



XIX Konferencja Szkoleniowa
XV Międzynarodowa Konferencja Wspólna
Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny
Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

oraz

International Society for Holter
and Noninvasive Electrocardiology

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

XV-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

Fourth Winter ISHNE Meeting
Fourth Cardiology Meets Physics
and Mathematics Workshops

Zakopane Kościelisko
27 lutego – 2 marca 2013 roku

GŁÓWNY SPONSOR



ZŁOTY SPONSOR



SREBRNY SPONSOR



GE Healthcare



SPONSOR



Firmy uczestniczące



Koleżanki i Koledzy, Szanowni Państwo,

To już po raz dziewiętnasty spotykamy się na gościnnej podhalańskiej ziemi, wśród pięknych polskich lasów i gór, aby na kilka dni zapomnieć o swoich codziennych problemach i dać się porwać światu elektrokardiologii i telemedycyny. I choć wielokrotnie myśleliśmy o zmianie miejsca naszych konferencji, tradycja tych minionych lat, wspomnienia i tutejszy klimat wzięły górę nad wygodą i nowoczesnością, dając nam kolejną szansę na spotkanie w ośrodku w Kościelisku.

Ta XIX już konferencja jest dla nas ważna z wielu powodów. Po pierwsze dlatego, że w jej trakcie wybierzymy kolejny nowy Zarząd Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, który będzie wyznaczał nam dalsze kierunki rozwoju. Po drugie dlatego, że w tym roku po raz pierwszy nasze szeregi, poza gronem wiernych nam lekarzy, pielęgniarek, techników, matematyków i fizyków, wspiera grupa adeptów medycyny. W tym roku odbędzie się pierwsza sesja studencka, na którą napłynęło wiele niezwykle ciekawych i cennych prac. To dobrze, że nadchodzi kolejne pokolenie entuzjastów EKG.

W natłoku licznych wartościowych wydarzeń edukacyjnych i naukowych, odbywających się w całej Polsce, cieszy nas niezwykle Państwa niezmiennie zainteresowanie naszą konferencją. Dokładamy wszelkich starań, aby jej program był atrakcyjny i aby spełniał Państwa oczekiwania. Oczywiście pomimo naszych starań, ciężkiej pracy Komitetów Naukowego i Organizacyjnego nieuniknione są drobne potknięcia, za które z góry przepraszamy, mając nadzieję, że nie będzie ich zbyt wiele.

Jak co roku powita Państwa Maraton EKG, który będzie okazją do kardiologicznych wspominków na temat EURO 2012, a entuzjaści elektrokardiologii pokażą nam zapisy EKG związane z tym wielkim wydarzeniem sportowym. Wybitni polscy kardiolodzy podzielą się z Państwem swoim doświadczeniem i najświeższą wiedzą w czasie licznych spotkań. Nie zabraknie sesji warsztatowych, dydaktycznych i spotkań z matematykami i fizykami, jak również ciekawych prezentacji prac oryginalnych w czasie moderowanych sesji plakatowych — dla najlepszych autorów przygotowaliśmy nagrody... Nie zabraknie ciekawych sesji znanych czasopism kardiologicznych i zaprzyjaźnionych sekcji PTK. Odwiedzą nas goście ze wschodu, z zachodu, z północy i południa oraz zza oceanu, przedstawiając interesujące nowości z zakresu elektrokardiologii i telemedycyny. Poza możliwością zdobycia najnowszej wiedzy, wymiany doświadczeń, nawiązania nowych kontaktów naukowych nasza konferencja będzie, jak ufam, też dobrą okazją do odpoczynku od naszej codziennej ciężkiej pracy.

W tym roku odbędzie się również konferencja w Timisoarze w Rumunii, podczas której funkcję Prezydenta International Society for Holter and Noninvasive Electrocardiology przejmie prof. Ryszard Piotrowicz — założyciel naszej sekcji, propagator techniki monitorowania holterowskiego w Polsce, Honorowy Przewodniczący naszej konferencji. To świetna okazja, aby odwiedzić ten piękny zakątek Europy i aby uczestniczyć aktywnie w ciekawym kongresie.

Życzę Państwu udanego pobytu w Kościelisku.

Do zobaczenia za rok na kolejnej, Jubileuszowej XX Konferencji SENiT PTK!

Dr hab. n. med. prof. nadzw. Jerzy Krzysztof Wrancisz
Przewodniczący Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej
i Telemedycyny Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

Honorowy Przewodniczący Konferencji/Honorary President of Conferences: Ryszard Piotrowicz

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący: Jarosław Kowal

Członkowie: Monika Grzęda
Paweł Krzesiński
Monika Heine
Agata Galas
Piotr Bręborowicz
Kalina Niedolaz

Robert Wierzbowski
Łukasz Michalczyk
Janusz Kawiński
Daria Balczewska
Joanna Lewek
Anna Kawińska

Andrzej Kawiński
Aleksandra Berken
Artur Łagodziński
Aleksandra Stompor
Katarzyna Żogała
Emil Szkop
Krzysztof Stanek



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 hab. n. med. Krzysztof Szydło

KOMITET NAUKOWY

Przewodnicząca: Małgorzata Kurpesa

Członkowie: Rafał Baranowski
Bronisław Bednarz
Katarzyna Bieganowska
Elżbieta Katarzyna Biernacka
Leszek Bryniarski
Michał Chudzik
Iwona Cygankiewicz
Artur Filipecki
Jacek Gajek
Grzegorz Gielera
Renata Głowczyńska
Piotr Hetman
Marek Jastrzębski
Zbigniew Kalarus
Jolanta Kamińska
Stefan Karczmarewicz
Cezary Kępa
Iwona Korzeniowska-Kubacka
Jarosław Kowal

Oskar Kowalski
Edward Koźluk
Paweł Krzesiński
Marek Kuch
Agnieszka Kuch-Wocial
Piotr Kukla
Piotr Kułakowski
Andrzej Kutarski
Małgorzata Lelonek
Radosław Lenarczyk
Monika Maciejewska
Marek Maciejewski
Barbara Małecka
Maria Miszczak-Knecht
Przemysław Mitkowski
Jadwiga Nessler
Romuald Ochotny
Witold Orszulak
Ewa Piotrowicz

Ryszard Piotrowicz
Rafał Płoski
Paweł Ptaszyński
Grzegorz Raczak
Jerzy Sacha
Janusz Siebert
Sebastian Stec
Maciej Sterliński
Ewa Straburzyńska-Migaj
Bartosz Szafran
Łukasz Szumowski
Krzysztof Szydło
Joanna Szymkiewicz-Dangel
Beata Średniawa
Maria Trusz-Gluza
Hanna Wachowiak-Baszyńska
Franciszek Walczak
Barbara Wójcicka-Urbańska
Jerzy K. Wranicz
Andrzej Ząbek

Recenzenci: Rafał Baranowski
Katarzyna Bieganowska
Krzysztof Błaszczak
Waldemar Bobkowski
Teodor Buchner
Iwona Cygankiewicz
Przemysław Guzik

Marek Jastrzębski
Piotr Kułakowski
Jacek Lelakowski
Piotr Kukla
Małgorzata Kurpesa
Romuald Ochotny
Ewa Orłowska-Baranowska

Ryszard Piotrowicz
Krzysztof Tomasz Szydło
Beata Średniawa
Hanna Wachowiak-Baszyńska
Bożena Werner
Jerzy K. Wranicz
Jan J. Żebrowski

SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE FOURTH WINTER ISHNE MEETING

President of the Scientific Committee: Ryszard Piotrowicz

President of the Organizing Committee: Jarosław Kowal

Chairman of the Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshops: Teodor Buchner

Members: Rafał Baranowski
Iwona Cygankiewicz
Dmitry Duplyakov
Przemysław Guzik
Jørgen K. Kanters
Sławomir Lobodzinski
Emanuela Locati
Danuta Makowiec
Branislav Milovanovic
Victor Moga
Pyotr Platonov
Jarosław Piskorski
Paweł Ptaszyński
Philippe Ritter
Joseph Starobin
Roman Trobec
Jerzy K. Wranicz
Jan J. Żebrowski

INFORMACJE ORGANIZACYJNE/INFORMATIONS

Sekretariat Konferencji będzie czynny/Congress Office is open:

Środa/Wednesday (27.02.2013) 15.00–21.00
Czwartek/Thursday (28.02.2013) 8.30–16.30
Piątek/Friday (01.03.2013) 15.00–17.30
Sobota/Saturday (02.03.2013) 8.30–13.30 (wydawanie certyfikatów uczestnictwa)

Sesje warsztatowe

W dniach 27 i 28 lutego 2013 roku będą przyjmowane zgłoszenia uczestnictwa w sesjach warsztatowych w Sali D. Liczba miejsc 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. Wszystkie sesje plakatowe są moderowane. Podczas sesji wymagana jest obecność osoby prezentującej plakat oraz 5-minutowa prezentacja pracy.

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					
09.00–10.30	Sesja „Polskiego Przeglądu Kardiologicznego”. Elektrokardiologia w starszym wieku/ <i>Electrocardiology in elderly</i>	Sesja pod patronatem PAN. Co nowego w kardiologii wnosi telemedycyna? <i>Whats new in cardiology telemedicine brings?</i>	Nowa definicja zawału — dylematy lekarza praktyka/ <i>The new definition of myocardial infarction — the practitioner dilemma</i>	Warsztaty Medtronic. Programujemy nie stymulator lub ICD, ale życie chorego — decyzyjne warsztaty interaktywne/ <i>We do not program the pacemaker or ICD, but the life of the patient</i>	
10.30–11.00	PRZERWA/BREAK				
11.00–12.30	Sesja „Kardiologii Polskiej”. Standardy elektrokardiografii wysiłkowej/ <i>Exercise testing guidelines</i>	Komu ICD w prewencji pierwotnej — EF i co jeszcze? <i>For whom ICD in primary prevention — EF and what else?</i>	Zespół Andersen-Tawil (ATS) w praktyce klinicznej/ <i>Andersen-Tawil syndrome (ATS) in clinical practice</i>	Warsztaty SJM. Stymulacja, kardiowersja/defibrylacja i resynchronizacja serca w elektrokardiogramie oraz badaniu holterowskim/ <i>Stimulation, cardioversion/defibrillation and resynchronization in ECG and in Holter monitoring</i>	Sesja Posterowa I/ <i>Poster Session I</i>
12.30–13.30	OBIAD/LUNCH				
13.30–15.00	Sesja pod patronatem firmy Polpharma. „ABC” opisu EKG — nie zawsze łatwe. Jak sobie pomóc w opisie EKG/ <i>„ABC” in ECG interpretation — not always easy</i>	Postępy w diagnostyce i terapii zespołu Brugadów/ <i>Advances in diagnosis and treatment of Brugada syndrome</i>	Migotanie przedsionków — czy wszystko jest jasne/ <i>Atrial fibrillation — is everything clear?</i>	Quiz elektrokardiograficzny — EKG z życia wzięte/ <i>Electrocardiographic quiz — real life ECG</i>	Sesja Posterowa II/ <i>Poster Session II</i>
15.00–15.30	PRZERWA/BREAK				
15.30–17.00	Co w trawie piszczy — czyli przegląd najciekawszych doniesień z 2012 roku/ <i>Hot line — a review of most interesting reports from 2012</i>	Arytmie groźne dla życia/ <i>Life-threatening arrhythmias</i>	Elektrokardiogram w nadciśnieniu tętniczym — czy tylko przerost lewej komory/ <i>ECG in arterial hypertension — is it only LV hypertrophy?</i>	Warsztaty Boston Scientific. Wytuczne programowania urządzeń Boston Scientific/ <i>Guidelines programming of Boston Scientific devices</i>	
17.00–17.15	PRZERWA/BREAK				
17.15–18.15	Walne Zgromadzenie członków SENiT PTR/ <i>General Assembly</i>				
18.15–19.15	CEREMONIA OTWARCIA/ /OPENING CEREMONY				
19.30–23.00	UROCZYSTA KOLACJA/GALA DINNER				
PIĄTEK/FRIDAY					
9.00–13.30	Zajęcia praktyczne z profilaktyki chorób układu sercowo-naczyniowego/ <i>Prophylaxis of cardiovascular diseases — practical workshops</i>				
13.30–14.30	OBIAD/LUNCH				
14.30–16.00	Monitorowanie EKG AD 2013 — którą metodę wybrać? <i>ECG monitoring AD 2013 — which method to choose?</i>	Sesja „Klubu 30”. Uwaga usterka! Czyli gdy elektryka w sercu nie działa — sesja przypadków klinicznych/ <i>Attention, malfunction! When the heart electricity does not work — session of the clinical cases</i>	Artefakty i fakty w EKG — analiza EKG decyduje o działaniu lub jego zaniechaniu/ <i>Artifacts and facts in ECG. ECG analysis determines the action or omission</i>	Warsztaty GE. Zastosowanie mikrowoltowej oceny załamka T za pomocą techniki MMA w próbie wysiłkowej oraz systemie holterowskim/ <i>The use of microvolt T-wave assessment using MMA method in exercise test and in Holter monitoring</i>	Sesja Posterowa III/ <i>Poster Session III</i>
16.00–16.15	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
16.15–17.45	Rola badania mikrowoltowej naprężenności załamka T w stratyfikacji ryzyka nagłej śmierci sercowej wśród pacjentów kardiologicznych/ <i>MTWA in risk stratification of SCD</i>	Sesja SKS PTK. Elektrokardiografia w kardiologii sportowej/ <i>Electrocardiography in sports cardiology</i>	4 th Winter ISHNE Meeting. <i>Noninvasive assessment of autonomic function in cardiology</i> /Nieinwazyjna ocena funkcji autonomicznego układu nerwowego w kardiologii	Warsztaty dla pielęgniarek i techników. Zmiany STT — czy zawsze świadczą o niedokrwieniu — temat zawsze aktualny/ <i>Workshops for nurses and medical technicians</i>	4 th Winter ISHNE Meeting/ /Sesja Posterowa ISHNE
17.45–18.00	PRZERWA/BREAK				
18.00–19.30	Sesja SRS PTK. Migotanie przedsionków — wybrane problemy kliniczne/ <i>Atrial fibrillation — some clinical problems</i>	Sesja wspólna „Cardiology Journal” i ISHNE/ <i>Cardiology Journal” and ISHNE joint session</i>	Porozmawiajmy o stymulatorach, czyli (nierówna) dyskusja wszczepiającego stymulatory z analitykiem zapisu EKG/ <i>Let us talk about the pacemakers, or (uneven) discussion of device implantator with ECG analyst</i>	Wykład Bayer Healthcare. Nowe doustne antykoagulanty — codzienna praktyka i nowe wskazania do stosowania w 2013 roku/ <i>New oral anticoagulants</i>	
SOBOTA/SATURDAY					
9.30–11.00	Omdlenia u dorosłych i u dzieci/ <i>Syncopal in adults and in children</i>	Elektrokardiogram w terapii resynchronizującej/ <i>ECG in resynchronization therapy</i>		4 th Winter ISHNE Meeting. Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshop	Sesja prac Studenckich Kół Naukowych/ <i>Session of reaserch of Students’ Scientific Groups</i>
11.00–11.30	PRZERWA/BREAK				
11.30–13.00	Dyskusyjne stwierdzenia dotyczące arytmii/ <i>Questionable statements regarding arrhythmia</i>	Odprowadzenie aVR — zapomniane, niedoceniane — na nowo odkrywane/ <i>Lead avR — forgotten, underrated, rediscovered</i>		Warsztaty dla studentów „Sprawdź, czy widzisz wszystko w EKG”/ <i>Workshops for students</i>	4 th Winter ISHNE Meeting. Cardiology Meets Physics and Mathematics
13.30–14.30	OBIAD/LUNCH				



Sesje w języku polskim/*Sessions in Polish*



Sesje w języku angielskim/*Sessions in English*

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY/PROGRAMME

ŚRODA/WEDNESDAY 27.02.2013 r.

SALA A/HALL A

**19.30–23.00 MARATON EKG — SESJA WSPÓLNA SENIT I SEKCJI KARDIOLOGII
SPORTOWEJ PTK**

ECG MARATHON

W czasie sesji Quiz sportowy i elektrokardiograficzny

— Czy na podstawie przedstawionych zapisów EKG pozwolisz na uprawianie sportu?

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

I. Spacerkiem po EKG — część druga

„II” odprowadzenie kończynowe

Maria Miszczak-Knecht (Warszawa), Bartosz Szafran (Wrocław) — 10 min

II. Prezentacja przypadków — część pierwsza

Euro 2012 — każdy przypadek po 5 minut

W oczekiwaniu na mecz Polska–Grecja

Małgorzata Poręba (Wrocław)

Polska–Rosja — czyli EKG w strefie kibica

Dominika Prokopowicz (Warszawa)

Ciekawe EKG płodu z okresu Euro

Maria Posadowska, Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

Polska–Czechy, czyli 2:0 dla EKG

Marek Jastrzębski (Kraków)

NZK na stadionie Euro

Joanna Żyndul (Wrocław)

Podsumowanie EKG ze stadionu Euro

Bartosz Szafran (Wrocław)

III. Ring elektrokardiologiczny

Cezary Kępka vs. Jerzy Sacha

Nie zrobię próby wysiłkowej w diagnostyce choroby wieńcowej

Cezary Kępka (Warszawa)

A ja, wręcz przeciwnie...

Jerzy Sacha (Opole)

Runda 1

Nie ma korzyści dla lekarza — wynik nie wpływa na dalsze postępowanie (każdy po 5min)

Runda 2

Nie ma korzyści dla pacjenta — pacjent nie dowie się niczego nowego o swoim stanie zdrowia (każdy po 5 min)

Runda 3

Nie ma korzyści finansowej (każdy po 3 min)

Końcowe podsumowania (po 1 min)

Werdykt — głosowanie powołanych Sędziów spośród publiczności (system do głosowania, głosowania po każdej rundzie i po podsumowaniu)

IV. Prezentacja przypadków — część druga

EKG na sportowo — każdy przypadek po 5 min

EKG z Czech

Stanisław Folwarczny (Český Těšín-Mosty, Czechy)

Narciarz z obrazem OZW w EKG

Agata Marut-Kundziarz, Daniel Pelczarski, Michał Staszek (Zakopane)

Kolarz z zapinką Amplatza

Magdalena Kumor (Warszawa)

Częstoskurcz komorowy u zawodowego kolarza

Joanna Lewek (Łódź)

Nagły zgon sercowy w czasie meczu piłki nożnej

Sławomir Liszewski (Szwecja)

Zmiany w EKG studenta AWF — sport czy inna przyczyna?

Lidia Iwanowska (Leżajsk)

Long QT w ekstraklasie — czy to możliwe?

Izabela Poddębska (Łódź)

V. Omówienie Quizu elektrokardiograficznego, czyli łagodne i istotne zmiany w EKG sportowców

Rafał Baranowski (Warszawa)

CZWARTEK/THURSDAY 28.02.2013 r.

9.00–10.30

SALA A/HALL A

SESJA „POLSKIEGO PRZEGLĄDU KARDIOLOGICZNEGO”

**ELEKTROKARDIOLOGIA W STARSZYM WIEKU
ELECTROCARDIOLOGY IN ELDERLY**

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

Odrębności EKG u osób starszych

Krzysztof Szydło (Katowice)

Leczenie antyarytmiczne u osób starszych

Beata Średniawa (Zabrze)

CRT po 75. roku życia

Jerzy K. Wranicz (Łódź)

ICD po 75. roku życia

Zbigniew Kalarus (Zabrze)

SALA B/HALL B

**SESJA POD PATRONATEM ZESPOŁU DS. TELEMEDYCYNY
KOMITETU NAUK KLINICZNYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

**CO NOWEGO W KARDIOLOGII WNOSI TELEMEDYCYNĄ?
WHAT'S NEW IN CARDIOLOGY TELEMEDICINE BRINGS?**

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

Czy telerehabilitacja kardiologiczna powinna być standardem?

Ewa Piotrowicz (Warszawa)

Telemarc — przedstawienie badania

Łukasz Szumowski (Warszawa)

**Telemedycyna skraca czas do diagnozy i zmniejsza koszty. Wstępne wyniki badania
TELEMARC**

Janusz Siebert (Gdańsk)

Telemedycyna pozwala postawić rozpoznanie u dzieci z kołataniami serca

Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

Ocena wyników zabiegów — długotrwały monitoring zewnętrzny

Łukasz Szumowski (Warszawa)

Debata:

Katarzyna Bieganowska, Ewa Piotrowicz, Janusz Siebert, Łukasz Szumowski, Ryszard Piotrowicz

SALA C/HALL C

**NOWA DEFINICJA ZAWAŁU — DYLEMATY LEKARZA PRAKTYKA
THE NEW DEFINITION OF MYOCARDIAL INFARCTION
— THE PRACTITIONER DILEMMA**

Przewodniczą: *Jerzy Sacha (Opole)*
Piotr Kukla (Gorlice)

Stare i nowe typy zawału serca

Szymon Barabach (Opole)

Największe wyzwania klinicyści: wysokoczuła troponina oraz II typ zawału

Jerzy Sacha (Opole)

Nowe kryteria elektrokardiograficzne zawału serca — czy będzie prościej

Piotr Kukla (Gorlice)

Gdzie EKG nie może, tam MRI wyśle — badania obrazowe w zawale serca

Tomasz Brzostowicz (Opole)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

**WARSZTATY POD PATRONATEM WARSZAWSKIEGO CENTRUM EDUKACJI
CVD FIRMY MEDTRONIC**

**PROGRAMUJEMY NIE STYMULATOR LUB ICD, ALE ŻYCIE CHOREGO
— DECYZYJNE WARSZTATY INTERAKTYWNE. KWALIFIKACJA DO IMPLANTACJI
ORAZ ROZWIĄZYWANIE MEDYCZNYCH I POZAMEDYCZNYCH PROBLEMÓW
PACJENTÓW PO IMPLANTACJI**

WE DO NOT PROGRAM THE PACEMAKER OR ICD, BUT THE LIFE OF THE PATIENT

Przewodniczą: *Przemysław Mitkowski (Poznań)*
Stefan Karczmarewicz (Otwock/Warszawa)

10.30–11.00 Przerwa/*Break*

11.00–12.30

SALA A/HALL A

SESJA „KARDIOLOGII POLSKIEJ”

**STANDARDY ELEKTROKARDIOGRAFII WYSIŁKOWEJ
JAK, KIEDY I DLACZEGO NALEŻY WYKONAĆ ELEKTROKARDIOGRAFICZNY
TEST WYSIŁKOWY
PREZENTACJA I DYSKUSJA NAD PROPOZYCJĄ STANDARDÓW PTK
EXERCISE TESTING GUIDELINES**

Przewodniczą: *Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)*
Bronisław Bednarz (Warszawa)

Zasady wykonywania testów wysiłkowych

Iwona Korzeniowska-Kubacka (Warszawa)

Kryteria prawidłowej i nieprawidłowej odpowiedzi hemodynamicznej

Hanna Wachowiak-Baszyńska (Poznań)

Testy wysiłkowe w diagnostyce choroby wieńcowej

Bronisław Bednarz (Warszawa)

Testy wysiłkowe w kardiologii sportowej

Marek Kuch (Warszawa)

Testy wysiłkowe w wybranych sytuacjach klinicznych — ocena przedoperacyjna

Ewa Piotrowicz (Warszawa)

SALA B/HALL B

**KOMU ICD W PREWENCJI PIERWOTNEJ — EF I CO JESZCZE?
FOR WHOM ICD IN PRIMARY PREVENTION — EF, AND WHAT ELSE?**

Przewodniczą: *Piotr Kułakowski (Warszawa)*
Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Co mówią aktualne wytyczne na temat profilaktycznego wszczepienia ICD

Piotr Kułakowski (Warszawa)

Nie wszyscy chorzy z EF < 30% skorzystają z ICD, nie wszyscy chorzy z EF > 40% są bezpieczni

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

EF, NYHA i CHF — podobieństwa i różnice

Marek Maciejewski (Łódź)

EF + różne parametry EKG — optymalizacja stratyfikacji ryzyka?

Iwona Cygankiewicz (Łódź)

EF + dane kliniczno-demograficzne — może tak najlepiej i najłatwiej?

Romuald Ochotny (Poznań)

Podsumowanie i dyskusja

SALA C/HALL C

ZESPÓŁ ANDERSEN-TAWIL (ATS) W PRAKTYCE KLINICZNEJ ANDERSEN-TAWIL SYNDROME (ATS) IN CLINICAL PRACTICE

Przewodniczą: *Elżbieta K. Biernacka (Warszawa)*

Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

Rafał Płoski (Warszawa)

Podłoże genetyczne

Rafał Płoski (Warszawa)

Objawy klinicznie ATS

Elżbieta K. Biernacka (Warszawa)

Elektrokardiogram u chorego z ATS

Piotr Kukła (Gorlice)

Przypadki kliniczne ATS

Michalina Jagodzińska — studentka (Warszawa)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

WARSZTATY POD PATRONATEM FIRMY ST. JUDE MEDICAL

STYMULACJA, KARDIOWERSJA/DEFIBRYLACJA I RESYNCHRONIZACJA SERCA W ELEKTROKARDIOGRAMIE ORAZ BADANIU HOLTEROWSKIM STIMULATION, CARDIOVERSION/DEFIBRILLATION AND CARDIAC RESYNCHRONIZATION IN ECG AND IN HOLTER MONITORING

Przewodniczą: *Barbara Małecka (Kraków)*

Andrzej Kutarski (Lublin)

Andrzej Ząbek (Kraków)

Elektrokardiogram w stymulacji serca

Interpretacja zaburzeń stymulacji w elektrokardiogramie

Elektrokardiogram w uszkodzeniach elektrod endokawitarnych

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

SESJA POSTEROWA I/POSTER SESSION I

Przewodniczą: *Jadwiga Nessler (Kraków)*
Krzysztof Szydło (Katowice)

- 1. Czynniki ryzyka zgonów w obserwacji rocznej u chorych \geq 80. roku życia hospitalizowanych na oddziale kardiologicznym**
Anna Cichońska-Radwan, Małgorzata Lelonek (Łódź)
- 2. Różnice w turbulencji rytmu zatokowego we wczesnej fazie zawału serca w zależności od płci**
Katarzyna Mitrega, Sylwia Cebula, Beata Średniawa, Agata Musialik-Łydka, Zbigniew Kalarus (Zabrze)
- 3. Ewolucja fragmentacji zespołu QRS u pacjentów ze świeżym zawałem serca leczonych inwazyjnie**
Katarzyna Mitrega, Sylwia Cebula, Beata Średniawa, Anna Leopold-Jadczyk, Agata Musialik-Łydka, Zbigniew Kalarus (Zabrze)
- 4. Spoczynkowa częstość pracy serca a biomarkery zapalne u mężczyzn ze stabilną chorobą wieńcową**
Inga Piętko, Tadeusz Pietrucha, Agata Sakowicz, Małgorzata Lelonek (Łódź)
- 5. Długoterminowa obserwacja osób zdrowych z ocenioną mikrowoltową naprzemiennością załamka T**
Beata Średniawa, Katarzyna Mitrega, Sylwia Cebula, Jacek Kowalczyk, Agata Musialik-Łydka, Aleksandra Woźniak, Anna Komar, Zbigniew Kalarus (Zabrze)
- 6. Pacjenci wysokiego i prawdziwie niskiego ryzyka powikłań zakrzepowo-zatorowych — analiza w zależności od płci**
Tomasz Ciurus, Małgorzata Lelonek (Łódź)
- 7. Przydatność uśrednionego elektrokardiogramu oraz późnych potencjałów komorowych w diagnostyce zespołu Brugada**
Aleksandra Woźniak, Beata Średniawa, Sylwia Cebula, Jacek Kowalczyk, Agata Musialik-Łydka, Zbigniew Kalarus (Zabrze)
- 8. Wpływ zabiegu przeznaczeniowego wszczepienia zastawki płucnej u pacjentów z wrodzoną wadą zastawki tętnicy płucnej na wybrane wskaźniki elektrokardiograficzne — obserwacja roczna**
Ewa Piotrowicz, Aneta Fronczak, Magdalena Mazgaj, Katarzyna Biernacka, Marcin Demkow, Witold Rużyłło, Ryszard Piotrowicz, Piotr Hoffman (Warszawa)
- 9. Istotne nadciśnienie płucne determinuje występowanie zaburzeń czynności układu autonomicznego ocenianych przy pomocy zmienności i turbulencji rytmu serca**
Piotr Bienias, Zuzanna Rymarczyk, Maciej Kostrubiec, Dariusz Korczak, Michał Czurzyński, Marcin Kurzyna, Adam Torbicki, Anna Fijałkowska, Piotr Pruszczyk (Warszawa)
- 10. Analiza zapisu 24-godzinnego monitorowania EKG oraz turbulencji rytmu zatokowego u pacjentów poddanych stentowaniu tętnic szyjnych**
Maciej Bieliński, Bogdan Mietła, Artur Mieczkowski, Grzegorz Pulkowski, Jacek Budzyński (Bydgoszcz)

12.30–13.30 Obiad/Lunch

13.30–15.00

SALA A/HALL A

SESJA POD PATRONATEM FIRMY POLPHARMA

„ABC” OPISU EKG — NIE ZAWSZE ŁATWE. Jak sobie pomóc w opisie EKG
„ABC” OF ECG INTERPRETATION — NOT ALWAYS EASY

Przewodniczy: *Rafał Baranowski (Warszawa)*

SALA B/HALL B

POSTĘPY W DIAGNOSTYCE I TERAPII ZESPOŁU BRUGADÓW ADVANCES IN DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BRUGADA SYNDROME

Przewodniczą: *Beata Średniawa (Zabrze)*
Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)

Nowe elektrokardiograficzne kryteria rozpoznawania zespołu Brugadów
Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Stany kliniczne z podobną morfologią zapisu EKG do zespołu Brugadów
Iwona Cygankiewicz (Łódź)

Badania genetyczne, farmakoterapia i profilaktyka nagłego zgonu sercowego w zespole Brugadów
Beata Średniawa (Zabrze)

Znaczenie ablacji w leczeniu zespołu Brugadów
Radosław Lenarczyk (Zabrze)

SALA C/HALL C

MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW — CZY WSZYSTKO JEST JASNE? ATRIAL FIBRILLATION — IS EVERYTHING CLEAR?

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

Test wysiłkowy u pacjenta z migotaniem przedsionków
Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)

Jak monitorować częstość nawrotów?
Romuald Ochotny (Poznań)

Antykoagulacja w migotaniu przedsionków — a może czas na okludery uszka lewego przedsionka?
Marek Grygier (Poznań)

Pacjent po przeszczepie serca — czy migotanie przedsionków to też problem?
Hanna Wachowiak-Baszyńska (Poznań)

Poamiodaronowa dysfunkcja tarczycy — jak leczyć? Punkt widzenia endokrynologa
Agata Czarny, Marek Ruchała (Poznań)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

QUIZ ELEKTROKARDIOGRAFICZNY — EKG Z ŻYCIA WZIĘTE ELECTROCARDIOGRAPHIC QUIZ — REAL LIFE ECG

Przewodniczy i przedstawia przypadki:
Piotr Kukla (Gorlice)

- zaburzenia rytmu serca i zespoły arytmogenne/kardiomiopatie
- ostre zespoły wieńcowe/ostre zespoły na ostrym dyżurze
- zaburzenia elektrolitowe
- przerost jam serca głównie w zaburzeniach przewodzenia

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

SESJA POSTEROWA II/POSTER SESSION II

Przewodniczą: *Piotr Kulakowski (Warszawa)*
Ewa Piotrowicz (Warszawa)

- Znaczenie zespołu wczesnej repolaryzacji u chorych z nawracającymi omdleniami poddanych pionizacji w teście pochyleniowym**
Anna Bartczak, Karolina Wojtczak-Soska, Małgorzata Lelonek (Łódź)
- Czy profil hemodynamiczny chorych z nadciśnieniem tętniczym wiąże się z upośledzeniem filtracji kłębuszkowej?**
Paweł Krzesiński, Grzegorz Gielerak (Warszawa)
- Bradyarytmie w warunkach wysokogórskich — czy to tylko objaw hipoksji?**
Patrik Krzyżak (Warszawa)
- Stres w pracy i zaburzenia regulacji neurowegetatywnej u personelu lotniczego**
Elżbieta Gadzicka, Alicja Bortkiewicz, Marek Zmysłony, Wiesław Szymczak (Łódź)
- 24-godzinne monitorowanie ciśnienia tętniczego (ABPM) jako narzędzie oceny reakcji na pracę**
Alicja Bortkiewicz, Izabela Czaja-Mitura, Elżbieta Gadzicka, Wiesław Szymczak (Łódź)
- Poziom lęku u pacjentów z omdleniami wazowagalnymi**
Dorota Zyśko, Monika Szewczuk-Bogusławska, Artur Fedorowski, Małgorzata Kaczmarek, Agnieszka Stepień, Anil Kumar Agrawal, Jerzy Rudnicki, Jacek Gajek (Wrocław, Malmö)
- Większa zmienność oporu naczyniowego jest związana z upośledzoną czynnością nerek u chorych z frakcją wyrzutową lewej komory nieprzekraczającą 40%**
Aneta Nowak, Marta Jastrzębska, Anna Pałasz, Dagmara Przymuszała-Staszak, Mateusz Bryl, Dariusz Karbowy, Katarzyna Barecka, Mateusz Biczysko, Tomasz Krauze, Przemysław Guzik (Poznań)
- Ocena odruchu z baroreceptorów w trakcie spontanicznego, wolnego i taktowanego oddychania u zdrowych osób**
Tomasz Krauze, Dariusz Karbowy, Łukasz D. Kaczmarek, Jarosław Piskorski, Andrzej Wykrętowicz, Henryk Wysocki, Przemysław Guzik (Poznań)
- Związek między spoczynkową częstością oddychania a funkcją układu krążenia u chorych z frakcją wyrzutową lewej komory nieprzekraczającą 40%**
Marta Jastrzębska, Aneta Nowak, Dagmara Przymuszała-Staszak, Mateusz Bryl, Anna Pałasz, Tomasz Krauze, Katarzyna Barecka, Dariusz Karbowy, Mateusz Biczysko, Przemysław Guzik (Poznań)
- Występowanie objawów zespołu depresyjnego u osób z omdleniami wazowagalnymi**
Artur Z. Pietrucha, Agnieszka Borowiec, Irena Bzukała, Mateusz Wnuk, Danuta Mroczek-Czernecka, Olga Kruszelnicka-Kwiatkowska, Ewa Konduracka, Wiesława Piwowarska, Jadwiga Nessler (Kraków)
- Ocena asymetrii spontanicznych sekwencji zmian ciśnienia tętniczego i rytmu serca w eksperymentalnym modelu zwierzęcym**
Stanisław Zajączkowski, Tomasz H. Wierzbę (Gdańsk)

15.00–15.30 Przerwa/Break

15.30–17.00

SALA A/HALL A

CO W TRAWIE PISZCZY — CZYLI PRZEGLĄD NAJCIEKAWSZYCH DONIESIENI Z 2012 ROKU HOT LINE — A REVIEW OF THE MOST INTERESTING REPORTS FROM 2012

Przewodniczą: *Jerzy K. Wranicz (Łódź)*
Małgorzata Kurpesa (Łódź)

EKG spoczynkowy

Piotr Kukła (Gorlice)

Monitorowanie holterowskie

Iwona Cygankiewicz (Łódź)

Testy wysiłkowe

Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)

Omdlenia

Piotr Kułakowski (Warszawa)

Telemedycyna

Ewa Piotrowicz (Warszawa)

SALA B/HALL B

**ARYTMIE GROŻNE DLA ŻYCIA
LIFE-THREATENING ARRHYTHMIAS**

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

Kiedy częstoskurcz jest groźny?

Franciszek Walczak (Warszawa)

Czy wylądowania ICD skracają życie?

Łukasz Szumowski (Warszawa)

Burza elektryczna — co robić?

Łukasz Szumowski (Warszawa)

SALA C/HALL C

**ELEKTROKARDIOGRAM W NADCIŚNIENIU TĘTNICZYM — CZY TYLKO
PRZEROST LEWEJ KOMORY?
ELECTROCARDIOGRAM IN ARTERIAL HYPERTENSION — IS IT ONLY LEFT
VENTRICULAR HYPERTROPHY?**

Przewodniczą: *Agnieszka Kuch-Wocial (Warszawa)*
Monika Maciejewska (Warszawa)

**Kryteria elektrokardiograficzne przerostu lewej komory — jakie pułapki czekają
na opisującego EKG**

Monika Maciejewska (Warszawa)

Przerost lewej komory — i co z tego wynika

Agnieszka Kuch-Wocial (Warszawa)

Elektrokardiogram u pacjenta z guzem chromochłonnym

Inga Chlewicka (Warszawa)

Elektrokardiogram u pacjenta z pierwotnym hiperaldosteronizmem

Izabela Łoń (Warszawa)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

WARSZTATY POD PATRONATEM FIRMY BOSTON SCIENTIFIC WYTYCZNE PROGRAMOWANIA URZADZEŃ BOSTON SCIENTIFIC GUIDELINES PROGRAMMING OF BOSTON SCIENTIFIC DEVICES

Przewodniczy: *Krzysztof Kaczmarek (Łódź)*

17. 00–17.15 Przerwa/Break

17.15–18.15

SALA A/HALL A

WALNE ZGROMADZENIE CZŁONKÓW SEKCJI ELEKTROKARDIOLOGII NIEINWAZYJNEJ I TELEMEDYCYNY PTK GENERAL ASSEMBLY OF THE WORKING GROUP FOR NONINVASIVE ELECTROCARDIOLOGY AND TELEMEDICINE OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

17.15 **Walne Zgromadzenie członków SENiT — I Termin**

17.30 **Walne Zgromadzenie członków SENiT — II Termin**

Otwarcie Zgromadzenia

Wybór prowadzącego

Sprawozdanie Przewodniczącego Sekcji i Skarbnika

Głosowanie nad absolutorium dla ustępującego Zarządu

Wybór Komisji Skrutacyjnej

Zgłaszanie kandydatów na Przewodniczącego Elekta Sekcji

Wybory Przewodniczącego Elekta Sekcji

Zgłaszanie kandydatów do Zarządu Sekcji

Wybór Zarządu SENiT PTK na kadencję 2013–2015

Wybory Komisji Rewizyjnej

Wybory kandydata SENiT do Zarządu Głównego PTK

Zamknięcie Zgromadzenia

18.15–19.15

SALA A/HALL A

CEREMONIA OTWARCIA OPENING CEREMONY

Przewodniczy: *Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)*

1. **Powitanie uczestników** — Jarosław Kowal, Jerzy Krzysztof Wranicz, Małgorzata Kurpesa
2. **Otwarcie konferencji SENiT** — Jerzy Krzysztof Wranicz
3. **Otwarcie konferencji ISHNE i wieści z ISHNE** — Ryszard Piotrowicz
4. **Otwarcie konferencji CMPM** — Teodor Buchner
5. **Wystąpienie Prezesa PTK** — Janina Stępińska
6. **Ogłoszenia sekcyjne** — Jerzy Krzysztof Wranicz
7. **Wręczenie nagród Srebrnych Normanów** — Kapituła
8. **Wystąpienie Konsultanta Krajowego ds. Kardiologii** — Grzegorz Opolski
9. **Wykład inauguracyjny** — „Doustne antykoagulanty w profilaktyce udaru mózgu — co nowego od czasu opublikowania zaleceń ESC w 2012?” — Janina Stępińska

**19.30–23.00 UROCZYSTA KOLACJA
GALA DINNER**

PIĄTEK/FRIDAY 01.03.2013 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

**MONITOROWANIE EKG AD 2013 — KTÓRĄ METODĘ WYBRAĆ?
ECG MONITORING AD 2013 — WHICH METHOD TO CHOOSE?**

Przewodniczą: *Małgorzata Kurpesa (Łódź)*
Jerzy K. Wranicz (Łódź)

**Telemonitoring, a nie badanie holterowskie, to aktualnie metoda z wyboru
u pacjentów z arytmia**

PRO: Ryszard Piotrowicz (Warszawa)
KONTRA: Romuald Ochotny (Poznań)

**Przedłużone monitorowanie EKG nie jest potrzebne u pacjentów z implantowanym
stymulatorem/ICD lub CRT-D**

PRO: Michał Chudzik (Łódź)
KONTRA: Rafał Baranowski (Warszawa)

SALA B/HALL B

SESJA „KLUBU 30”

**UWAGA USTERKA! CZYLI GDY ELEKTRYKA W SERCU NIE DZIAŁA
— SESJA PRZYPADKÓW KLINICZNYCH
ATTENTION — MALFUNCTION! WHEN THE HEART ELECTRICITY DOES NOT WORK
— SESSION OF THE CLINICAL CASES**

Przewodniczą: *Edward Koźluk (Warszawa)*
Renata Głowczyńska (Warszawa)

Kiedy lepsze jest wrogiem dobrego, czyli co należy wiedzieć o dyskryminatorach arytmii ICD
Andrzej Cacko (Warszawa)

Dlaczego ważne są osłonki-problem przetań elektrod
Agnieszka Kłodzińska (Warszawa)

**Pacjent z nadciśnieniem płucnym i zaburzeniami rytmu serca, czyli kiedy zaczynają
się kłopoty?**
Renata Głowczyńska (Warszawa)

**Trudne decyzje dyżurowe u pacjentów z zaburzeniami rytmu serca, czyli koszmar
lekarza dyżurnego**
Agnieszka Tyimińska (Białystok)

SALA C/HALL C

**ARTEFAKTY I FAKTY W EKG — ANALIZA EKG DECYDUJE O DZIAŁANIU
LUB JEGO ZANIECHANIU
ARTIFACTS AND FACTS ON THE ECG. ECG ANALYSIS DETERMINES THE ACTION
OR OMISSION**

Przewodniczą: *Piotr Kulakowski (Warszawa)*
Leszek Bryniarski (Kraków)
Piotr Kukła (Gorlice)

QT i repolaryzacja

Piotr Kukła (Gorlice)

QRS, częstoskurcze, stymulacja

Marek Jastrzębski (Kraków)

Rytm serca i ablacja

Sebastian Stec (Warszawa)

Odcinek ST w OZW

Jerzy Sacha (Opole)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

WARSZTATY POD PATRONATEM FIRMY GE HEALTHCARE

**ZASTOSOWANIE MIKROWOLTOWEJ OCENY ZAŁAMKA T ZA POMOCĄ TECHNIKI
MMA W PRÓBIE WYSIŁKOWEJ ORAZ SYSTEMIE HOLTEROWSKIM
THE USE OF MICROVOLT T-WAVE ASSESSMENT USING MMA METHOD IN EXERCISE
ECG AND IN HOLTER MONITORING**

Przewodniczą: *Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)*
Iwona Cygankiewicz (Łódź)

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

SESJA POSTEROWA III/POSTER SESSION III

Przewodniczą: *Maria Trusz-Gluza (Katowice)*
Przemysław Mitkowski (Poznań)

- 1. Długoterminowe utrzymywanie rytmu zatokowego przez chorych z układami stymulującymi typu AAI oraz DDD**
Przemysław Stolarz, Dariusz Górko, Marcin Grabowski, Agnieszka Kołodzińska, Marcin Michalak, Roman Steckiewicz (Warszawa)
- 2. Zmienność morfologii zespołów QRS przy maksymalnej i minimalnej częstości rytmu serca w ocenie 24-godz. Holter EKG u pacjentów z wszczepionym stymulatorem CRT — czy istnieje związek z prawidłową odpowiedzią na resynchronizację?**
Dominika Pyszno-Prokopowicz, Rafał Baranowski, Robert Bodalski, Ryszard Piotrowicz (Warszawa)
- 3. Czas trwania repolaryzacji w przewidywaniu wystąpienia złośliwych arytmii komorowych u chorych po zawale serca z wszczepionym ICD**
Krzysztof Szydło, Artur Filipecki, Witold Orszulak, Wojciech Kwaśniewski, Dagmara Urbańczyk, Katarzyna Mizia-Stec, Maria Trusz-Gluza (Katowice)
- 4. Całkowity blok przedsionkowo-komorowy u noworodków**
Joanna Kwiatkowska, Rajmund Wilczek, Rafał Pawlaczek, Jarosław Meyer-Szary (Gdańsk)

5. **Czynniki wpływające na podjęcie akcji resuscytacyjnej przez świadków zdarzenia nagłego zatrzymania krążenia**
Łukasz Iskrzycki, Paweł Gawłowski, Monika Szewczuk-Bogusławska, Małgorzata Kaczmarek, Jacek Smereka, Marcin Leśkiewicz, Agnieszka Stępień, Igor Chęciński, Dorota Zyśko (Wrocław)
6. **Ocena czasu wyrzutu krwi z lewej komory trzema różnymi nieinwazyjnymi metodami**
Tomasz Krauze, Dagmara Przymuszała, Mateusz Bryl, Katarzyna Barecka, Mateusz Biczysko, Dariusz Karbowy, Jarosław Piskorski, Andrzej Wykrętowicz, Henryk Wysocki, Przemysław Guzik (Poznań, Zielona Góra)
7. **Leczenie powikłań stałej stymulacji serca — analiza pierwszych 54 zabiegów**
Barbara Małecka, Andrzej Ząbek, Kazimierz Haberka, Roman Pfitzner, Anna Rydlewska, Jacek Lelakowski (Kraków)
8. **Czy i jakie parametry uzyskane z systemu telemonitoringu pacjentów ze wszczepionym kardiowerterem–defibrylatorem serca (ICD) mają znaczenie prognostyczne w ocenie zagrożenia wystąpienia arytmii komorowej lub zgonu?**
Bożena Urbanek, Michał Chudzik, Iwona Cygankiewicz, Anna Nowek, Beata Mańkowska, Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)
9. **Wartość prognostyczna parametrów uzyskanych za pomocą telemonitoringu w ocenie stanu klinicznego pacjentów z implantowanym kardiowerterem–defibrylatorem z funkcją resynchronizacji serca**
Bożena Urbanek, Michał Chudzik, Iwona Cygankiewicz, Beata Mańkowska, Anna Nowek, Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)

16.00–16.15 Przerwa/Break

16.15–17.45

SALA A/HALL A

ROLA BADANIA MIKROWOLTOWEJ NAPRZEMIENNOŚCI ZAŁAMKA T W STRATYFIKACJI RYZYKA NAGŁEJ ŚMIERCI SERCOWEJ WŚRÓD PACJENTÓW KARDIOLOGICZNYCH THE ROLE OF MICROVOLT T-WAVE ALTERNANS ASSESSMENT IN THE RISK STRATIFICATION OF SUDDEN CARDIAC DEATH AMONG CARDIOLOGIC PATIENTS

Przewodniczą: *Grzegorz Raczak (Gdańsk)*
Beata Średniawa (Zabrze)

Zastosowanie badania MTWA wśród pacjentów z implantowanym ICD we wtórnej profilaktyce nagłej śmierci sercowej

Beata Średniawa (Zabrze)

Zastosowanie badania MTWA w ustaleniu kolejności implantacji ICD w profilaktyce pierwotnej nagłej śmierci sercowej pacjentów z dysfunkcją skurczową lewej komory serca

Grzegorz Raczak (Gdańsk)

Rola badania MTWA w rozszerzeniu wskazań do implantacji ICD u chorych pośredniego ryzyka nagłej śmierci sercowej

Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk)

Nowe możliwości zastosowania badania MTWA: kardiomiopatia przerostowa i inne wskazania

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

SALA B/HALL B

SESJA SEKCJI KARDIOLOGII SPORTOWEJ PTK

ELEKTROKARDIOGRAFIA W KARDIOLOGII SPORTOWEJ ELECTROCARDIOGRAPHY IN SPORTS CARDIOLOGY

Przewodniczą: *Iwona Cygankiewicz (Łódź)*
Marek Kuch (Warszawa)

Dzieci trenujące sport — z jakimi zmianami w EKG są kierowane do pediatri-kardiologa?
Barbara Wójcicka-Urbańska (Warszawa).

Migotanie przedsionków u sportowców — oficjalne zalecenia i ograniczenia dotyczące uprawiania sportu

Renata Głowczyńska (Warszawa)

Komentarz: zgadzam się/nie, zmodyfikowałbym postępowanie
Zbigniew Kalarus (Zabrze)

Komorowe zaburzenia rytmu serca — oficjalne zalecenia i ograniczenia dotyczące uprawiania sportu

Wojciech Król (Warszawa)

Komentarz: zgadzam się/nie, zmodyfikowałbym postępowanie
Piotr Kukła (Gorlice)

Zaburzenia przewodzenia przedsionkowo-komorowego — oficjalne zalecenia i ograniczenia dotyczące uprawiania sportu

Andrzej Folga (Warszawa)

Komentarz: zgadzam się/nie, zmodyfikowałbym postępowanie
Przemysław Mitkowski (Poznań)

SALA C/HALL C

4th WINTER ISHNE MEETING

NONINVASIVE ASSESSMENT OF AUTONOMIC FUNCTION IN CARDIOLOGY NIEINWAZYJNA OCENA FUNKCJI AUTONOMICZNEGO UKŁADU NERWOWEGO W KARDIOLOGII

Chairmen/Przewodniczą: *Branislav Milovanovic (Belgrade, Serbia)*
Paweł Ptaszyński (Łódź, Poland)

Autonomic regulation and functions in cardiovascular physiology
Krzysztof Kaczmarek (Łódź, Poland)

Noninvasive autonomic cardiovascular tests — history and perspectives
Paweł Ptaszyński (Łódź, Poland)

Assessment of syncope — methods and clinical implications
Branislav Milovanovic (Belgrade, Serbia)

Holter derived parameters of autonomic cardiovascular function
Paweł Ptaszyński (Łódź, Poland)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

SESJA WSPÓLNA Z SEKCJĄ PIEŁĘGNIAREK I TECHNIKÓW MEDYCZNYCH

Przewodniczą: *Zofia Kamińska (Warszawa)*
Piotr Hetman (Kraków)

Aktualności sekcji

Zofia Kamińska (Warszawa)

Techniczne aspekty analizy ST-T — punkt widzenia technika

Piotr Hetman (Kraków)

Zmiany ST-T — czy zawsze świadczą o niedokrwieniu — temat zawsze aktualny

Krzysztof Sydło (Katowice), Witold Orszulak (Katowice)

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

4th WINTER ISHNE MEETING/SESJA POSTEROWA ISHNE

Chairmen/Przewodniczą: *Victor Dan Moga (Timisoara, Romania)*
Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

- Heart rate plays a pivotal role in the prognostic power of heart rate variability in men**
Jerzy Sacha, Szymon Barabach, Gabriela Statkiewicz-Barabach, Krzysztof Sacha, Alexander Müller, Jarosław Piskorski, Petra Barthel, Georg Schmidt (Opole, Wrocław, Kraków, Zielona Góra, Monachium)
- Cardiac and non-cardiac risk stratification by using heart rate and its variability — validation study**
Jerzy Sacha, Szymon Barabach, Gabriela Statkiewicz-Barabach, Krzysztof Sacha, Alexander Müller, Jarosław Piskorski, Petra Barthel, Georg Schmidt (Opole, Wrocław, Kraków, Zielona Góra, Monachium)
- Clinical significance of electrocardiographic estimated apnea/hypopnea index in ischaemic heart failure — 20-month follow-up**
Barbara Uznańska-Loch, Ewa Trzos, Karina Wierzbowska-Drabik, Janusz Śmigielski, Tomasz Rechciński, Urszula Cieślak-Guerra, Jarosław D. Kasprzak, Małgorzata Kurpesa (Łódź)
- Adding post-exercise ischemia to handgrip test — improvement of sympathetic test?**
Anna Strasz, Wiktor Niewiadomski, Gerard Cybulski, Małgorzata Skupińska, Anna Gąsiorowska (Warszawa)
- Left ventricular filling pressure determines the baroreflex response to orthostatic stress in hypertensive patients with left ventricular hypertrophy**
Karol Makowski, Grzegorz Gielera, Elżbieta Kramarz, Jarosław Kowal, Paweł Krzesiński, Monika Grzęda (Warszawa)
- Autonomic modulation of cardiovascular system in patients with heart failure — evaluation of various parameters**
Adrian Gwizdała, Tomasz Krauze, Ewa Straburzyńska-Migaj, Romuald Ochotny, Agnieszka Katarzyńska, Przemysław Guzik (Poznań)
- Properties of arterial pressure waveform depend on the phase of physiological menstrual cycle in young healthy women**
Małgorzata Florczak, Agnieszka Mitkowska, Tomasz Krauze, Beata Banaszewska, Henryk Wysocki, Leszek Pawelczyk, Robert Spaczyński, Przemysław Guzik (Poznań)
- Hemodynamic function of cardiovascular system is modulated by sex hormones in young healthy women**
Małgorzata Florczak, Agnieszka Mitkowska, Tomasz Krauze, Beata Banaszewska, Henryk Wysocki, Leszek Pawelczyk, Robert Spaczyński, Przemysław Guzik (Poznań)
- Peak oxygen consumption measured during exercise correlates with post-exercise heart rate recovery in patients with chronic heart failure**
Adrian Gwizdała, Tomasz Krauze, Ewa Straburzyńska-Migaj, Romuald Ochotny, Przemysław Guzik (Poznań)

17.45–18.00 Przerwa/*Break*

18.00–19.30

SALA A/HALL A

SESJA SEKCJI RYTMU SERCA PTK

MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW — WYBRANE PROBLEMY KLINICZNE ATRIAL FIBRILLATION — SOME CLINICAL PROBLEMS

Przewodniczą: *Przemysław Mitkowski (Poznań)*
Łukasz Szumowski (Warszawa)

Migotanie przedsionków — podłoże elektrofizjologiczne, czynniki wyzwalające, czynniki ryzyka

Łukasz Szumowski (Warszawa)

Stymulacja resynchronizująca a migotanie przedsionków — profilaktyka, występowanie, ograniczenie terapii CRT

Maciej Sterliński (Warszawa)

Ablacja migotania przedsionków — kiedy, komu, ocena skuteczności

Oskar Kowalski (Zabrze)

Okoloproceduralna terapia przeciwkrzepliwa

Przemysław Mitkowski (Poznań)

SALA B/HALL B

4th WINTER ISHNE MEETING

“CARDIOLOGY JOURNAL” AND ISHNE JOINT SESSION SESJA WSPÓLNA „CARDIOLOGY JOURNAL” I ISHNE

Chairmen/Przewodniczą: *Ryszard Piotrowicz (Warszawa, Poland)*
Philippe Ritter (Bordeaux, France)

Possible role of non-invasive 3D cardiac cartography in CRT: from patient selection to follow-up

Philippe Ritter (Bordeaux, France)

Novel monitoring devices

Slawomir Lobodzinski (Long Beach, USA)

Structural atrial substrate and ECG markers (P-waves vs fibrosis extent and AFR) as a surrogate measure of structural remodeling

Pyotr Platonov (Lund, Sweden)

Remote control of implantable devices

Emanuela Locati (Milano, Italy)

Prognostic value of left bundle brunch block in patients with acute coronary syndrome (Data from the Russian registries RECORD and RECORD-2

Dmitry Duplyakov (Samara, Russia)

SALA C/HALL C

**POROZMAWIAJMY O STYMULATORACH, CZYLI (NIERÓWNA) DYSKUSJA
WSZCZEPIAJĄCEGO STYMULATORY Z ANALITYKIEM ZAPISU EKG
LET'S TALK ABOUT PACEMAKERS, OR (UNEVEN) DISCUSSION
OF DEVICE IMPLANTATOR WITH ECG ANALYST**

Przewodniczą: *Stefan Karczmarewicz (Warszawa)*
Rafał Baranowski (Warszawa)

Dlaczego ten stymulator nie stymuluje?

Dlaczego ten stymulator stymuluje?

Czy ten stymulator naprawdę stymuluje?

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

**Nowe doustne antykoagulanty — codzienna praktyka i nowe wskazania do stosowania
w 2013 roku**

Michał Wronka (Bayer Healthcare, Warszawa)

SOBOTA/SATURDAY 02.03.2013 r.

9.30–11.00

SALA A/HALL A

**OMDLENIA U DOROSŁYCH I U DZIECI
SYNCOPE IN ADULTS AND IN CHILDREN**

Przewodniczą: *Małgorzata Lelonek (Łódź)*
Katarzyna Bieganowska (Warszawa)
Jacek Gajek (Wrocław)

Epidemiologia omdleń

Małgorzata Lelonek (Łódź)

Specyfika omdleń u dzieci

Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

Postępowanie inwazyjne u dzieci z omdleniami

Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

Statystyczny chory dorosły z omdleniami

Jacek Gajek (Wrocław)

Problematyka omdleń u osób starszych

Dorota Zyśko (Wrocław)

SALA B/HALL B

**ELEKTROKARDIOGRAM W TERAPII RESYNCHRONIZUJĄCEJ
ELECTROCARDIOGRAM IN RESYNCHRONIZATION THERAPY**

Przewodniczą: *Piotr Kukla (Gorlice)*
Marek Jastrzębski (Kraków)

EKG przed: synchronia w EKG czyli blok lewej odnogi, blok prawej odnogi i niespecyficzne zaburzenia przewodnictwa

Piotr Kukla (Gorlice)

EKG w trakcie i zaraz po zabiegu: wystymulowany zespół QRS, czyli jak rozpoznać obecność resynchronizacji w EKG, ocenić pozycję elektrod LV i RV oraz poznać rokowanie pacjenta

Marek Jastrzębski (Kraków)

EKG w przychodni: obrazy, jakie spotykamy podczas kontroli ambulatoryjnych u chorych z urządzeniem resynchronizującym

Jacek Kuśnierz (Warszawa)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

4th WINTER ISHNE MEETING

CARDIOLOGY MEETS PHYSICS AND MATHEMATICS WORKSHOP

Chairmen: *Jørgen K. Kanters (Kopenhaga)*
Jan J. Żebrowski (Warszawa)

T wave morphology — mathematical descriptors of repolarization

Jørgen K. Kanters (University of Copenhagen, Denmark)

Measurements, Simulations and Methods for Assessment of ST Variability

Roman Trobec (Jozef Stefan Institute, Slovenia)

Dynamic changes of cardiac repolarization and diagnostics of CAD and arrhythmias

Joseph Starobin (North Carolina A&T State University, USA)

Effect of the restitution properties of cardiac tissue on the repeatability of entrainment mapping response

Piotr Podziemski (Warszawa)

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

SESJA PRAC STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH

SESSION OF REASERCH OF STUDENTS' SCIENTIFIC GROUPS

Przewodniczą: *Małgorzata Kurpesa (Łódź)*
Rafał Baranowski (Warszawa)
Romuald Ochotny (Poznań)

- 1. Standardowe 12-odprowadzeniowe badanie EKG oraz echokardiografia przezklatkowa jako narzędzie w ocenie czynności serca u pacjentów chorych na twardzinę układową z uwzględnieniem typów choroby**
Magdalena Pływaczewska, Anna Stańczyk, Piotr Sobieraj, Łukasz Burzyński, Marzena Barczuk, Katarzyna Iżyk, Michał Ciurzyński (Warszawa)
- 2. Dyspersja załamka P u pacjentów z tętniczym nadciśnieniem płucnym**
Anna Dziuba, Paweł Dunaj, Ewelina Idźkowska, Elżbieta Leszczyńska, Anna Szpakowicz, Karol Kamiński (Białystok)
- 3. Ewolucja odcinka ST w zawale serca z uniesieniem odcinka ST a lokalizacja i wielkość zawału**
Sylwia Iwańczyk, Małgorzata Pyda, Magdalena Łanocha (Poznań)
- 4. Lustrzane obniżenia odcinka ST w STEMI ściany dolnej występują o wiele częściej niż w STEMI ściany przedniej i/lub bocznej**
Mateusz Jaśkowski, Przemysław Trzeciński, Justyna Nowak, Małgorzata Pawlus, Łukasz Figiel, Piotr Lipiec, Jarosław D. Kasprzak (Łódź)

5. **Jak rozpoznać wydłużenie QT u nastolatka uprawiającego sport — czy jedno badanie EKG wystarczy?**
Magdalena Mazgaj, Aneta Fronczak, Elżbieta Katarzyna Biernacka, Rafał Baranowski (Warszawa)
6. **Ocena użyteczności zewnętrznego rejestratora zdarzeń u chorych z kołataniami serca**
Jagoda Patka, Małgorzata Poręba, Rafał Poręba, Witold Pilecki, Grzegorz Mazur, Małgorzata Sobieszkańska (Wrocław)
7. **Wpływ egzogennej melatoniny na aktywność układu autonomicznego — analiza częstotliwościowa HRV — doniesienie wstępne**
Aneta Kosiorek, Ewa Trzos, Małgorzata Kurpesa, Tomasz Rechciński (Łódź)
8. **Upgrade from ICD to CRT-D for patients with progression of chronic heart failure**
Iwona Czaicka, Stanisław Morawski, Paweł Chodór (Zabrze)
9. **Interdependence of Cardioimpedance and Central Pulse Analysis**
Paweł Kowalski, Teodor Buchner, Paweł Krzesiński (Warszawa)

11.00–11.30 Przerwa/*Break*

11.30–13.00

SALA A/HALL A

DYSKUSYJNE STWIERDZENIA DOTYCZĄCE ARYTMI QUESTIONABLE STATEMENTS REGARDING ARRHYTHMIA

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

Chory z niską LVEF — czy zawsze, bez dalszych badań, powinien otrzymać ICD?
Maria Trusz-Gluza (Katowice)

Bezobjawowe liczne i zwielokrotnione PVC w kardiomiopatii rozstrzeniowej — nie wymagają szczególnego postępowania diagnostycznego ani terapeutycznego?
Krzysztof Szydło (Katowice)

Chory z *syncope* i kardiomiopatią przerostową — czy powinien otrzymać ICD bez innych badań?
Witold Orszulak (Katowice)

Chory z *syncope* i cechami zespołu Brugadów w EKG — czy powinien otrzymać ICD bez dalszych badań?
Artur Filipecki (Katowice)

SALA B/HALL B

ODPROWADZENIE AVR — ZAPOMNIANE, NIEDOCENIANE — NA NOWO ODKRYWANE LEAD aVR — FORGOTTEN, UNDERRATED, REDISCOVERED

Przewodniczą: *Leszek Bryniarski (Kraków)*
Piotr Kulakowski (Warszawa)
Sebastian Stec (Warszawa)

Odprowadzenie aVR — wstęp
Leszek Bryniarski (Kraków)

Częstoskurcze z szerokimi QRS i stymulacja
Marek Jastrzębski (Kraków)

Częstoskurcze z wąskimi QRS i preekscytacja

Sebastian Stec (Warszawa)

Ostre stany kardiologiczne

Piotr Kukła (Gorlice)

Ostre zespoły wieńcowe

Jerzy Sacha (Opole)

SALA D — WARSZTATOWA/HALL D — WORKSHOPS

WARSZTATY DLA STUDENTÓW

WORKSHOPS FOR STUDENTS

Sprawdź, czy widzisz wszystko w EKG

Przewodniczy: *Rafał Baranowski (Warszawa)*

SALA E — POSTEROWA/HALL E — POSTERS

4th WINTER ISHNE MEETING

CARDIOLOGY MEETS PHYSICS AND MATHEMATICS

Chairmen: *Danuta Makowiec (Gdańsk)*
Roman Trobec (Slovenia)

- 1. The high voltage lead impedance in patients with implanted defibrillating devices**
Mateusz Bryl, Tomasz Krauze, Dagnara Przymuszała, Jarosław Piskorski, Dariusz Karbowy, Mateusz Biczysko, Sebastian Żurek, Jolanta Kaczmarek, Katarzyna Barecka, Przemysław Guzik (Poznań, Zielona Góra)
- 2. Very low frequencies of fetal heart rate variability assessed by Multiscale Multifractal Analysis**
Jan Gierałtowski, Dirk Hoyer, Uwe Schneider, Jan Jacek Żebrowski (Warszawa, Jena)
- 3. Very low frequency of heart rate variability in subjects with aortic valve stenosis assessed by Multiscale Multifractal Analysis**
Jan Gierałtowski, Jan Jacek Żebrowski, Ewa Orłowska-Baranowska, Rafał Baranowski (Warszawa)
- 4. Graft rejection in patients after heart transplantation by transition networks for increments of heart interbeat intervals**
Joanna Wdowczyk-Szulc, Danuta Makowiec, Zbigniew Struzik, Marta Żarczyńska-Buchowiecka, Marcin Gruchała, Andrzej Rynkiewicz (Gdańsk, Tokyo)
- 5. Effect of editing of RR-interbeat intervals on nonlinear indices of heart rate variability**
Dorota Wejer, Danuta Makowiec, Zbigniew R. Struzik, Marta Żarczyńska-Buchowiecka, Andrzej Rynkiewicz (Gdańsk, Tokyo)
- 6. Analiza nieliniowych wskaźników złożoności rytmu serca w przewidywaniu wielkości odpowiedzi sercowej na próbę symulowanego nurkowania**
Tomasz H. Wierzba, Krzysztof Malinowski, Stanisław Zajęzkowski (Gdańsk)
- 7. Effects of paced breathing at 0.1 Hz are evident in acceleration runs based entropy but absent from deceleration runs based entropy**
Dawid Mieszkowski, Jarosław Piskorski, Tomasz Krauze, Jerzy Ellert, Przemysław Guzik (Zielona Góra, Poznań)
- 8. A simulation of the human heart right atrium: How to include the autonomic modulation of heart rate?**
Piotr Podziemski, Jan Jacek Żebrowski (Warszawa)

13.30–14.30 Obiad/Lunch