangel (Warszawa)

Noworodek i niemowlę z tachyarytmią nadkomorową
Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

Czy arytmia komorowa jest groźna we wczesnym okresie życia?
Waldemar Bobkowski (Poznań)

Całkowity blok przedsionkowo-komorowy u najmłodszych dzieci
Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

SALA C/HALL C

PRZYCHODZI KARDIOLOG NA KONSULTACJĘ DO KLINIKI ONKOLOGII...

CARDIOLOGIST COMES FOR CONSULTATION TO THE ONCOLOGY DEPARTMENT...

Przewodniczą: *Grzegorz Gielera (Warszawa)*
Jarosław Kowal (Warszawa)

„Poprosiłam/em o konsultację, ponieważ...” — najczęstsze problemy kardiologiczne w Klinice Onkologii

Renata Duchnowska (Warszawa), Marcin Świerkowski (Warszawa)

Na co zwrócić uwagę w zapisie EKG przed włączeniem leczenia onkologicznego
Anna Kaźmierczak-Dziuk (Warszawa)

Czy kontynuować terapię? Zmiany w EKG w czasie leczenia

Monika Grzęda (Warszawa)

Pacjent po zakończonej terapii. A w EKG...

Katarzyna Hałas (Warszawa)

Znamy się na EKG, ale korzystamy również z...

Beata Uziębło-Życzkowska (Warszawa), Paweł Krzesiński (Warszawa)

Dyskusja

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

WARSZTATY POD PATRONATEM FIRMY REYNOLDS MEDICAL

MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW

ATRIAL FIBRILLATION WORKHOPS

Przewodniczy: *Rafał Baranowski (Warszawa)*

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

MIKROWOLTOWY ALTERNANS ZAŁAMKA T

MICROVOLT T-WAVE ALTERNANS

Przewodniczą/Chairmen: *Beata Średniawa (Zabrze)*
Ewa Trzos (Łódź)

- 1. Mikrowoltowa naprzemiennosc załamka T a komorowe zaburzenia rytmu wymagające interwencji kardiowertera-defibrylatora**
Beata Średniawa, Jacek Kowalczyk, Radosław Lenarczyk, Oskar Kowalski, Agata Musialik-Łydka, Sylwia Cebula, Zbigniew Kalarus (Zabrze)
- 2. Negatywny wynik badania mikrowoltowej naprzemiennosci załamka T pomocny w ustaleniu kolejności wykonania zabiegu implantacji ICD w profilaktyce pierwotnej nagłej śmierci sercowej**
Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz, Małgorzata Szwoch, Maciej Kempa, Grzegorz Raczak (Gdańsk)
- 3. Wartość prognostyczna badania MTWA wśród pacjentów z dysfunkcją skurczową lewej komory serca ze szczególnym uwzględnieniem przyczyn wyników nieokreślonych**
Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz, Małgorzata Szwoch, Grzegorz Raczak (Gdańsk)

4. **Mikrowoltowa naprzemiennosc załamka T w grupie pacjentów z tętniczym nadciśnieniem płucnym**
Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz, Ewa Lewicka, Małgorzata Szwoch, Alicja Dąbrowska-Kugacka, Bożena Zięba, Grzegorz Raczak (Gdańsk)
5. **Wpływ rehabilitacji kardiologicznej na mikrowoltowy alternans załamka T u pacjentów ze świeżym zawałem serca leczonych angioplastyką wieńcową**
Rajmund Zaczek, Paweł Balsam, Radosław Piątkowski, Renata Głowczyńska, Magdalena Mędrzycka, Dariusz Rzymiski, Marek Kwiecień, Grzegorz Opolski (Warszawa)
6. **Wartość rokownicza mikrowoltowej naprzemiennosci załamka T oraz periodycznego oddychania w czasie wysiłku i innych parametrów badania spiroergometrycznego w przewidywaniu adekwatnego wyładowania kardiowertera-defibrylatora w długookresowej obserwacji**
Robert Wierzbowski, Krystian Krzyżanowski, Dariusz Michałkiewicz, Paweł Smurzyński, Karol Makowski, Zbigniew Orski, Andrzej Cwetsch, Grzegorz Gielera (Warszawa)

16.00–16.15 Przerwa/*Break*

16.15–17.45

SALA A/HALL A

SESJA „CARDIOLOGY JOURNAL”

POSTĘPY W ELEKTROKARDIOGRAFICZNYM MONITOROWANIU PACJENTÓW

ADVANCES IN ECG MONITORING

Przewodniczą: *Suave Lobodzinski (Long Beach, USA)*
Ryszard Piotrowicz (Warszawa, Polska)

Nowe technologie do długoterminowego monitorowania EKG
Suave Lobodzinski (Long Beach, USA)

Monitorowanie pacjentów z migotaniem przedsionków
Łukasz Szumowski (Warszawa)

Telemonitoring w rehabilitacji — czy zawsze potrzebny...?
Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Nowości w monitorowaniu rozruszników i defibrylatorów
Michał Chudzik (Łódź)

SALA B/HALL B

SESJA POD PATRONATEM FIRMY MEDTRONIC

OMDLENIA — CIĄGLE TRUDNY PROBLEM KLINICZNY

SYNCOPE — STILL DIFFICULT CLINICAL PROBLEM

Przewodniczą: *Małgorzata Lelonek (Łódź)*
Zbigniew Kalarus (Zabrze)

Stratyfikacja ryzyka NZS u chorych z omdleniami — czy ostatnie wytyczne zmieniły nasze postępowanie?
Małgorzata Lelonek (Łódź)

Postępowanie u chorych z omdleniami i blokiem odnogi pęczka Hisa
Zbigniew Kalarus (Zabrze)

Niewydolne serce i omdlenia — różne sytuacje kliniczne i możliwości terapeutyczne
Jacek Gajek (Wrocław)

Monitorowanie chorych z omdleniami i kołataniem serca w aspekcie diagnostyki i oceny skuteczności leczenia
Edward Koźluk (Warszawa)

Dyskusja

SALA C/HALL C

SERCE POD KONTROLĄ...

HEART UNDER CONTROL...

Przewodniczą: *Grzegorz Gielerek (Warszawa)*
Marzenna Zielińska (Łódź)

Rytm serca — jak go oceniać, jak interpretować wyniki pomiaru — coś o czym myślimy, czego nie mówimy
Grzegorz Gielerek (Warszawa)

Dysfunkcja śródbłonna naczyniowego — coś, czego boi się zarówno kardiolog, jak i neurolog
Marzenna Zielińska (Łódź)

Neurokardiologia w niewydolności serca — co już wiemy
Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)

Modulacja aktywności układu autonomicznego w aspekcie terapii hipotensyjnej — co zrobić, gdy zawiodły tabletki?
Adam Stańczyk (Warszawa)

Kardiografia impedancyjna w diagnostyce kardiologicznej — co wiemy, a o co pytamy
Paweł Krzesiński (Warszawa)

Dyskusja

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

SESJA WSPÓLNA Z SEKCJĄ PIELEŃNIAREK I TECHNIKÓW MEDYCZNYCH
Przewodniczy: *Jolanta Kamińska (Warszawa)*

Aktualności sekcji
Jolanta Kamińska (Warszawa)

Wykonano EKG — czy wezwać lekarza?
Rafał Baranowski (Warszawa), Stefan Karczmarewicz (Otwock) — warsztaty interaktywne

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

ARYTMIE — SZACOWANIE RYZYKA

ARRHYTHMIAS — RISK ASSESSMENT

Przewodniczą: *Małgorzata Sobieszcańska (Wrocław)*
Paweł Ptaszyński (Łódź)

1. **Wartość elektrokardiograficznych markerów repolaryzacji w przewidywaniu wyniku testu z ajmaliną u osób z podejrzeniem zespołu Brugadów**
Beata Uziębło-Życzkowska, Grzegorz Gielera (Warszawa)
2. **Repolarization dynamicity in malignant ventricular arrhythmias prediction in patients with the remote myocardial infarction and implantable cardioverter-defibrillator**
Krzysztof Szydło, Maria Trusz-Gluza, Artur Filipecki, Witold Orszulak, Wojciech Kwaśniewski, Dagmara Urbańczyk, Krystian Wita (Katowice)
3. **Objawy kliniczne zaburzeń rytmu przed operacją wymiany zastawki u pacjentów ze stenozą aortalną jako czynnik prognostyczny rokowania pooperacyjnego**
Ewa Orłowska-Baranowska, Rafał Baranowski (Warszawa)
4. **Asymptomatyczne epizody nietrwałych częstoskurczów komorowych w ambulatoryjnym 24-godzinnym monitorowaniu EKG**
Łukasz Kroc, Barbara Uznańska-Loch, Małgorzata Kurpesa, Urszula Cieślik-Guerra, Tomasz Rechciński, Jarosław D. Kasprzak, Ewa Trzos (Łódź)
5. **Czynniki ryzyka zgonu u chorych z ICD i burzą elektryczną**
Przemysław Stolarz, Roman Steckiewicz, Marcin Grabowski, Marek Postuła, Rajmund Zaczek (Warszawa)
6. **Parametry kliniczne a ryzyko arytmiczne u pacjentów diagnozowanych w kierunku zespołu Brugadów**
Aleksandra Woźniak, Beata Średniawa, Oskar Kowalski, Jacek Kowalczyk, Radosław Lenarczyk, Agata Musialik-Łydka, Michał Mazurek, Zbigniew Kalarus (Zabrze)

17.45–18.00 Przerwa/*Break*

18.00–19.30

SALA A/HALL A

CZY NADAL POTRZEBUJEMY TESTÓW WYSIŁKOWYCH W PRAKTYCE KLINICZNEJ?

DO WE STILL NEED EXERCISE TESTS IN CLINICAL PRACTICE?

Przewodniczą: *Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)*
Romuald Ochotny (Poznań)

Klasyczne i nowsze wskaźniki niedokrwienia w teście wysiłkowym
Hubert Popiak (Poznań)

Znaczenie odpowiedzi chronotropowej podczas i po wysiłku
Romuald Ochotny (Poznań)

Czy ma znaczenie odpowiedź ciśnienia tętniczego podczas wysiłku
Hanna Wachowiak-Baszyńska (Poznań)

Czy warto oceniać wydolność?
Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)

SALA B/HALL B

SESJA KLUBU 30

**NIBY TAK SAMO, A JEDNAK INACZEJ... CZYLI ZABURZENIA RYTMU SERCA
W NIETYPOWYCH SYTUACJACH KLINICZNYCH**

***SEEMINGLY THE SAME, YET DIFFERENT... OR CARDIAC ARRHYTHMIAS
IN ATYPICAL CLINICAL SITUATIONS***

Przewodniczą: *Iwona Cygankiewicz (Łódź)*
Łukasz Chrzanowski (Łódź)

Obturacyjny bezdech podczas snu czynnikiem ryzyka zaburzeń rytmu serca?
Barbara Uznańska-Loch (Łódź)

Kobieta ciężarna z kołataniem serca — trudności diagnostyczne i terapeutyczne
Anna Koziaradzka (Białystok)

Zaburzenia rytmu serca w kalejdoskopie chorób tkanki łącznej
Michał Ciurzyński (Warszawa)

Najczęstsze zaburzenia rytmu w rzadkich chorobach spichrzeniowych
Renata Głowczyńska (Warszawa)

Dyskusja

SALA C/HALL C

STATYSTYKA MEDYCZNA W KARDIOLOGII

MEDICAL STATISTICS IN CARDIOLOGY

KRZYWA ROC, CZYLI CO MA RADAR DO MEDYCYNY

ROC CURVE, OR WHAT IS THE RADAR TO DO WITH MEDICINE

Przewodniczy: *Jarosław Piskorski (Warszawa)*

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

PROBLEMY Z OCENĄ REPOLARYZACJI W ELEKTROKARDIOGRAMIE

PROBLEMS WITH THE REPOLARIZATION ASSESSMENT IN ECG

Przewodniczy: *Piotr Kukla (Gorlice)*

Ocena okresu repolaryzacji na podstawie zaleceń wytycznych i u osób zdrowych

Ocena okresu repolaryzacji w trakcie terapii lekami antyarytmicznymi

Ocena okresu repolaryzacji u chorych po nagłym zatrzymaniu krążenia

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

EKG — VARIA

Przewodniczą: *Ewa Piotrowicz (Warszawa)*
Jerzy K. Wranicz (Łódź)

1. **Częstość pojawiania się kryteriów izolowanego bloku wiązki przegrodowej pęczka Hisa podczas rutynowo wykonywanych prób wysiłkowych**
Agnieszka Sanecka, Ryszard Piotrowicz (Warszawa)
2. **Ocena zaburzeń rytmu serca u chorych z kardiomiopatią z niescalenia**
Anna Komar, Beata Średniawa, Sylwia Cebula, Agata Musialik-Łydka, Jacek Kowalczyk, Zbigniew Kalarus (Zabrze)
3. **Wartość oceny załamka P w badaniu elektrokardiograficznym u chorych z niewydolnością serca**
Agnieszka Chrapowicka, Justyna Rogowska-Omachel, Ewa Piotrowicz (Warszawa)
4. **Objawowa bradykardia wywołana trwałym uszkodzeniem stymulatora serca podczas hiperbarycznej terapii tlenowej stosowanej w zatruciu tlenkiem węgla**
Przemysław Stolarz, Marian Pieniak, Marcin Grabowski, Roman Steckiewicz (Warszawa)
5. **Choroby układowe tkanki łącznej, aktywność choroby a zaburzenia rytmu serca — doniesienia wstępne**
Brygida Przywara-Chowaniec, Karolina Barańska, Marek Pluszczyk, Mariusz Opara, Michał Paluch, Ewa Nowalany-Kozielska, Damian Kawecki (Zabrze)
6. **Leczenie farmakologiczne zespołu wydłużonego QT u dzieci**
Beata Pietrucha, Maciej Pitak, Beata Załuska-Pitak, Jacek Kuźma, Jolanta Oko-Łagan, Agata Sulik, Artur Pietrucha, Andrzej Rudziński (Kraków)

SOBOTA/SATURDAY 03.03.2012 r.

9.30–11.00

SALA A/HALL A

SESJA „KARDIOLOGII PO DYPLOMIE”

DYSKUSYJNE ZAPISY EKG — SESJA INTERAKTYWNA

CONTROVERSIAL ECG — INTERACTIVE SESSION

Przewodniczą: *Maria Trusz-Gluza (Katowice)*
Romuald Ochotny (Poznań)

Zapisy prezentują:

Monika Maciejewska (Warszawa), Dariusz Wojciechowski (Warszawa),
Rafał Baranowski (Warszawa)

Tematyka zapisów EKG:

- czy to jest prawidłowy zapis EKG?
- jaki to rytm serca?
- jaka to arytmia nadkomorowa?

SALA B/HALL B

PRZYDATNOŚĆ KLASYCZNEGO EKG W DIAGNOSTYCE TACHYARYTMII

USEFULLNESS OF STANDARD ECG IN DIAGNOSIS OF TACHYARRHYTHMIAS

Przewodniczą: *Małgorzata Kurpesa (Łódź)*

Andrzej Lubiński (Łódź)

EKG jako wskaźnik zagrożenia nagłą śmiercią sercową

Artur Filipecki (Katowice)

Przydatność zapisów EKG przed ablacją arytmii nadkomorowych

Bartłomiej Bińkowski (Łódź)

Różnicowanie częstoskurczów z szerokimi zespołami QRS

Andrzej Bissinger (Łódź)

Zasady doraźnego postępowania u pacjentów z tachyarytmiami

Andrzej Lubiński (Łódź)

Dyskusja

SALA C/HALL C

VARIA

Przewodniczą: *Andrzej Kutarski (Lublin)*

Jerzy K. Wranicz (Łódź)

Leczenie powikłań leczenia powikłań stymulacji

Andrzej Kutarski (Lublin)

Przydatność analizy HRV w medycynie pracy

Alicja Bortkiewicz (Łódź)

Mapping powierzchniowy serca — eksperyment czy narzędzie diagnostyczne?

Małgorzata Sobieszkańska (Wrocław)

Aktualny stan wiedzy na temat kardiografii impedancyjnej

Janusz Siebert (Gdańsk)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

3rd WINTER ISHNE MEETING

CARDIOLOGY MEETS PHYSICS AND MATHEMATICS WORKSHOP

HEART RATE VARIABILITY: ORIGINS AND INSIGHTS

Chairmen: *Aneta Stefanovska (Lancaster, Great Britain)*

Jarosław Piskorski (Warsaw, Poland)

The origin of biological oscillators involved in cardiovascular dynamics

Aneta Stefanovska — 30 min

Complexity parameters in HRV data: the algorithmic relation and beyond

Sebastian Żurek, Przemysław Guzik, Sebastian Pawlak, Jarosław Piskorski — 20 min

Differentiation of the deceleration capacity marker for periods of sleep and wakefulness

Marek Kamiński, Jakub Chłapiński, Ewa Trzos, Małgorzata Kurpesa, Andrzej Napieralski — 20 min

Case study: validity of heart rate variability measurements in some patients

Teodor Buchner, Beata Graff, Grzegorz Graff, Rafał Baranowski, Piotr Podziemski, Jan J. Żebrowski — 20 min

11.00–11.30 Przerwa/*Break*

11.30–13.00

SALA A/HALL A

SESJA SEKCJI RYTMU SERCA

CHORZY, KTÓRYM POTRAFIMY POMÓC — EKG I NIE TYLKO

PATIENTS WHOM WE CAN HELP — NOT ONLY ECG

Przewodniczą: *Andrzej Kutarski (Lublin)*
Przemysław Mitkowski (Poznań)

EKG chorego, którego wyślę do elektrofizjologa
Jarosław Kaźmierczak (Szczecin)

EKG chorego, którego wyślę na wszczepienie ICD
Maciej Sterliński (Warszawa)

EKG chorego, którego wyślę w celu rewizji układu
Przemysław Mitkowski (Poznań)

Chory, którego wyślę do ośrodka usuwania elektrod w celu leczenia miejscowych powikłań infekcyjnych
Andrzej Kutarski (Lublin)

SALA B/HALL B

KWALIFIKACJA DO IMPLANTACJI KARDIOWERTERA-DEFIBRYLATORA ORAZ ZASADY OPIEKI NAD PACJENTEM Z ICD — PROBLEMY STAŁE AKTUALNE

QUALIFICATION FOR ICD AND PRINCIPLES OF POSTIMPLANTATION TREATMENT — STILL ACTUAL PROBLEMS

Przewodniczą: *Maria Trusz-Gluza (Katowice)*
Krzysztof Szydło (Katowice)

Ocena ryzyka zgonu sercowego na podstawie badania elektrokardiograficznego z wykorzystaniem techniki holterowskiej EKG — najnowsze metody badań, ich zalety i ograniczenia w aspekcie ostatnich badań klinicznych
Krzysztof Szydło (Katowice) — 30 min

Wskazania do wszczepiania kardiowertera-defibrylatora
— co mówią standardy i czy potrzebujemy w nich zmian?
Maria Trusz-Gluza (Katowice) — 30 min

Opieka nad pacjentem z wszczepionym ICD — co lekarz praktyk wiedzieć powinien?

Podstawy programowania urządzenia

Zapis wewnątrzsercowy — jak na niego patrzeć i na co zwracać uwagę?

Postępowanie w „burzy elektrycznej”

Częste pytania: jaki wpływ ma pole elektromagnetyczne na ICD? Czy i kiedy można wykonać rezonans magnetyczny? Czy pacjent z ICD może być bezpiecznie operowany?

Czy może prowadzić samochód?

Artur Filipecki (Katowice), Witold Orszulak (Katowice) — 30 min

Podsumowanie

Maria Trusz-Gluza (Katowice) — 5 min

Dyskusja

SALA C/HALL C

EKG W STANACH KRYTYCZNYCH

ECG IN CRITICAL CONDITIONS

Przewodniczą/Chairmen: *Rafał Baranowski (Warszawa)*
Jerzy Sacha (Opole)

Młoda kobieta w 3 miesiącu ciąży po zatrzymaniu krążenia
Piotr Kukła (Gorlice)

Burza elektryczna — jawne i uśpione pioruny w EKG
Sebastian Stec (Warszawa)

EKG w stanach krytycznych u chorego z rozrusznikiem/defibrylatorem serca
Marek Jastrzębski (Kraków)

EKG krytyczne, czyli krytycznie o EKG oczami hemodynamisty
Jerzy Sacha (Opole)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

WARSZTATY POD PATRONATEM FIRMY GE HEALTHCARE

TURBULENCJA I DECELERACJA RYTMU ZATOKOWEGO

HEART RATE TURBULENCE AND DECELERATION CAPACITY

Przewodniczy/Chairman: *Georg Schmidt (Munich, Germany)*

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

3rd WINTER ISHNE MEETING

CARDIOLOGY MEETS PHYSICS AND MATHEMATICS

VARIABILITY IN SIGNALS AND MODELS

Chairman: *Teodor Buchner (Warsaw, Poland)*
Paweł Krzesiński (Warsaw, Poland)

**1. Total peripheral resistance during handgrip and post-exercise ischemia
— methodological consideration**

Anna Strasz, Małgorzata Skupińska, Wiktor Niewiadomski, Gerard Cybulski,
Anna Gąsiorowska, Dorota Laskowska, Rafał Leonarcik (Warsaw, Poland)

2. Lack of effect of post-exercise ischemia on systolic time intervals

Anna Strasz, Małgorzata Skupińska, Wiktor Niewiadomski, Gerard Cybulski,
Anna Gąsiorowska, Dorota Laskowska, Rafał Leonarcik (Warsaw, Poland)

**3. A computer program for detection and analysis of time intervals between chosen
events based on physiological signals**

Małgorzata Skupińska, Wiktor Niewiadomski, Anna Strasz, Anna Gąsiorowska, Gerard Cybulski,
Dorota Laskowska, Rafał Leonarcik (Warsaw, Poland)

4. Nonlinear analysis of the RR intervals in heart failure

Victor D. Moga, Tudor Ciocarlie, Mariana Moga, Rodica Avram (Timisoara, Romania)

**5. Cardioimpedance as a consequence of anisotropic properties of erythrocytes
— a comment on recent literature findings**

Teodor Buchner, Paweł Krzesiński (Warsaw, Poland)

13.30–14.30 *Obiad/Lunch*