

XV Jubileuszowa Konferencja Szkoleniowa
Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny

XI Międzynarodowa Konferencja Wspólna
Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny

oraz

International Society for Holter and
Noninvasive Electrocardiology

Zakopane Kościelisko
4–7 marca 2009 roku

HONOROWY PATRONAT KONFERENCJI
KRAKOWSKI ODDZIAŁ POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO

GŁÓWNY SPONSOR

Servier



SPONSORZY

Solvay

DRG Med Tek – GE Healthcare

Medtronic

Teleintermed

Polpharma

FIRMY UCZESTNICZĄCE

Aspel

Astra Zeneca

AxMediTec

Del-Mar Reynolds

Farum

Itam

Lek Polska

Margot – Medical

Mediguard

MDS

medman Leszek Pudelko

Orion Pharma

Qxford

Polfa Warszawa

Schiller

Yal – GE Healthcare

*Koleżanki,
Koledzy,
Szanowni Państwo,*

To już 15 raz spotykamy się w Kościelisku na Konferencji Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Historia Sekcji jest nawet o 2 lata dłuższa. Zatem, mały jubileusz!

Niżej podpisani sięgają pamięcią do początków, przypominają sobie, jak to się wszystko zaczęło i jak rodziła się tradycja. Nie wszyscy już mogą pamiętać radość — nielicznych szczęśliwców — z pozyskania nowej, mało dostępnej wówczas aparatury holterowskiej, trudności z zakupem materiałów do prowadzenia badań, dostępem do literatury. Jesteśmy nieco starsi, nowi pasjonaci elektrokardiografii zasilili nasze grono. Nie zmieniły się góry i zaangażowanie, z jakim oddajemy się nauce i dyskusjom. Przez lata pojawiły się nowe metody, nowe pola poszukiwań i badań. Wszystko to sprawia, że nasza dziedzina ma się dobrze.

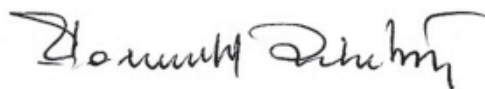
Nie zmieniła się też, co niezbyt częste we współczesnym świecie, atmosfera spotkań w Kościelisku — niewymuszona, koleżeńska, w której potrafimy połączyć naukę z przyjemnością obcowania z Tatrami.

Sądzymy, że Konferencja będzie — jak zwykle — owocna pod względem merytorycznym i dydaktycznym, ale pozwoli też na chwile refleksji, spotkania i odpoczynek.

Życzymy udanego pobytu w Kościelisku i wielu sukcesów w kolejnych latach!



Prof. dr hab. med. Ryszard Piotrowicz
Przewodniczący Konferencji



Prof. dr hab. med. Romuald Ochotny
Przewodniczący Sekcji

Przewodniczący Konferencji Ryszard Piotrowicz

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący Rafał Baranowski

Członkowie

Piotr Bremborowicz	Małgorzata Książek
Michał Dziuba	Ewa Orłowska-Baranowska
Joanna Gawłowska	Dominika Pyszno-Prokopowicz
Mariola Gawron	Grzegorz Rzadkiewicz
Przemysław Guzik	Agnieszka Sanecka
Joanna Gwilkowska	Jerzy Krzysztof Wranicz
Ewa Jakubowska	Maria Zbrowska
Grzegorz Kawiński	

KOMITET NAUKOWY

Przewodniczący Ryszard Piotrowicz

Członkowie

Rafał Baranowski	Ewa Molka
Tomasz Berdya	Romuald Ochotny
Katarzyna Bieganowska	Ewa Orłowska-Baranowska
Iwona Cygankiewicz	Jarosław Piskorski
Grzegorz Gielerak	Michał Plewka
Przemysław Guzik	Janusz Siebert
Marek Jastrzębski	Łukasz Szumowski
Stefan Karczmarewicz	Krzysztof Szydło
Roman Kępski	Maria Trusz-Głuza
Dariusz Kozłowski	Hanna Wachowiak-Baszyńska
Piotr Kukła	Franciszek Walczak
Piotr Kułakowski	Bożena Werner
Małgorzata Kurpesa	Krzysztof Wrabec
Andrzej Kutarski	Krzysztof Wranicz
Maria Mischak-Knecht	Jan J. Żebrowski
Przemysław Mitkowski	

Recenzenci

Rafał Baranowski	Piotr Kukła
Katarzyna Bieganowska	Małgorzata Kurpesa
Piotr Bremborowicz	Przemysław Mitkowski
Iwona Cygankiewicz	Ewa Orłowska-Baranowska
Grzegorz Gielerak	Romuald Ochotny
Przemysław Guzik	Ryszard Piotrowicz
Marek Jastrzębski	Hanna Wachowiak-Baszyńska
Stefan Karczmarewicz	Krzysztof Wranicz

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Sekretariat Konferencji będzie czynny:

Środa (4.03.2009 r.) 16.00–21.00

Czwartek (5.03.2009 r.) 8.30–16.30

Piątek (6.03.2009 r.) 15.00–17.00

Sobota (7.03.2009 r.) 8.30–13.00

(wydawanie certyfikatów uczestnictwa)

W dniach 4 i 5 marca 2009 roku będą przyjmowane zgłoszenia uczestnictwa w sesjach warsztatowych (na sali C) — liczba miejsc ograniczona (maks. 50 osób/sesję). Jeżeli liczba chętnych będzie duża, organizatorzy przewidują możliwość powtórzenia sesji warsztatowych w sobotę.

Osoby prezentujące plakaty są proszone o zawieszenie ich przed planowanymi sesjami oraz zdjęcie zaraz po zakończeniu sesji. Podczas sesji wymagane są obecność osoby prezentującej plakat oraz 3-minutowe przedstawienie najistotniejszych informacji na temat pracy. Dyskusja podczas większości sesji będzie również dotyczyła zagadnień oceny statystycznej wyników.

Oplaty za wycieczki, zgłoszenia na zawody narciarskie (bez opłat), zgłoszenia i opłaty za kuligi i ognisko (odbywające się 7 marca 2009 r.) będą przyjmowane na miejscu w dniach 4 i 5 marca w Sekretariacie Konferencji.

PROGRAM RAMOWY

Godzina	SALA A	SALA B	SALA C WARSZTATY	SALA D PLAKATY
Środa 4.03.2009 r. 20.00–24.00	Maraton EKG			
9.30–11.00	Przełyk i serce — co wynika z bliskiego sąsiedztwa	Holter i komórki macierzyste? Nowe wskazania dla „starej” metody diagnostycznej	Wszczepialne kardiowertery- -defibrylatory serca dla nie elektrofizjologów — trudne decyzje: interaktywne ćwiczenia symulacyjne pod patronatem firmy Medtronic	Zmienność i turbulencja rytmu serca
11.00–11.30	P R Z E R W A			
11.30–13.00	Sesja Firmy General Electric Healthcare	O repolaryzacji mięśnia sercowego, ale nie o jej dyspersji — od diagnostyki do terapii	Jak wykonywać próby wysiłkowe	Elektrokardiologia w pediatrii
13.00–14.00	P R Z E R W A O B I A D O W A			
14.00–15.00	Sesja firmy Solvay: Zespół metaboliczny i EKG	Spotkanie inżynierów biomedycznych	Statystyka od podstaw	
15.00–15.30	P R Z E R W A			
15.30–17.00	Sesja telemedyczna: Telemedycyna — już w praktyce!!!	Sesja naukowo-dydaktyczna: Interakcja między układem krążenia a układem oddechowym — od fizjologii do modelu fizycznego		Elektrokardiologia
17.00–17.30	P R Z E R W A			
17.30–19.00	Inauguracja Konferencji i Walne Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK			
20.00	Uroczysta kolacja i koncert			
9.00–14.00	Profilaktyka chorób układu sercowo-naczyniowego			
14.00–15.00	P R Z E R W A O B I A D O W A			
15.00–16.00	Sesja „Kardiologii Polskiej”: Elektrokardiogram w podejmowaniu decyzji na ostrym dyżurze	Migotanie przedsionków — czynniki ryzyka i możliwości monitorowania		
16.00–16.30	P R Z E R W A			
16.30–17.30	Sesja „Cardiology Journal”: Atrakcyjność różnorodności	Praktyczne zastosowania impedancji		
17.30–18.00	P R Z E R W A			
18.00–19.30	Konferencja „okrągłego stołu”: Migotanie przedsionków nie jedno ma imię...	Sesja Sekcji Pielęgniarek i Techników Medycznych: Jak prawidłowo wykonywać badania w elektrokardiologii		
20.00	Spotkania towarzyskie			
9.00–10.30	Stratyfikacja ryzyka nagłego zgonu u chorych z zachowaną funkcją skurczową lewej komory	Sesja Sekcji Rytmu Serca PTK: Gorączkujący pacjent ze stymulatorem/kardiowerterem-defibrylatorem. Co dalej?		Impedancja Niewydolność serca, migotanie przedsionków
10.30–11.00	P R Z E R W A			
11.00–12.30	Długookresowa diagnostyka ambulatoryjna w oparciu o pamięć urządzeń wszczepialnych	Stąła stymulacja serca w wieku pediatrycznym		Repolaryzacja, ICD
12.30	Oficjalne Zakończenie Konferencji			

Czwartek 5.03.2009 r.

Piątek 6.03.2009 r.

Sobota 7.03.2009 r.

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

ŚRODA 4.03.2009 r.

20.00–24.00

SALA A

MARATON EKG

Przewodniczą: Ryszard Piotrowicz (Warszawa)
Romuald Ochotny (Poznań)
Rafał Baranowski (Warszawa)

EKSTREMALNE ZAPISY EKG — CZĘŚĆ I

Szybkie migotanie przedsionków degenerujące do migotania komór
Andrzej Bissinger (Łódź) — 15 min

Częstoskurcz wywołany zjawiskiem *double fire*, czyli podwójnym przewodzeniem przez węzeł przedsionkowo-komorowy: arytmia rzadka czy rzadko rozpoznawana?
Marek Jastrzębski (Kraków) — 15 min

Zapis EKG przy ekstremalnych stężeniach potasu
Sławomir Liszewski (Lulea, Szwecja) — 15 min

Asystolia — prawda czy fałsz?
Adam Stańczyk (Warszawa), Michał Dziuba (Łódź) — 15 min

Trzy ekstremalne zapisy EKG
Bartosz Szafran (Wrocław) — 20 min

Tako-tsubo — co nowego?
Tomasz Pawłowski (Warszawa) — 15 min

Blok przedsionkowo-komorowy II stopnia w przebiegu nadczynności tarczycy. Opis przypadku
Grzegorz Pulkowski, Joanna Wiśniewska, Bogdan Mietła, Jacek Budzyński (Bydgoszcz) — 15 min

SESJA KONTROWERSJI: RING-HOLTER — TRADYCYJNY CZY WEWNĄTRZSTYMULATOROWY?

Ocena rytmu serca, ocena zaburzeń stymulacji, ocena arytmii
Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź), Przemysław Mitkowski (Poznań) — 35 min

EKSTREMALNE ZAPISY EKG — CZĘŚĆ II

Bardzo stary rozrusznik
Barbara Uznańska (Łódź) — 15 min

Rytm serca podczas leczenia — Atenolol 200 mg i Isoptin 120 mg
Dominika Prokopowicz (Warszawa) — 15 min

Nietypowe tachy-brady

Paweł Kubiński (Łódź), Agnieszka Dębska-Kozłowska (Łódź) — 15 min

Pauzy u sportowca — czy to jeszcze norma?

Andrzej Folga (Warszawa) — 15 min

Powysiłkowe zawroty głowy

Krzysztof Błaszyk (Poznań) — 15 min

Ekstremalne wydłużenie QT

Agnieszka Sanecka (Warszawa) — 15 min

Zatorowość płucna u pacjentki z dekstrokardią

Renata Korpak-Wysocka (Nowy Sącz) — 15 min

Na dobranoc — wspólne czytanie pewnego ważnego dokumentu

Rafał Baranowski (Warszawa) — 10 min

CZWARTEK 5.03.2009 r.

9.30–11.00

SALA A

PRZEŁYK I SERCE — CO WYNIKA Z BLISKIEGO SĄSIEDZTWA

Przewodniczą: Dariusz Kozłowski (Gdańsk)
Piotr Kułakowski (Warszawa)

Zależności anatomiczne

Dariusz Kozłowski (Gdańsk) — 15 min

Monitorowanie funkcji przełyku — co z tego może wynikać dla kardiologów?

Wiesław Tarnowski (Warszawa) — 15 min

Migotanie przedsionków i inne arytmie a układ pokarmowy

Janusz Budzyński (Bydgoszcz) — 15 min

Zaburzenia połykania a arytmie serca — co pierwotne, a co wtórne

Sebastian Stec (Warszawa) — 15 min

Stymulacja przezprzełykowa — anachronizm czy nadal przydatne narzędzie

Piotr Kułakowski (Warszawa) — 15 min

Prewencja uszkodzeń przełyku przy zabiegach ablacji migotania przedsionków — aktualny stan wiedzy

Sebastian Stec (Warszawa) — 10 min

Dyskusja — 5 min

SALA B

HOLTER I KOMÓRKI MACIERZyste? NOWE WSKAZANIA DLA „STAREJ” METODY DIAGNOSTYCZNEJ

Przewodniczą: Małgorzata Kurpesa (Łódź)
Michał Plewka (Łódź)

Komórki macierzyste — nowa metoda leczenia chorób układu sercowo-naczyniowego
Małgorzata Kurpesa (Łódź) — 15 min

Mechanizmy regeneracji serca indukowane przeszczepianiem komórek macierzystych
Tomasz Rechciński (Łódź) — 20 min

Komórki macierzyste w leczeniu zawału serca — fakty i mity
Michał Plewka (Łódź) — 20 min

**Zastosowanie technik holterowskich u chorych po przeszczepie
komórek macierzystych — doświadczenia własne**
Ewa Trzos (Łódź) — 20 min

Dyskusja — 15 min

SALA C

WARSZTATY: WSZCZEPIALNE KARDIOWERTERY-DEFIBRYLATORY SERCA DLA NIEELEKTROFIZJOLOGÓW — TRUDNE DECYZJE: INTERAKTYWNE ĆWICZENIA SYMULACYJNE POD PATRONATEM FIRMY MEDTRONIC

Przewodniczą: Stefan Karczmarewicz (Warszawa)
Grzegorz Zając (Katowice)
Przemysław Mitkowski (Poznań)

Wprowadzenie, wyjaśnienie zasad sesji — 5 min

**Nie każdy dostaje drugą szansę, ale nie cała ludzkość musi mieć ICD
— przypadki dotyczące decyzji o skierowaniu (lub nie) pacjenta
do implantacji ICD) — 40 min**

**Przychodzi pacjent z ICD do lekarza — przypadki dotyczące różnych decyzji
diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów z ICD — ściśle medycznych
i dotyczących codziennego życia — 35 min**

Podsumowanie wyników, dyskusja — 10 min

Maksymalna liczba uczestników: 50 osób (zapisy w Sekretariacie Konferencji)

SALA D

Plakaty dyskutowane (również pod kątem analizy statystycznej)

ZMIENNOŚĆ I TURBULENCJA RYTMU SERCA

Przewodniczą: Ryszard Piotrowicz (Warszawa)
Przemysław Guzik (Poznań)

*Konsultant
statystyczny:* Jarosław Piskorski (Zielona Góra)

1. **Jak porównać zmienność i powtarzalność badań HRV przeprowadzonych różnymi metodami**
Jerzy Sacha, Jacek Soboń, Władysław Pluta (Opole)
2. **Skorygowana zmienność rytmu serca jest bardziej stałą cechą osobniczą niż klasyczna zmienność**
Jerzy Sacha, Jacek Soboń, Władysław Pluta (Opole)
3. **Widmo amplitudy zmienności rytmu serca jest bardziej powtarzalną miarą modulacji autonomicznej niż widmo mocy**
Jerzy Sacha, Jacek Soboń, Władysław Pluta (Opole)
4. **Związek widma zmienności rytmu serca ze średnią akcją serca zależy od metody obliczania widma i jest w części matematycznie zdeterminowany**
Jerzy Sacha, Jacek Soboń, Władysław Pluta (Opole)
5. **Heart rate and heart rate variability obtained from Holter recordings in patients with PFO and brain stroke**
Krzysztof Tomasz Szydło, Maria Trusz-Gluza, Przemysław Węglarz, Ewa Konarska-Kuszevska, Karolina Zawada, Anna Piecuch (Katowice)
6. **Heart rate and heart rate variability obtained from predischage Holter recordings in STEMI patients treated with primary PCI with different pattern of STT segment with regard to the age**
Krzysztof Tomasz Szydło, Krystian Wita, Maria Trusz-Gluza, Anna Piecuch, Karolina Zawada (Katowice)
7. **Związek między czasem odbicia centralnej fali tętna a zmiennością rytmu serca u zdrowych osób**
Agata Milewska, Przemysław Guzik, Tomasz Krauze, Jarosław Piskorski, Andrzej Wykrętowicz, Henryk Wysocki (Poznań)
8. **Turbulencja rytmu zatokowego jako wskaźnik prognozowania śmiertelności i transplantacji serca w niewydolności serca**
Sylwia Cebula, Beata Średniawa, Jacek Kowalczyk, Agata Musialik-Łydka, Anna Śliwińska, Michał Zakliczyński, Marian Zembala, Zbigniew Kalarus (Zabrze)
9. **Zależność pomiędzy turbulencją rytmu zatokowego a odległą śmiertelnością po zawale mięśnia sercowego**
Beata Średniawa, Sylwia Cebula, Agata Musialik-Łydka, Jacek Kowalczyk, Anna Śliwińska, Agnieszka Sędkowska, Aleksandra Woźniak, Zbigniew Kalarus (Zabrze)

11.00–11.30 P r z e r w a

11.30–13.00

SALA A

SESJA FIRMY GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE

Przewodniczą: Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Zmienność rytmu serca — sentymenty i realia
Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

TWA — różne metody analizy, a która z nich jest najlepsza?
Paweł Ptaszyński (Łódź)

Od HRV przez HRT do DC, a co dalej?
Przemysław Guzik (Poznań)

SALA B

O REPOLARYZACJI MIĘŚNIA SERCOWEGO, ALE NIE O JEJ DYSPERSJI — OD DIAGNOSTYKI DO TERAPII

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

Metody oceny repolaryzacji: analiza od jednego cyklu po zapis wielogodzinny
Krzysztof Szydło (Katowice) — 15 min

Repolaryzacja w wybranych jednostkach klinicznych — 45 min

— **Zespoły długiego i krótkiego QT (wrodzone, nabyte)**
Artur Filipecki (Katowice)

— **Zespół Brugadów oraz inne kanałopatie**
Maria Trusz-Gluza (Katowice)

— **Przebyte zawał serca**
Krzysztof Szydło (Katowice)

**Ciekawe przykłady kliniczne — diagnostyka, ocena zagrożenia
nagłym zgonem sercowym**
Artur Filipecki, Krzysztof Szydło (Katowice) — 15 min

— **Zespół LQT**

— **Zespół Brugadów**

— **Chory z pozawałowym uszkodzeniem mięśnia sercowego**

Podsumowanie: na ile pomocne są pomiary repolaryzacji w praktyce klinicznej
Maria Trusz-Gluza (Katowice) — 5 min

Dyskusja — 10–15 min

SALA C

WARSZTATY INTERAKTYWNE: JAK WYKONYWAĆ PRÓBY WYSIŁKOWE

Przewodniczą: Barbara Wasilewska (Warszawa)
Rafał Baranowski (Warszawa)

Skierowanie na badanie wysiłkowe

Podłączenie pacjenta

EKG podczas badania — kiedy przerwać, kiedy kontynuować badanie

SALA D

Plakaty dyskutowane (również pod kątem analizy statystycznej)

ELEKTROKARDIOLOGIA W PEDIATRII

Przewodniczą: Bożena Werner (Warszawa)
Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

*Konsultant
statystyczny:* Jarosław Piskorski (Zielona Góra)

- 1. Okres repolaryzacji w holterowskim zapisie EKG u zdrowych dzieci**
Katarzyna Bieganowska, Maria Miszczak-Knecht, Agnieszka Kaszuba,
Monika Brzezinska-Paszke, Joanna Rękawek (Warszawa)
- 2. Okres repolaryzacji u dzieci z zespołem wydłużonego QT w holterowskim zapisie EKG**
Katarzyna Bieganowska, Monika Brzezinska-Paszke, Maria Miszczak-Knecht,
Joanna Rękawek, Agnieszka Kaszuba (Warszawa)
- 3. Ocena wydolności wysiłkowej u dzieci z wypadaniem płotka zastawki mitralnej**
Izabela Janiec, Bożena Werner, Jolanta Siemińska (Warszawa)
- 4. Zastosowanie próby wysiłkowej w diagnostyce zaburzeń rytmu serca i omdleń u dzieci z wypadaniem płotka zastawki dwudzielnej**
Izabela Janiec, Bożena Werner, Jolanta Siemińska (Warszawa)
- 5. Ocena parametrów całodobowego monitorowania ciśnienia tętniczego (ABPM) u dzieci z omdleniami wazowagalnymi**
Barbara Wójcicka-Urbańska, Piotr Wieniawski, Jacek Skiendzielewski, Bożena Werner (Warszawa)
- 6. Ocena przydatności N-końcowego odcinka produktu rozpadu prekursora mózgowego peptydu natriuretycznego do oceny funkcji prawej komory serca i zmian w elektrokardiogramie u dzieci po korekcji chirurgicznej tetralogii Fallota**
Radosław Pietrzak, Bożena Werner (Warszawa)
- 7. Analiza elektrokardiograficzna u pacjentów po korekcji chirurgicznej tetralogii Fallota z różnym stopniem niedomykalności zastawki tętnicy płucnej**
Radosław Pietrzak, Bożena Werner (Warszawa)
- 8. Ocena elektrokardiogramu u dzieci z zapaleniem mięśnia sercowego**
Agnieszka Tomik, Bożena Werner (Warszawa)

13.00–14.00 Przerwa obiadowa

14.00–15.00

SALA A

SESJA FIRMY SOLVAY: ZESPÓŁ METABOLICZNY I EKG

Przewodniczy: Romuald Ochotny (Poznań)

Zespół metaboliczny i EKG — możliwe interakcje praktyczne
Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź) — 30 min

Wspólna inicjatywa edukacyjna firmy Solvay i Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny — „EKG u pacjenta z rozrusznikiem” — podsumowanie po szkoleniu ponad 800 lekarzy

Rafał Baranowski (Warszawa) — 30 min

SALA B

SPOTKANIE INŻYNIERÓW BIOMEDYCZNYCH

Przewodniczy: Roman Kępski (Warszawa)

Przetwarzanie cyfrowe sygnału EKG
Jerzy Cytowski (Warszawa) — 20 min

Sposoby eliminacji zakłóceń w sygnale EKG
Roman Kępski (Warszawa) — 20 min

Zastosowanie metody fotopletyzmoграфicznej w ocenie zmian ciśnienia tętniczego krwi w powiązaniu z czynnością skurczową macicy w pierwszym okresie porodu
Waldemar Łabędź (Warszawa) — 20 min

SALA C

WARSZTATY INTERAKTYWNE: STATYSTYKA OD PODSTAW

Przewodniczy: Jarosław Piskorski (Zielona Góra)

Pytania do uczestników o rodzaje stosowanych metod statystycznych, interpretację wyników. Bieżące komentarze eksperta oraz omówienie podstaw statystyki

15.00–15.30 P r z e r w a

15.30–17.00

SALA A

SESJA TELEMEDYCZNA: TELEMEDYCYNĄ — JUŻ W PRAKTYCE!!!

Przewodniczą: Ryszard Piotrowicz (Warszawa)
Tomasz Berdyga (Warszawa)

Inteligentne, mobilne systemy telekardiologiczne

Łukasz Szumowski, Ewa Piotrowicz (Warszawa)

Elektrokardiograficzne systemy konsultacyjne (Sentinel)

Rafał Baranowski (Warszawa)

Teleintermed — telemedyczna oferta kardiologiczna

Tomasz Berdyga (Warszawa)

SALA B

SESJA NAUKOWO-DYDAKTYCZNA: INTERAKCJA MIĘDZY UKŁADEM KRAŻENIA A UKŁADEM ODDECHOWYM — OD FIZJOLOGII DO MODELU FIZYCZNEGO

Przewodniczą: Przemysław Guzik (Poznań)
Dagmara Hering (Gdańsk)
Jan J. Żebrowski (Warszawa)

Niemiarowość oddechowa rytmu zatokowego

Tomasz Krauze (Poznań)

Wpływ oddychania na ciśnienie tętnicze i aktywność układu współczulnego

Dagmara Hering (Gdańsk)

Aktywność układu przywspółczulnego a rytm serca w prostym (ale skutecznym) modelu przedsionka serca

Jan J. Żebrowski (Warszawa)

Wpływ ciśnienia tętniczego na oddychanie i aktywność układu przywspółczulnego — prosty model oraz odniesienia kliniczne

Teodor Buchner (Warszawa)

Niemiarowość oddechowa rytmu serca w obrazie procesów przypadkowych (na podstawie danych klinicznych)

Monika Petelczyc, Jan J. Żebrowski, Rafał Baranowski (Warszawa)

SALA D

Plakaty dyskutowane

ELEKTROKARDIOLOGIA

Przewodniczą: Małgorzata Kurpesa (Łódź)
Marek Jastrzębski (Kraków)

- 1. Electrocardiogram in patients who died during in-hospital stay in acute pulmonary embolism**
Piotr Kukła, Robert Długopolski, Ewa Krupa, Jacek Nowak, Łukasz Kulak, Ewa Mirek-Bryniarska, Agnieszka Nowicka, Jerzy Hybel, Marek Jastrzębski, Leszek Bryniarski (Chrzanów, Gorlice, Kraków, Nowy Targ, Nowy Sącz, Tarnów)
- 2. Number of leads with negative T wave in acute pulmonary embolism can predict unfavorable course?**
Piotr Kukła, Ewa Krupa, Robert Długopolski, Jacek Nowak, Łukasz Kulak, Ewa Mirek-Bryniarska, Agnieszka Nowicka, Kazimierz Szczuka, Marek Jastrzębski, Leszek Bryniarski (Chrzanów, Gorlice, Kraków, Nowy Targ, Tarnów)
- 3. Czy warto wykonywać Holtera EKG u chorych z zatorowością płucną?**
Piotr Piszko, Bartosz Szafran, Joanna Żyndul, Justyna Przytułska (Wrocław)
- 4. Ocena powtarzalności wykrywania bezdechu sennego na podstawie rejestracji EKG metodą Holtera**
Barbara Uznańska, Ewa Trzos, Maria Krzemińska-Pakuła, Tomasz Rechciński, Małgorzata Kurpesa (Łódź)
- 5. Skuteczność wykrywania arytmicznych przyczyn kołatań serca i omdleń w długoterminowej rejestracji event Holter**
Aleksandra Woźniak, Beata Średniawa, Agata Musialik-Łydka, Sylwia Cebula, Anna Śliwińska, Jacek Kowalczyk, Zbigniew Kalarus, Agnieszka Rolnik, Anna Kotula, Agnieszka Gerlic (Zabrze)
- 6. Ocena komorowych zaburzeń rytmu u pacjentów z niewydolnością serca przed i po cyklu rehabilitacji kardiologicznej**
Ewa Piotrowicz, Monika Stepnowska, Rafał Baranowski, Małgorzata Piotrowska, Tomasz Zieliński, Ryszard Piotrowicz (Warszawa Anin)
- 7. Czy standardowe wykonywanie badania holterowskiego u bezobjawowych pacjentów rehabilitowanych po ostrych zespołach wieńcowych może być przydatne?**
Bartosz Szafran (Wrocław)
- 8. Częstość rytmu serca a rokowanie u chorych po zawale serca leczonych przezskórną angioplastyką wieńcową**
Anna Śliwińska, Beata Średniawa, Agata Musialik-Łydka, Jacek Kowalczyk, Witold Streb, Aleksandra Woźniak, Sylwia Cebula, Zbigniew Kalarus (Zabrze)

17.00–17.30 P r z e r w a

17.30–19.00

SALA A

INAUGURACJA KONFERENCJI I WALNE ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE SEKCJI ELEKTROKARDIOLOGII NIEINWAZYJNEJ I TELEMEDYCYNY POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO

17.30 **PIERWSZY TERMIN ZEBRANIA SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZEGO**

Inauguracja Konferencji

- Wystąpienie Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego i Przewodniczącego Komitetu Naukowego
- Wystąpienie Prezesa Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego — Andrzeja Rynkiewicza
- Wystąpienie Przewodniczącego Sekcji
- Wykład inauguracyjny: Diagnostyka omdleń — wytyczne a rzeczywistość
Piotr Kułakowski (Warszawa)

18.10 **DRUGI TERMIN ZEBRANIA SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZEGO**

Otwarcie zebrania

Wybór Przewodniczącego zebrania

Wybór Komisji Skrutacyjnej

Sprawozdanie Przewodniczącego Sekcji

Sprawozdanie Skarbnika Sekcji

Udzielenie absolutorium ustępującemu Zarządowi Sekcji

Wolne wnioski

Wybory Przewodniczącego i Zarządu Sekcji

20.00 **UROCZYSTA KOLACJA I KONCERT**

PIĄTEK 6.03.2009 r.

9.00–14.00 **PROFILAKTYKA CHORÓB UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO**

14.00–15.00 Przerwa obiadowa

15.00–16.00

SALA A

SESJA „KARDIOLOGII POLSKIEJ”: ELEKTROKARDIOGRAM W PODEJMOWANIU DECYZJI NA OSTRYM DYŻURZE

Przewodniczą: Krzysztof Wrabec (Wrocław), Piotr Kukła (Gorlice)

Słowo wstępne

Redaktor Naczelny Kardiologii Polskiej, Piotr Kulakowski (Warszawa)

Co nowego w elektrokardiogramie w STEMI?

Piotr Kukła (Gorlice) — 15 min

Zawał prawej komory — jak rozpoznawać — nowe spojrzenie

Jerzy Sacha (Opole) — 15 min

Zator tętnicy płucnej w EKG — szereg pomyłek i mistyfikacji

Piotr Kukła (Gorlice) — 15 min

EKG w zapaleniu mięśnia sercowego i osierdzia

Marek Jastrzębski (Kraków) — 15 min

SALA B

MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW — CZYNNIKI RYZYKA I MOŻLIWOŚCI MONITOROWANIA

Przewodniczą: Iwona Cygankiewicz (Łódź), Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)

Lone AF — czy naprawdę istnieje? Nowe spojrzenie na czynniki ryzyka wystąpienia migotania przedsionków

Paweł Ptaszyński (Łódź)

Znaczenie biomarkerów w przewidywaniu napadu migotania przedsionków

Michał Dziuba (Łódź)

Elektrokardiograficzne czynniki ryzyka AF i oceny kontroli częstości rytmu

Przemysław Guzik (Poznań), Michał Chudzik (Łódź)

Przydatność telemedycyny i funkcji holterowskich w urządzeniach wszczepialnych u pacjentów z migotaniem przedsionków — przydatność kliniczna

Krzysztof Kaczmarek (Łódź)

16.00–16.30 Przerwa

16.30–17.30

SALA A

SESJA „CARDIOLOGY JOURNAL”: ATRAKCYJNOŚĆ RÓŻNORODNOŚCI

Przewodniczą: Maria Trusz-Gluza (Katowice)
Piotr Podolec (Kraków)

Słowo wstępne w imieniu Redakcji
Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

**Polskie Forum Profilaktyki — zalecenia w zakresie wysiłku fizycznego
w prewencji pierwotnej i wtórnej**
Piotr Podolec (Kraków)

Dolegliwości dławicowe a choroby przełyku
Sławomir Dobrzycki (Białystok)

EKG w przestrzeni
Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)

SALA B

PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIA IMPEDANCJI

Przewodniczą: Janusz Siebert (Gdańsk)
Grzegorz Gielerak (Warszawa)

**Optymalizacja leczenia nadciśnienia tętniczego w oparciu
o nieinwazyjne badania hemodynamiczne**
Janusz Siebert (Gdańsk) — 15 min

**Dobór opóźnienia przedsionkowo-komorowego w stymulacji serca
za pomocą kardiografii impedancyjnej**
Andrzej Kutarski (Lublin) — 15 min

**Kardiografia impedancyjna u chorych z niewydolnością serca
— współczesne narzędzie oceny efektów leczenia**
Grzegorz Gielerak (Warszawa) — 15 min

Testy pochyleniowe z zastosowaniem kardiografii impedancyjnej
Edward Koźluk (Warszawa) — 15 min

17.30–18.00 P r z e r w a

18.00–19.30

SALA A

KONFERENCJA „OKRĄGŁEGO STOŁU”: MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW NIE JEDNO MA IMIĘ...

Przewodniczą: Franciszek Walczak (Warszawa)
Łukasz Szumowski (Warszawa)
Janusz Siebert (Gdańsk)

Trigger, driver i diabli wiedzą co...
Franciszek Walczak (Warszawa)

Czy tylko chaos? Znaczenie fal o dominującej częstotliwości
Piotr Urbanek (Warszawa)

Migotanie w kardiomiopatii
Paweł Derejko (Warszawa)

Migotanie przedsionków — kiedy jeszcze pooperacyjne i dlaczego to ważne
Janusz Siebert (Gdańsk)

Migotanie duszy — AF z punktu widzenia psychologa
Agnieszka Maryniak (Warszawa)

Migotanie przedsionków u pacjentów z ICD-CRT
Artur Oręziak (Warszawa)

Telemedycyna — ocena AF przed i po ablacji
Łukasz Szumowski (Warszawa)

SALA B

SESJA SEKCJI PIEŁĘGNIAREK I TECHNIKÓW MEDYCZNYCH: JAK PRAWIDŁOWO WYKONYWAĆ BADANIA W ELEKTROKARDIOLOGII

Przewodniczą: Ewa Molka (Katowice)
Romuald Ochotny (Poznań)

Badanie spoczynkowe EKG
Dominika Prokopowicz (Warszawa)

Badanie 24 h EKG
Jacek Łach (Kraków)

Telemetria
Ewa Jakubowska (Warszawa)

20.00

SPOTKANIA TOWARZYSKIE

SOBOTA 7.03.2009 r.

9.00–10.30

SALA A

STRATYFIKACJA RYZYKA NAGŁEGO ZGONU U CHORYCH Z ZACHOWANĄ FUNKCJĄ SKURCZOWĄ LEWEJ KOMORY

Przewodniczą: Thomas Klinghenheben (Frankfurt, Niemcy), Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)

Rola echokardiografii w ocenie ryzyka nagłego zgonu u pacjentów z zachowaną funkcją lewej komory

Marek Maciejewski (Łódź)

Rola elektrokardiografii nieinwazyjnej w ocenie ryzyka nagłego zgonu u pacjentów z zachowaną funkcją lewej komory — aktualny stan wiedzy

Iwona Cygankiewicz (Łódź)

Mikrowoltowa naprzemiennosc załamka T w stratyfikacji ryzyka nagłego zgonu u pacjentów z zachowaną funkcją skurczową lewej komory

Jan Ruta (Łódź)

Postępowanie terapeutyczne (inwazyjne i nieinwazyjne) u pacjentów z zachowaną funkcją skurczową lewej komory zagrożonych nagłym zgonem sercowym

Paweł Ptaszyński (Łódź)

Podsumowanie

Thomas Klinghenheben (Frankfurt, Niemcy)

SALA B

SESJA SEKCJI RYTMU SERCA PTK: GORĄCZKUJĄCY PACJENT ZE STYMULATOREM/KARDIOWERTEREM-DEFIBRYLATOREM. CO DALEJ?

Przewodniczą: Andrzej Kutarski (Lublin), Barbara Małecka (Kraków)
Przemysław Mitkowski (Poznań)

Późne powikłania leczenia stymulacją stałą i ICD — o czym zapominamy?

Endokardit w prawym sercu — tzw. odelektrodowe zapalenie wsierdzia — nowa, coraz częstsza jednostka, której nie ma w podręcznikach i standardach
Andrzej Kutarski (Lublin) — 15 min

Endokardit w prawym sercu — tzw. odelektrodowe zapalenie wsierdzia — obraz kliniczny, przebieg, rozpoznawanie i postępowanie
Barbara Małecka (Kraków) — 20 min

Gorączkujący pacjent ze stymulatorem bądź ICD — dlaczego TTE i TEE to jedno z pierwszych badań?
Andrzej Tomaszewski (Lublin) — 15 min

Jak najszybsze usunięcie układu — jedyne prawidłowe postępowanie.

Rola kardiochirurgii
Andrzej Kutarski (Lublin) — 15 min

Jak usuwamy techniką przezskórną wrośnięte elektrody wewnątrzsercowe i dlaczego jest to bezpieczniejsze niż zabieg kardiochirurgiczny?
Przemysław Mitkowski (Poznań) — 15 min

Gorączkujący pacjent ze stymulatorem/kardiowerterem-defibrylatorem. Co po ustaleniu podejrzenia zapalenia wsierdzia? Podsumowanie sesji
Andrzej Kutarski (Lublin) — 10 min

SALA D

Plakaty dyskutowane (również pod kątem analizy statystycznej)

9.00–9.45

IMPEDANCJA

Przewodniczą: Janusz Siebert (Gdańsk)
Edward Koźluk (Warszawa)

*Konsultant
statystyczny:* Jarosław Piskorski (Zielona Góra)

1. **Wartości norm parametrów hemodynamicznych ocenianych przy pomocy kardioimpedancji**
Tomasz Krauze, Przemysław Guzik, Karolina Adamska, Andrzej Wykrętowicz,
Henryk Wysocki (Poznań)
2. **Kardiografia impedancyjna w ocenie chorych z nadciśnieniem tętniczym**
Paweł Krześciński, Grzegorz Gielera, Jarosław Kowal, Leszek Kubik (Warszawa)
3. **Charakterystyka funkcji lewej komory u chorych z nadciśnieniem tętniczym w ocenie metodą kardiografii impedancyjnej**
Paweł Krześciński, Grzegorz Gielera, Jarosław Kowal, Leszek Kubik (Warszawa)
4. **Monitorowanie efektów treningu fizycznego u chorych z niewydolnością serca metodą kardiografii impedancyjnej**
Grzegorz Gielera, Ewa Piotrowicz, Paweł Krześciński, Jarosław Kowal, Monika Grzęda,
Ryszard Piotrowicz (Warszawa, Warszawa Anin)
5. **Application of ambulatory impedance cardiography in monitoring of ventricular trigeminy**
Gerard Cybulski, Sebastian Stec, Edward Koźluk, Anna Strasz, Zuzanna Łuczak,
Jerzy Chrzanowski (Warszawa)

9.45–10.30

NIEWYDOLNOŚĆ SERCA, MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW

Przewodniczą: Ewa Orłowska-Baranowska (Warszawa)
Maria Olszowska (Kraków)

*Konsultant
statystyczny:* Jarosław Piskorski (Zielona Góra)

1. **Porównanie parametrów HRV w przewlekłej niewydolności serca z zachowaną i obniżoną funkcją skurczową lewej komory**
Krzysztof Sokołowski, Tomasz Waszyrowski, Ewa Trzos, Małgorzata Kurpesa (Łódź)
2. **Ocena zależności pomiędzy skorelowanym wskaźnikiem bezdechu/splyconego oddechu ocenianym metodą holterowską i wybranymi parametrami niewydolności serca w grupie stabilnych chorych w II i III klasie NYHA**
Małgorzata Dobosiewicz, Władysław Sinkiewicz, Jan Błażejowski, Danuta Karasek,
Piotr Małyszka (Bydgoszcz)
3. **Dysfunkcje poznawcze oraz zaburzenia depresyjne u pacjentów z migotaniem przedsionków poddanych kardiowersji elektrycznej. Doniesienie wstępne**
Bogdan Mietła, Maciej Bieliński, Grzegorz Pulkowski, Joanna Pulkowska-Ulfig, Jacek Budzyński,
Alina Borkowska (Bydgoszcz)
4. **Pacjenci hospitalizowani z powodu migotania przedsionków w ocenie neuropsychologicznej, biochemicznej i klinicznej. Doniesienie wstępne**
Bogdan Mietła, Maciej Bieliński, Grzegorz Pulkowski, Joanna Pulkowska-Ulfig, Jacek Budzyński,
Alina Borkowska (Bydgoszcz)

10.30–11.00 P r z e r w a

11.00–12.30

SALA A

DŁUGOOKRESOWA DIAGNOSTYKA AMBULATORYJNA W OPARCIU O PAMIĘĆ URZĄDZEŃ WSZCZEPIALNYCH

Przewodniczą: Romuald Ochotny (Poznań)
Przemysław Mitkowski (Poznań)

Diagnostyka arytmii
Kinga Gościńska-Bis (Katowice)

Diagnostyka hemodynamiczna
Przemysław Mitkowski (Poznań)

Alarmy i teletransmisja danych
Stefan Karczmarewicz (Warszawa)

Dyskusja

SALA B

STAŁA STYMULACJA SERCA W WIEKU PEDIATRYCZNYM

Przewodniczą: Andrzej Kutarski (Lublin)
Katarzyna Bieganowska (Warszawa)
Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

U kogo i jak wszczepiać stymulatory serca?
Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

Prowadzenie dziecka ze stałą stymulacją serca
Agnieszka Kaszuba (Warszawa)

Życie codzienne ze stymulatorem serca
Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

Problemy wieloletniej stałej stymulacji serca u najmłodszych pacjentów
Andrzej Kutarski (Lublin), Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

SALA D

Plakaty dyskutowane (również pod kątem analizy statystycznej)

REPOLARYZACJA, ICD

Przewodniczą: Maria Trusz-Gluza (Katowice)
Hanna Wachowiak-Baszyńska (Poznań)

Konsultant
statystyczny: Jarosław Piskorski (Zielona Góra)

1. **Repolarization parameters in STEMI patients treated with primary PCI with different pre-discharge pattern of STT segment with regard to the age**
Krzysztof Tomasz Szydło, Maria Trusz-Gluza, Krystian Wita, Anna Piecuch, Karolina Zawada (Katowice)
2. **Ocena wartości diagnostycznej parametru TCRT dla różnych układów odprowadzeń EKG**
Michał Kania, Małgorzata Fereniec, Roman Kępski, Grzegorz Karpiński, Roman Maniewski (Warszawa)

3. **Ocena QTc i QTd u pacjentów z uzależnieniem opioidowym, przewlekle leczonych substytucyjnie metadonem**
Agnieszka Sanecka, Bogusław Habrat, Karina Steinbarth-Chmielewska, Helena Baran-Furga, Rafał Baranowski (Warszawa, Warszawa Anin)
4. **Mikrowoltowa naprzemiennosc załamka T a powazne zdarzenia arytmiczne po wszczepieniu kardiowertera-defibrylatora**
Beata Średniawa, Jacek Kowalczyk, Radosław Lenarczyk, Oskar Kowalski, Agnieszka Sędkowska, Sylwia Cebula, Zbigniew Kalarus (Zabrze)
5. **Możliwości stosowania sportowych monitorów tętna u chorych ze stymulatorami serca i ICD**
Przemysław Stolarz, Elżbieta Świętoń, Roman Steckiewicz (Warszawa)
6. **Wpływ pobytu w szpitalu na zmienność rytmu serca u chorych z automatycznym kardiowerterem-defibrylatorem (ICD)**
Przemysław Stolarz, Roman Steckiewicz, Marcin Grabowski, Elżbieta Świętoń, Marian Pieniak, Grzegorz Opolski (Warszawa)
7. **Skuteczność stymulacji antyarytmicznej w leczeniu częstoskurczu komorowego u chorych z kardiowerterem-defibrylatorem (ICD)**
Przemysław Stolarz, Roman Steckiewicz, Marcin Grabowski, Marian Pieniak, Elżbieta Świętoń, Grzegorz Opolski (Warszawa)

12.30

OFICJALNE ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI — SALA A