



POLSTIM 2013

XXIV Konferencja Sekcji Rytmu Serca PTK

Wrocław, 12-15 czerwca 2013 r.

PROGRAM I STRESZCZENIA

ZŁOCI SPONSORZY:

BIOTRONIK

BOSTON SCIENTIFIC

MEDTRONIC

ST. JUDE MEDICAL

SPONSORZY:

BOEHRINGER INGELHEIM

FIRMY WSPIERAJĄCE:

**BARD, BIOSENSE-WEBSTER, GE, HAGMED, HAMMERMED,
ITAM, POLPHARMA, SERVIER**

PATRON MEDIALNY

VIAMEDICA

Szanowni Państwo, Koleżanki, Koledzy

Zbliża się termin naszej XXIV Wiosennej Konferencji Sekcji Rytmu Serca PTK -dorocznego spotkania lekarzy, pielęgniarek i techników zajmujących się na co dzień problemami diagnostyki i leczenia zaburzeń rytmu serca – POLSTIM 2013. W tym roku w dniach 12-15.06.2013 gościny udzieli nam Hotel Mercure we Wrocławiu. Liczymy, że urok miasta i niezwykła gościnność jego mieszkańców zyskają Państwa akceptację i będą sprzyjać pozyskiwaniu wiedzy, zdobywaniu nowych doświadczeń zawodowych, ale też tworzyć wspiane tło dla spotkań towarzyskich.

Tegoroczna Konferencja odbywa się w 50-tą rocznicę wszczęcia pierwszego stymulatora w Polsce. Dokonał tego 12 września 1963 roku w Gdańsku Prof. Zdzisław Kieturakis.

W ramach Konferencji w dniu 12.06.2012 zaplanowano trzy oddzielne kursy poświęcone: 1) elektrofizjologii i ablacji, 2) leczeniu przy użyciu kardiowerterów-defibrylatorów oraz 3) stymulacji resynchronizującej.

Podczas Konferencji, oprócz sesji prezentujących prace oryginalne, będzie można także uczestniczyć w sesjach edukacyjnych poświęconych farmakoterapii zaburzeń rytmu serca, profilaktyce i ocenie ryzyka nagłego zgonu sercowego, zagadnieniom związanym z diagnostyką i leczeniem migotania przedsionków, terapii przeciwkrzepliwej, powikłaniom elektroterapii, zastosowaniu metod obrazowych w elektroterapii, omówieniu wyników nowych wieloośrodkowych badań klinicznych. Spodziewamy się przyjazdu wybitnych specjalistów z ośrodków zagranicznych, w tym młodych kardiologów reprezentujących ESC Cardiologists of Tomorrow.

W trakcie naszej Konferencji, w dniu 13.06.2013 odbędzie się Walne Zgromadzenie Członków Sekcji Rytmu Serca, które wybierze nowe Władze Sekcji na kadencję 2013-2015. Pod przewodnictwem Jarka Kaźmierczaka będą one reprezentować środowisko elektrofizjologii i elektroterapii przez najbliższe 2 lata. Wyzwania, przed którymi stajemy, wymagają od nas rozsądnych wyborów i powierzenia mandatu ludziom, którzy zechcą poświęcić swój czas dla rozwoju dyscypliny, wprowadzania nowych technologii, edukacji i podnoszenia kwalifikacji personelu i jakości świadczonych usług.

Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy – do zobaczenia we Wrocławiu.

Z wyrazami szacunku

Artur Fuglewicz

Przewodniczący Komitetu
Organizacyjnego
POLSTIM 2013

Przemysław Miłkowski

Przewodniczący
Sekcji Rytmu Serca
Polskiego Towarzystwa
Kardiologicznego

Jarosław Kaźmierczak

Przewodniczący Komitetu
Naukowego
POLSTIM 2013

INFORMACJE OGÓLNE

TERMIN KONFERENCJI:

12 – 15 czerwca 2013

MIEJSCE KONFERENCJI:

Hotel Mercure Wrocław Centrum

Pl. Dominikański 1

50-159 Wrocław

tel.: +48 71 3232700

fax: +48 71 3443681

e-mail: h3374-re@accor.com

ZARZĄD SEKCJI RYTMU SERCA PTK:

Przemysław Mitkowski (Poznań)	– Przewodniczący
Jarosław Kaźmierczak (Szczecin)	– Przewodniczący-Elekt
Andrzej Kutarski (Lublin)	– Poprzedni Przewodniczący
Ewa Lewicka (Gdańsk)	– Sekretarz
Marciej Sterliński (Warszawa)	- Skarbnik
Oskar Kowalski (Zabrze)	
Barbara Małecka (Kraków)	
Włodzimierz Mojkowski (Warszawa)	
Łukasz Szumowski (Warszawa)	

KOMISJA REWIZYJNA:

Krzysztof Błaszyk (Poznań) - Przewodniczący

Michał Chudzik (Łódź)

Artur Filipecki (Katowice)

KOMITET NAUKOWY:

Jarosław Kaźmierczak (Szczecin) - Przewodniczący

Członkowie:

Artur Fuglewicz (Wrocław)

Oskar Kowalski (Zabrze)

Andrzej Kutarski (Lublin)

Ewa Lewicka (Gdańsk)

Andrzej Lubiński (Łódź)

Barbara Małecka (Kraków)

Włodzimierz Mojkowski (Warszawa)

Przemysław Mitkowski (Poznań)

Maciej Sterliński (Warszawa)

Łukasz Szumowski (Warszawa)

Maria Trusz Gluza (Katowice)

Recenzenci:

Jacek Bednarek (Kraków)

Krzysztof Błaszyk (Poznań)

Zbigniew Kalarus (Zabrze)

Jarosław Kaźmierczak (Szczecin)

Oskar Kowalski (Zabrze)

Edward Koźluk (Warszawa)

Piotr Kułakowski (Warszawa)
Andrzej Kutarski (Lublin)
Jacek Lelakowski (Kraków)
Ewa Lewicka (Gdańsk)
Andrzej Lubiński (Łódź)
Barbara Małecka (Kraków)
Przemysław Mitkowski (Poznań)

Włodzimierz Mojkowski (Warszawa)
Romuald Ochotny (Poznań)
Grzegorz Raczak (Gdańsk)
Maciej Sterliński, (Warszawa)
Łukasz Szumowski (Warszawa)
Maria Trusz-Gluza (Katowice)

Wykładowcy i Prowadzący Sesje:

Balsam Paweł
Banasiak Waldemar
Bardyszewski Aleksander
Baszko Artur
Bednarek Jacek
Bieganowska Katarzyna
Bieńkowski Bartłomiej
Biernacka Elżbieta Katarzyna
Bissinger Andrzej
Blicharz Jarosław
Błaszyk Krzysztof
Bodalski Robert
Chmielewska-Michalak Lidia
Chudzik Michał
Cygankiewicz Iwona
Czarnecka Danuta
Dąbrowska-Kugacka Alicja
Dąbrowski Paweł
Derejko Paweł
Duncker David
Filipecki Artur
Fuglewicz Artur
Galar Bogdan
Gościńska-Bis Kinga
Grabowski Marcin
Grzesiowski Paweł
Hatala Robert
Hoffmann Andrzej
Jagielski Dariusz
Jankowska Ewa
Jastrzębski Marek
Kaczmarek Krzysztof
Kalarus Zbigniew
Kargul Włodzimierz
Katarzyńska-Szymańska Agnieszka
Kautzner Josef
Kaźmierczak Jarosław
Kempa Maciej
Kiedrowicz Radosław
Kołodzińska Agnieszka

Kopczyńska Klaudia
Kowalski Oskar
Koźluk Edward
Krzywińska-Stasiuk Elżbieta
Krzyżanowski Krzysztof
Kukła Piotr
Kułakowski Piotr
Kuniewicz Marcin
Kurpesa Małgorzata
Kuśnierz Jacek
Kutarski Andrzej
Lelakowski Jacek
Lenarczyk Radosław
Lewicka Ewa
Liberska Agnieszka
Lubiński Andrzej
Łuczak Mikołaj
Maciąg Aleksander
Maciejewski Marek
Małecka Barbara
Małkowska Beata
Mazurek Michał
Mitkowski Przemysław
Mizia-Stec Katarzyna
Mojkowski Włodzimierz
Ochotny Romuald
Oko-Sarnowska Zofia
Oleszczak Krzysztof
Opolski Grzegorz
Oręziak Artur
Orszulak Witold
Pazdernik Michał
Pfitzner Roman
Piotrowicz Ewa
Piotrowicz Ryszard
Polewczyk Anna
Pruszkowska-Skrzep Patrycja
Przybylski Andrzej
Pytkowski Mariusz
Raczak Grzegorz

Sikora Tomasz
Sobczyńska Małgorzata
Sokal Adam
Stec Sebastian
Sterliński Maciej
Stępińska Janina
Straburzyńska-Migaj Ewa
Szklarz Eliza
Szumowski Łukasz
Szwed Hanna
Szyszka Andrzej
Świątecka Grażyna
Średniawa Beata

Tomaszewski Andrzej
Trusz-Gluza Maria
Undas Anetta
Viskin Samuel
Walczak Franciszek
Waśniewski Michał
Wilczek Jacek
Wnuk-Wojnar Anna
Woźniak-Skowerska Iwona
Zajac Dariusz
Zembala Michał
Zinka Elżbieta

KOMITET ORGANIZACYJNY:

Artur Fuglewicz (Wrocław) - Przewodniczący

Członkowie:

Dariusz Jagielski (Wrocław)
Artur Chojnacki (Wrocław)
Marcin Dzikowski (Wrocław)
Krzysztof Nowak (Wrocław)
Krystian Josiak (Wrocław)
Maciej Wielusiński (Szczecin)
Piotr Ponikowski (Wrocław)
Waldemar Banasiak (Wrocław)

BIURO ORGANIZACYJNE:

CASUS BTL
ul. Regłowa 4
60-113 Poznań
Tel.: +48 61 8304067
Fax: +48 61 8303025
miachal.matuszak@casusbtl.pl
www.casusbtl.pl

PATRONAT HONOROWY:

Rafał Dutkiewicz - Prezydent Miasta Wrocławia
Marek Ziętek – JM Rektor Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
Grzegorz Stoinski - Komendant Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką we Wrocławiu

PROGRAM RAMOWY

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

ŚRODA 12.06.2013

SALA A 13:30 – 19:00

KURS PODSTAWY TERAPII PRZY UŻYCIU ICD

Kierownictwo Naukowe Kursu: O. Kowalski, A. Przybylski

13.30-15.00

Podstawowe funkcje ICD

Przewodniczący: O. Kowalski, A. Przybylski

1. Wykład wprowadzający: Sterowanie ICD. Dlaczego istnieje problem zaburzeń czułości
A. Przybylski - 15 minut
2. Różnicowanie arytmii i rodzaje terapii wysyłanych przez ICD – panel dyskusyjny - prezentacje algorytmów różnych producentów (5-7 minut podkreśleniem oryginalnych patentów firm)
dyskusja: **J. Blicharz, A. Filipecki, M. Kempa, A. Sokal** - 45min
Podsumowanie – **A. Przybylski**
3. Programowanie ICD u chorego po implantacji w ramach prewencji pierwotnej i wtórnej
A. Sokal -15min
dyskusja: **J. Blicharz, A. Filipecki, M. Kempa, A. Przybylski**
Podsumowanie – **A. Filipecki**

15:00 – 15:30 PRZERWA

15.30-17.00

Wątpliwości i problemy po implantacji ICD – część I

Przewodniczący: A.Filipecki, M.Chudzik

1. Test defibrylacji
M. Kempa – 15 min
2. Co robić gdy jest defibrylacja wewnętrzna jest nieskuteczna
J. Kuśnierz – 15 min
3. Chory z nieskuteczną pierwszą lub kolejną terapię ICD w poradni/pracowni kontroli
B. Małecka – 15 min
4. MR u chorego z ICD – co dziś, a co „jutro”
A. Oręziak – 15 min
5. Jakie dane z kontroli ICD powinny trafić do lekarza prowadzącego (częstość rytmu, Optivol, VT/VF, AF burden) – **M. Chudzik** - 15 min
6. Telemonitoring ICD – wady, zalety, problemy - **M. Mazurek** – 15 min

17:00 – 17:30 PRZERWA

17.30-19.00

Wątpliwości i problemy po implantacji ICD – część II

Przewodniczący: A. Przybylski, O. Kowalski

1. Chory z T-wave oversensingiem
M. Kempa – 10min
2. Chory z podwójnym czytaniem QRS
A. Przybylski - 10 min
3. Chory z nieprawidłowymi wyładowaniami spowodowanymi AF/AFL
A. Filipecki – 10min
4. Chory z tachykardią zatokową
D. Jagielski – 10 min
5. Chory z utrwalonym VT ale bez interwencji ICD
J. Blicharz – 10 min
6. Chory z uszkodzoną elektrodą lub interferencjami elektromechanicznymi, jak to różnicować?
K. Oleszczak – 10 min
7. Chory z wolnym VT – (programowanie, ablacja, czy coś innego?)
K. Kaczmarek – 10 min
8. Podsumowanie
O. Kowalski, A. Przybylski

SALA B 13:30 – 19:00

KURS TERAPIA RESYNCHRONIZUJĄCA

Jakie doświadczenia płyną z 15 lat stosowania metody w Polsce

Kierownictwo Naukowe Kursu: R. Lenarczyk, P. Mitkowski, M. Sterliński

13.30-15.00

Problemy kwalifikacji

Przewodniczący: R. Lenarczyk, P. Mitkowski

1. Powitanie uczestników
R. Lenarczyk, P. Mitkowski, M. Sterliński
2. 13.35-13.50 Wskazania ESC 2012 do leczenia przy użyciu CRT
M. Sterliński – 15 min
3. 13.50-14.10 Rola echokardiografii w kwalifikacji do CRT
A. Dąbrowska-Kugacka – 20 min
4. 14:10 – 14:30 Kandydat do CRT: idealny, mniej idealny i zły
A. Bissinger – 20 min
5. 14.30-14.50 U jakich chorych warto rozważyć CRT-P
E. Lewicka – 20 min.
6. Pytania – 10 min

15:00 – 15:30 PRZERWA

15:30 – 17:00

Zabieg wszczepienia CRT

Przewodniczący: L. Lenarczyk, M. Sterliński

1. Anatomia zatoki wieńcowej i układu żył serca
M. Waśniewski – 15 min

2. Wszczepienie elektrody lewokomorowej
M. Jastrzębski – 15 min
3. Śródoperacyjna ocena położenia elektrod – parametry czasowe i radiologiczne
D. Jagielski – 20 min
4. Programowanie układu CRT po zabiegu
P. Mitkowski – 20 min
5. Pokaz programowania - krótkie prezentacje firmowe (Biotronik, Boston Scientific, Medtronic, St. Jude Medical) – 20 min

17:00 – 17:30 PRZERWA

17:30 – 19:00

Problemy długoterminowej opieki nad chorymi z układami resynchronizującymi

Przewodniczący: P. Mitkowski, M. Sterliński

1. Definicje „responder” „non responder”
K. Gościńska-Bis – 15 min
2. Utrata stymulacji lewokomorowej i stymulacja nerwu przeponowego – główne problemy CRT
D. Zajęc – 15 min
3. Arytmie nadkomorowe i komorowe u chorych z CRT i ich wpływ na skuteczność terapii
W. Orszulak – 15 min
4. Zdalna kontrola systemów CRT – nowa wciąż niedoceniana jakość
R. Lenarczyk – 15 min
6. Demonstracja możliwości zdalnej kontroli urządzeń i aktualna dostępność telekontroli urządzeń każdej z firm w Polsce (Biotronik, Boston Scientific, Medtronic, St. Jude Medical) – 30 min

SALA C 13:30 – 19:00

KURS PODSTAWY ELEKTROFIZJOLOGII I ABLACJI

Kierownictwo Naukowe Kursu: A. Baszko, J. Kaźmierczak, Ł. Szumowski

13.30-15.00

Podstawy elektrofizjologii i anatomii serca

Przewodniczący: S. Stec, J. Kaźmierczak

1. Anatomia serca dla elektrofizjologów – wgląd w lewy przedsionek
M. Kuniewicz - 30 min
2. Badanie elektrofizjologiczne serca i klasyczne metody mappingu
K. Błaszyk - 30 min
3. Różnicowanie SVT
P. Derejko - 20 min
4. Dyskusja - 10 min

15:00 – 15:30 PRZERWA

15:30 – 17:00

Ablacje cz. 1

Przewodniczący: A. Baszko, J. Kaźmierczak

1. Ablacja AVNRT
S. Stec - 20 min
2. Ablacja dróg dodatkowych
K. Błaszyk - 30 min
3. Ablacja nietypowych i rzadkich dróg dodatkowych
Ł. Szumowski - 30 min
4. Dyskusja - 10 min

17:00 – 17:30 PRZERWA

17:30 – 19:00

Ablacje cz. 2

Przewodniczący: K. Błaszyk, Ł. Szumowski

1. Ablacja trzepotania przedsionków
R. Bodalski - 20 min
2. Ablacja częstoskurczów przedsionkowych
A. Baszko - 30 min
3. Ablacja arytmii komorowych u pacjentów bez organicznej choroby serca
R. Kiedrowicz - 30 min
4. Technika nakłucia transseptalnego
K. Krzyżanowski - 10 min

CZWARTEK 13.06.2013

SALA A 09:00 – 12:30

09:00-10:30

SESJA PRO-CONTRA

Przewodniczący: Z. Kalarus, M. Trusz-Gluza

1. Wszystkie elektrody ICD z cechami eksternalizacji należy usuwać.
PRO: **A. Kutarski**
CONTRA: **A. Oręziak**
2. Zamknięcie uszka lewego przedsionka jest lepsze od farmakologicznej antykoagulacji.
PRO: **J. Bednarek**
CONTRA: **K. Mizia-Stec**

10:30-11:00 PRZERWA

11:00-12:30

SESJA SATELITARNA FIRMY BOSTON SCIENTIFIC

WHAT HAVE WE LEARNED FROM MADIT TRIALS

Przewodniczący: S. Viskin, P. Mitkowski

1. MADIT and MADIT II – trials which change the outcome in low LVEF patients.
P. Mitkowski
2. MADIT - subgroup analysis, factors influencing prognosis
R. Hatala
3. MADIT-CRT – early treatment of heart failure to postpone progression
S. Viskin
4. MADIT II 8y – long term benefit
D. Jagielski
5. Questions & Answers

12:30-13:30 PRZERWA LUNCHOWA

SALA B 09:00 – 12:30

09:00-10:30

POWIKŁANIA INFEKCYJNE ELEKTROTERAPII

Przewodniczący: A. Przybylski, M. Kempa

1. Profilaktyka powikłań infekcyjnych w okresie okołozabiegowym
P. Grzesiowski
2. Odelektrodowe zapalenie wsierdza a infekcja łoża urządzenia
B. Małecka
3. Diagnostyka obrazowa powikłań infekcyjnych w elektroterapii
A. Tomaszewski

4. Leczenie powikłań infekcyjnych elektroterapii
B. Galar
5. Kardiochirurgia - wsparcie, czy metoda z wyboru
R. Pfitzner

10:30-11:00 PRZERWA

11:00-12:30

NIEINFEKCYJNE POWIKŁANIA ELEKTROTERAPII

Przewodniczący: E. Zinka, A. Oręziak

1. Odległe następstwa przebywania elektrody w prawym sercu i układzie żylnym.
A. Kołodzińska
2. Diagnostyka uszkodzeń elektrod endokawitarnych
W. Orszulak
3. Perforacja elektrodą endokawitarną
A. Kutarski
4. Dysfunkcja zastawki trójdzielnej
M. Maciejewski
5. Niedrożność żylna
J. Kuśnierz

12:30-13:30 PRZERWA LUNCHOWA

SALA C 09:00 – 12:30

09:00-10:30

ECCHOKARDIOGRAFIA U PACJENTÓW Z PM/ICD/CRT – SPECYFIKA I ODRĘBNOŚCI

Przewodniczący: H. Szwed, A. Szyszka

1. ECHO – najważniejsze badanie u pacjenta z PM i niewydolnością serca.
A. Dąbrowska-Kugacka
2. Objawy ciężkiej prawokomorowej niewydolności serca u pacjenta ze stymulatorem serca bez niewydolności lewokomorowej – czego szukać w badaniu ECHO ?
A. Polewczyk
3. Przegląd najczęściej spotykanych nieprawidłowości w badaniu echokardiograficznym chorych z układami stymulującymi.
A. Tomaszewski
4. A może odrębny protokół badania ECHO u pacjentów z PM/ICD/DRT ?
E. Krzywińska-Stasiuk

10:30-11:00 PRZERWA

11:00-12:30

MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW: JAK OCENIAĆ RYZYKO ZAKRZEPOWO-ZATOROWE I JAK JE ZMNIJSZAĆ?

Przewodniczące: R. Ochotny, H. Szwed

1. CHADS2 vs CHA2DS2-VSc – za i przeciw
K. Mizia-Stec
2. Czas trwania napadów AF i całkowity ładunek AF – wpływ na ryzyko zakrzepowo-zatorowe
A. Bissinger
3. Nowe doustne antykoagulanty – punkt widzenia koagulologa
A. Undas
4. Co wyniki badań klinicznych nad nowymi antykoagulantami dają dla codziennej praktyki, kardiowersji i ablacji AF
M. Trusz-Gluza

12:30-13:30 PRZERWA LUNCHOWA

SALA D 09:00 – 12:30

09:00-10:30

SESJA PRAC ORYGINALNYCH: MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW – CZ. 1

Przewodniczący: A. Wnuk-Wojnar, E. Koźluk

1. **Mobilizacja oct-4+ komórek typu zarodkowego oraz progenitorowych u pacjentów poddanych ablacji RF z powodu migotania przedsionków**
Maciej Faryn, Katarzyna Mizia-Stec, Wojciech Wojakowski, Zbigniew Madeja, Elżbieta Kamycka, Ewa Zuba-Surma, Jarosław Kolasa, Andrzej Hoffmann
Anna Wnuk-Wojnar (Katowice)
2. **Ocena stężeń TNF-alfa przed i po ablacji podłoża migotania przedsionków wykonywanej podczas rytmu zatokowego.**
Ewa Szczerba, Edward Koźluk, Łukasz Januszkiewicz, Monika Sadecka, Justyna Zielińska, Agnieszka Kondracka, Marek Kiliszek, Piotr Lodzinski, Dariusz Rodkiewicz, Grzegorz Opolski (Warszawa)
3. **Osobnicza zmienność odpowiedzi mięśnia przedsionków na wzrastające dawki antazoliny.**
Bartłomiej Bińkowski, Marcin Makowski, Paweł Kubiński, Andrzej Lubiński (Łódź)
4. **Ocena oraz porównanie skuteczności antazoliny i propafenonu w przerywaniu napadu migotania przedsionków-doniesienie wstępne.**
Paweł Kubiński, Bartłomiej Bińkowski, Andrzej Bissinger, Andrzej Lubiński (Łódź)

10:30-11:00 PRZERWA

11:00-12:30

SESJA PRAC ORYGINALNYCH: MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW – CZ. 2

Przewodniczący: P. Derejko, S. Stec

5. **Nadciśnienie tętnicze i anomalie żył płucnych zmniejszają skuteczność zabiegu izolacji żył płucnych u chorych z migotaniem przedsionków.**

Woźniak-Skowerska, Mariusz Skowerski, Andrzej Hoffmann, Jarosław Kolasa, Maciej Faryn, Seweryn Nowak, Tomasz Skowerski, Anna Wnuk-Wojnar
Maciej Sosnowski, Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)

6. **Wpływ wielkości lewego przedsionka na skuteczność izolacji żył płucnych u pacjentów z migotaniem przedsionków**
Marek Kiliszek, Nina Miązek, Sylwia Gajda, Michał Peller, Edward Koźluk, Piotr Łodziński, Paweł Balsam, Janusz Kochanowski, Radosław Piątkowski, Grzegorz Opolski (Warszawa)
7. **Odległe wyniki krioabblacji balonowej w leczeniu migotania przedsionków**
Edward Koźluk¹, Sylwia Małkowska¹, Katarzyna Łojewska², Agata Tymińska¹, Krzysztof Ozierański¹, Agnieszka Piątkowska¹, Paweł Balsam¹, Dariusz Rodkiewicz¹, Piotr Łodziński¹, Marek Kiliszek¹, (Grzegorz Opolski¹(Warszawa, Nowa Sól) *Kardiologiczny, Wielospecjalistyczny Szpital w Nowej Soli*
8. **Czy krioabblacja balonowa żył płucnych wymaga kontroli szczelności izolacji? – obserwacja odległa wielośrodkowego badania randomizowanego**
Edward Koźluk¹, Katarzyna Łojewska², Jarosław Kaźmierczak³, Sylwia Gaj¹, Agnieszka Piątkowska¹, Paweł Balsam¹, Dariusz Rodkiewicz¹, Marek Kiliszek¹, Piotr Łodziński¹, Grzegorz Opolski¹ (Warszawa, Nowa Sól, Szczecin)
9. **Wysoka częstość niemego niedokrwienia CUN podczas izolacji żył płucnych uzupełnionej o dodatkowe linie lewopredsionkowe z wykorzystaniem elektrody 8 mm**
Andrzej Głowniak, Marzena Janczarek, Maciej Wójcik, Marcin Dziduszko, Adam Tarkowski, Anna Jaroszyńska, Małgorzata Jargiello-Baszak, Andrzej Kutarski, Małgorzata Szczerbo-Trojanowska, Andrzej Wysokiński (Lublin)
10. **Roczna obserwacja pierwszych pacjentów z migotaniem przedsionków po przeszkońnym podwiązaniu uszka lewego przedsionka systemem LARIAT**
Jacek Bednarek, Krzysztof Bartuś, Jacek Myć, Jerzy Sadowski, Jacek Lelakowski (Kraków)

12:30-14:30 PRZERWA LUNCHOWA

SALA A 14:30 – 16:00

14:30-16:00

SESJA SATELITARNĄ FIRMY ST. JUDE MEDICAL

DAŻENIE DO DOSKONAŁOŚCI – WYBRANE ASPEKTY ZWIĘKSZENIA SKUTECZNOŚCI TERAPII SPRZĘTOWEJ

Przewodniczący: O. Kowalski, M. Sterliński

1. Problemy z elektrodami ICD.
A. Kutarski
2. Korzyści wynikające z zdalnego monitorowania terapii u pacjentów ze wszczepionymi urządzeniami. Możliwości systemu Merlin.net
A. Liberska
3. Czynniki związane z procedurą ograniczające skuteczność terapii CRT
P. Mitkowski
4. Rola abblacji w zwiększeniu skuteczności terapii CRT. Co poza abblacją łącza przedsionkowo-komorowego?
A. Maciąg

16:30-17:00 PRZERWA

SALA B 14:30 – 16:00

14:30-16:00

SESJA WSPÓLNA „KLUBU 30” I ESC „CARDIOLOGISTS OF TOMORROW”

JOINT SESSION OF "CLUB 30" AND ESC "CARDIOLOGISTS OF TOMORROW"

SESJA/SESSION PRO-CONTRA: PACING, ABLATIONS AND EP FOR YOUNG CARDIOLOGISTS – SOLVING UNRESOLVED

Przewodniczący/Chairmen: J. Kautzner, E. Jankowska, M. Grabowski

1. I always perform the defibrillation test after ICD implantation.
PRO: **D. Duncker**
CONTRA: **A. Bardyszewski**
2. Do we need the use of imaging techniques before AF ablations?
PRO: **M. Pazdernik**
CONTRA: **P. Balsam**

16:00-17:00 PRZERWA

SALA C 14:30 – 16:00

14:30-16:00

SESJA SEKCJI ELEKTROKARDIOLOGII NIEINWAZYJNEJ I TELEMEDYCYNY PTK

CO W TRAWIE PISZCZY? PRZEGLĄD NAJWAŻNIEJSZYCH DONIESIEŃ I WYTYCZNYCH Z TELEMEDYCYNY, HOLTERA I EKG 2012/2013

Przewodniczący: I. Cygankiewicz, M. Kurpesa

1. EKG Spoczynkowe
S. Stec
2. Monitorowanie holterowskie
I. Cygankiewicz
3. Testy wysiłkowe
E. Straburzyńska-Migaj
4. Omdlenia
P. Kułakowski
5. Telemedycyna
E. Piotrowicz

16:00-17:00 PRZERWA

SALA D 14:30 – 16:00

14:30-16:00

SESJA PRAC ORYGINALNYCH: POWIKŁANIA ELEKTROSTYMULACJI CZ.1

Przewodniczący: M. Chudzik, J. Wilczek

11. **Przyczyny rewizji układu stymulującego serce (PM, ICD, CRT) w ciągu 365 dni od zabiegu.**
Anna Engel, Jakub Machejek, Jacek Lelakowski (Kraków)

12. **Czynniki ryzyka występowania powikłań po zabiegach implantacji/reimplantacji urządzeń wszczepialnych do serca – analiza danych z USK im. WAM – CSW w Łodzi z 2012 roku**
Anna Nowak, Beata Mańkowska, Michał Chudzik, Jerzy Wranicz (Łódź)
13. **Wybrane markery prozapalne, prozakrzepowe i genetyczne w predykcji rozwoju zwężenia żylnego po implantacji rozrusznika serca lub kardiowertera-defibrylatora.**
Anna Rydlewska, Jacek Lelakowski, Barbara Małecka, Andrzej Ząbek, Marcin Kuniewicz (Kraków)
14. **Zwężenia naczyń żylnych oraz wytwarzanie krążenia obocznego w obecności elektrod endokawitarnych**
Krzysztof Boczar, Andrzej Ząbek, Jacek Lelakowski, Anna Rydlewska, Małgorzata Hardzina, Andrzej Kutarski, Barbara Małecka (Kraków, Lublin)
15. **Old implanted lead as the key for venous access in cases of subclavian vein occlusion.**
Andrzej Kutarski, Andrzej Ząbek, Krzysztof Boczar, Maciej Polewczyk, Radosław Pietura (Lublin, Kraków, Warszawa)
16. **Sucha perforacja ściany serca - nowa epidemia czy lepiej diagnozowane, znane zjawisko?**
Andrzej Kutarski, Andrzej Tomaszewski, Wojciech Brzozowski, Krzysztof Oleszczak, Krzysztof Boczar (Lublin, Kraków)
17. **Późna sucha perforacja ściany serca elektrodą wewnątrzsercową - u większości pacjentów można uniknąć zabiegu operacyjnego**
Andrzej Kutarski, Andrzej Tomaszewski, Wojciech Brzozowski, Marek Czajkowski, Andrzej Ząbek, Sylwia Targońska (Lublin, Kraków)

16:00-17:00 PRZERWA

SALA A 17:00 – 18:30

17:00-18:30

UROCZYSTE OTWARCIE KONFERENCJI

Przewodniczą: J. Stępińska, A. Fuglewicz, P. Mitkowski

1. Electrophysiology in Czech Republic – presence and future
J. Kautzner
2. Stan, perspektywy i zagrożenia dla elektroterapii i elektrofizjologii w Polsce
G. Opolski

SALA A 18:30 – 20:00

18:30-20:00

WALNE ZGROMADZENIE CZŁONKÓW SEKCJI RYTMU SERCA PTK

21:00 KOLACJA

PIĄTEK 14.06.2013

SALA A 09:00 – 12:30

09:00-10:30

NOWE NOWE DOKUMENT EHRA I HRS

Przewodniczą: B. Mafecka, W. Kargul

1. Uzgodnienia EHRA/HRS dotyczące implantacji i kontroli CRT (2012)
M. Sterliński
2. Amerykański (PACES/HRS) dokument poświęcony bezobjawowemu WPW (2012)
K. Błaszyk
3. Amerykański (HRS/ACCF) dokument na temat wyboru trybu stymulacji (2012)
J. Lelakowski
4. Zalecenia ESC i HRS dotyczące leczenia chorych z niewydolnością serca przy użyciu ICD/CRT:
- ESC
A. Katarzyńska-Szymańska
- HRS/ACCF
L. Chmielewska-Michalak

10:30-11:00 PRZERWA

11:00-12:30

SESJA SATELITARNA FIRMY MEDTRONIC

ELEKTROFIZJOLOGIA NIE JEDNO MA IMIĘ

Przewodniczący: P. Kułakowski, P. Mitkowski

1. Pacjent z niewydolnością serca – kliniczne aspekty optymalizacji AV-VV w nowoczesnych urządzeniach CRT.
O. Kowalski
2. Kardiowerter-defibrylator – redukcja nieadekwatnych wyładowań. Praktyczne wykorzystanie dostępnych rozwiązań.
A. Lubiński
3. Zdalna kontrola pacjenta – oczekiwania, doświadczenia, przyszłość.
M. Grabowski
4. Kwalifikacja pacjentów do zabiegu ablacji AF, bezpieczeństwo procedury oraz prowadzenie pacjenta po zabiegu.
J. Kaźmierczak

12:30-14:30 PRZERWA LUNCHOWA

SALA A 13:00 – 14:00

13:00-14:00

SESJA SATELITARNA FIRMY BOEHRINGER INGELHEIM

SPOTKANIE Z EKSPERTEM

1. Nowe doustne leki przeciwkrzepliwe – antykoagulacja w codziennej praktyce.
P. Mitkowski

SALA B 09:00 – 12:30

09:00-10:30

NOWE BADANIA KLINICZNE W ARYTMOLOGII I ELEKTROTHERAPII – CZ. 1

Przewodniczą: P. Kułakowski, R. Lenarczyk

1. MADIT-RIT
W. Orszulak
2. BLOCK HF
W. Mojkowski
3. WOEST
A. Przybylski
4. YOGA My Heart Study
B. Średniawa

10:30-11:00 PRZERWA

11:00-12:30

NOWE BADANIA KLINICZNE W ARYTMOLOGII I ELEKTROTHERAPII – CZ. 2

Przewodniczą: R. Piotrowicz, R. Ochotny

1. PREVAIL
J. Bednarek
2. PRAGUE-12
M. Zembala
3. REVERSE - 5 lat obserwacji
A. Bissinger
4. Lesser Earth
P. Pruszkowska-Skrzep

12:30-14:30 PRZERWA LUNCHOWA

SALA C 09:00 – 12:30

09:00-10:30

ARYTMIE BEZOBJAWOWE – TRUDNY PROBLEM KLINICZNY

Przewodniczący: F. Walczak, A. Baszko

1. Bezobjawowe przetrwałe lub nawracające FA wymaga jedynie antykoagulacji i kontroli rytmu
I. Woźniak-Skowerska
2. Bezobjawowe utrwalone FA z długimi nocnymi pauzami nie wymaga stałej stymulacji
B. Bieńkowski

3. Nieutralowany częstoskurcz komorowy – ryzyko nagłej śmierci sercowej
A. Maciąg
4. Nieutralowany częstoskurcz komorowy – diagnostyka nieinwazyjna i inwazyjna.
P. Derejko
5. Pacjent z bezobjawowym WPW: wskazania do diagnostyki nieinwazyjnej i obserwacji.
M. Pytkowski
6. Pacjent z bezobjawowym WPW: wskazania do profilaktycznej ablacji.
Ł. Szumowski

10:30-11:00 PRZERWA

11:00-12:30

SESJA PRO - CONTRA: WYMIANA ICD/PM - WYMIANA ELEKTRODY. CRT I AF - ABLACJA AVN

Przewodniczą: M. Trusz-Gluza, J. Lelakowski

1. U młodych ze stymulatorem/kardiowerterem podczas wymiany jednostki wymieniam elektrodę.
PRO: **D. Jagielski**
CONTRA: **M. Kempa**
2. U pacjenta z CRT i utrwalonym migotaniem przedsionków wykonuję ablację łącza przedsionkowo – komorowego.
PRO: **B. Małecka**
CONTRA: **M. Jastrzębski**

12:30-14:30 PRZERWA LUNCHOWA

SALA D 09:00 – 12:30

09:00-10:30

SESJA PRAC ORYGINALNYCH: USUWANIE ELEKTROD

Przewodniczący: D. Jagielski, P. Mitkowski

18. **Czy wskazania do przeżyłnej ekstrakcji elektrod mają wpływ na komplikacje związane z procedurą?**
Andrzej Kutarski, Andrzej Ząbek, Krzysztof Boczar, Marek Czajkowski, Maciej Polewczyk (Lublin, Kraków)
19. **Bezpieczeństwo i efektywność przeżyłnego usuwania elektrod u starszych pacjentów.**
Andrzej Kutarski, Krzysztof Boczar, Andrzej Ząbek, Maciej Polewczyk (Lublin, Kraków, Warszawa)
20. **Specyfika przeżyłnej ekstrakcji elektrod u młodych pacjentów**
Andrzej Kutarski, Katarzyna Bieganowska, Andrzej Ząbek (Lublin, Warszawa, Kraków)
21. **Użyteczność mechanicznych systemów do przeżyłnej ekstrakcji elektrod. Analiza doświadczeń z ekstrakcją 1718 elektrod u 1295 pacjentów.**
Andrzej Kutarski, Marek Czajkowski, Radosław Pietura, Krzysztof Boczar, Maciej Polewczyk (Lublin, Kraków, Warszawa)

22. Roczna obserwacja pacjentów po przeżyłym usunięciu elektrod stymulatorów i kardiowerterów-defibrylatorów serca

Maciej Kempa, Marta Piepiórka-Broniecka, Szymon Budrejko, Grzegorz Raczak, Tomasz Królak (Gdańsk)

10:30-11:00 PRZERWA

11:00-12:20

SESJA PRAC ORYGINALNYCH: POWIKŁANIA ELEKTROSTYMULACJI CZ. 2

Przewodniczący: G. Świętecka, W. Mojkowski

23. Czynniki ryzyka rozwoju odektrodowego zapalenia wsierdza

Anna Polewczyk, Andrzej Kutarski, Maciej Polewczyk, Marianna Janion (Kielce, Lublin, Warszawa)

24. Ocena czynników ryzyka, bezpieczeństwa i skuteczności przeżyłnego usuwania elektrod wewnątrzsercowych u pacjentów z odektrodowym zapaleniem wsierdza- badanie jednoośrodkowe.

Anna Polewczyk, Andrzej Kutarski, Maciej Polewczyk, Marianna Janion (Kielce, Lublin, Warszawa)

25. Ocena ryzyka przeżyłnego usuwania elektrod wewnątrzsercowych u pacjentów z dużymi wegetacjami

Anna Polewczyk, Andrzej Kutarski, Andrzej Tomaszewski, Maciej Polewczyk, Marianna Janion (Kielce, Lublin, Warszawa)

26. Pozostawienie fragmentu przewodnika hemodynamicznego jako powikłanie zabiegu implantacji CRT-D.

Anna Engel, Andrzej Ząbek, Artur Kozanecki, Jakub Machejek, Jacek Lelakowski, Barbara Małecka (Kraków)

27. Elektrodowe „spaghetti” w sercu jako powikłanie przewlekłej stymulacji

Krzysztof Boczar, Andrzej Ząbek, Małgorzata Hardzina, Anna Rydlewska, Andrzej Kutarski, Jacek Lelakowski, Barbara Małecka (Kraków, Lublin)

12:30-14:30 PRZERWA LUNCHOWA

SALA A 14:30 – 18:00

14:30-16:00

SESJA SATELITARNA FIRMY BIOTRONIK

PACJENT ZAKWALIFIKOWANY DO IMPLANTACJI ICD/CRT-D - NASZE AKTUALNE KLINICZNE DECYZJE PRZY WYBORZE URZĄDZENIA.

Sesja z aktywnym udziałem uczestników dzięki systemowi głosowania

Przewodniczący: A. Przybylski, M. Sterliński

1. Nowa platforma firmy BIOTRONIK – ICD/CRT-D – co nowego? Jak programować?
M. Łuczak / K. Kopczyńska

2. Czy nowoczesny jednojamowy / dwujamowy ICD może zapewnić bezbłędną detekcję arytmii? – wykład wprowadzający.
P. Mitkowski
3. Tak, jeżeli lekarz ma możliwość bezbłędnie ocenić zapisy IEGM. Kto się częściej myli – ICD czy osoba kontrolująca? Interaktywna ocena zapisów IEGM z uczestnikami kursu z systemem do głosowania!
A. Przybylski, M. Kempa, M. Chudzik
4. CRT-D - jak klinicznie kierować się wyborem między algorytmami urządzenia, elektrodami lewokomorowymi i sprzętem pomocniczym do implantacji elektrody LV. Potrzebny kompromis czy są rozwiązania idealne?
M. Sterliński
5. Dlaczego u (prawie) każdego chorego ze wskazaniami do ICD implantuje układ ICD pro – MRI.
O. Kowalski

16:00-16:30 PRZERWA

16:30-18:00

SESJA PRO/CONTRA: AF W CHOROBY NIEDOKRWIENNEJ SERCA – LECZENIE PRZECIWKRZEPLIWE, PODSKÓRNY ICD

Przewodniczący: R. Ochotny, A. Przybylski

1. Chorzy z AF i chorobą naczyń wieńcowych – należy stosować doustne antykoagulanty i leki przeciwplatekcyjne.
PRO: **W. Banasiak**
CONTRA: **P. Mitkowski**
2. Podskórny ICD zastąpi dotychczasowe urządzenie.
PRO: **J. Wilczek**
CONTRA: **J. Kaźmierczak**

SALA B 14:30 – 18:00

14:30-16:00

SESJA PRO/CONTRA: CZY WYMIENIAĆ ICD U CHORYCH BEZ INTERWENCJI. ZESPÓŁ TACHY-BRADY – STYMULATOR I LEKI ANTYARYTMICZNE, CZY ABLACJA

Przewodniczący: J. Bednarek, A. Fuglewicz

1. Czy wymieniać wyczerpany ICD na nowy jeżeli nigdy nie było żadnych interwencji?
PRO: **K. Oleszczak**
CONTRA: **M. Waśniewski**
2. Prawdziwy zespół tachy-brady – powinniśmy zastosować leczenie antyarytmiczne plus wszczepienie stymulatora jako preferowane postępowanie, a nie ablację tachyarytmii
PRO: **P. Kułakowski**
CONTRA: **A. Hoffmann**

16:00-16:30 PRZERWA

16:30-18:00

SESJA PRO/CONTRA: NOAC vs VKA. LECZENIE AF RATUJE ŻYCIE

Przewodniczący: P. Kułakowski, K. Błaszyk

1. Chorzy z AF skutecznie leczeni antagonistą witaminy K powinni być przestawiani na nowe doustne antykoagulanty
PRO: A. Lubiński
CONTRA: M. Trusz-Gluza
2. Leczenie AF ratuje życie.
PRO: Ł. Szumowski
CONTRA: A. Fuglewicz

SALA C 14:30 – 18:00

14:30-16:00

RZADSZE CHOROBY KANAŁÓW JONOWYCH

Przewodniczący: K. Bieganowska, M. Jastrzębski

1. Zespół fali J
M. Trusz-Gluza
2. Zespół Andersen-Tawil
E. Katarzyna Biernacka
3. Zespół Brugadów
A. Filipecki
4. Katecholamino zależny wielokształtny częstoskurcz komorowy
K. Bieganowska

16:00-18:00 PRZERWA

SALA D 14:30 – 18:00

14:30-16:00

SESJA PRAC ORYGINALNYCH: ELEKTROFIZJOLOGIA I ABLACJA

Przewodniczący: Ł. Szumowski, M. Pytkowski

- 28. Model funkcjonowania Referencyjnej Pracowni Elektrofizjologii w Wielospecjalistycznym Szpitalu Klinicznym – 10 lat doświadczenia**
Edward Koźluk, Magdalena Kowalska, Piotr Lodzinski, Marek Kiliszek, Agnieszka Piątkowska, Sylwia Gaj, Dariusz Rodkiewicz, Paweł Balsam, Grzegorz Opolski (Warszawa)
- 29. Porównanie wyników odległych ablacji arytmii komorowej z drogi odpływu prawej komory wykonanych ze skopią rtg i bez jej użycia**
Edward Koźluk, Judyta Samul, Justyna Mączyńska, Agnieszka Piątkowska, Piotr Łodziński, Marek Kiliszek, Dariusz Rodkiewicz, Sylwia Gaj, Paweł Balsam, Grzegorz Opolski (Warszawa)
- 30. Krioablacja bez użycia skopii rtg – ocena wstępna.**
Edward Koźluk, Agnieszka Piątkowska, Paweł Balsam, Dariusz Rodkiewicz, Sylwia Gaj, Piotr Łodziński, Marek Kiliszek, Grzegorz Opolski (Warszawa)

- 31. Zastosowanie minimalnie inwazyjnego protokołu ablacji bez użycia fluoroskopii u dzieci i dorosłych z częstoskurczem węzłowym**
Sebastian Stec, Janusz Śledź, Mariusz Mazij, Michał Chrabąszcz, Arkadiusz Śledź, Bartosz Ludwik, Monika Klank-Szafran, Magdalena Bzymek, Małgorzata Banasik, Małgorzata Raś (Warszawa, Kielce, Wrocław)
- 32. Uproszczona technika oceny stymulacji związania (entrainment) w diagnostyce różnicowej częstoskurczów z wąskimi zespołami QRS**
Mariusz Mazij, Janusz Śledź, Bartosz Szafran, Michał Labus, Monika Klank-Szafran, Jerzy Śpikowski, Bartosz Ludwik, Jerzy Lewczuk, Sebastian Stec (Wrocław, Kielce, Warszawa)
- 33. Omdlenia w grupie częstoskurczu z wąskim zespołem QRS typu AVNRT oraz AVRT**
Krzysztof Błaszcyk, Justyna Marcinkowska, Wojciech Seniuk, Michał Waśniewski, Adrian Gwizdała, Katarzyna Małaczyńska-Rajpold, Stefan Grajek (Poznań)
- 34. Manewr Valsalvy w przerywaniu częstoskurczu nawrotnego w węzle przedsionkowo komorowym**
Dariusz Michałkiewicz, Krystian Krzyżanowski, Karol Makowski, Zbigniew Orski, Grzegorz Kamiński (Warszawa)

16:00-16:30 PRZERWA

16:30-18:00

SESJA PRAC ORYGINALNYCH: STAŁA STYMULACJA/ICD/CRT

Przewodniczący: E. Lewicka, J. Blicharz

- 35. Analiza przyczyn zmiany trybu stymulacji u pacjentów z zespołem chorego węzła zatokowego poddanych implantacji układu stymulującego w 8,5 letniej obserwacji.**
Marcin Kuniewicz, Grzegorz Karkowski, Jacek Lelakowski (Kraków)
- 36. Stymulacja różnych miejsc w prawej komorze u osób bez choroby organicznej serca.**
Michał Waśniewski, Adrian Gwizdała, Wojciech Seniuk, Krzysztof Błaszcyk (Poznań)
- 37. Wybrane determinanty jakości życia po implantacji kardiostymulatora.**
Marcin Kostkiewicz, Magdalena Kostkiewicz (Kraków)
- 38. Analiza realizacji Regionalnego Programu Zapobiegania Nagłym Zgonom Sercowym „Nie pozwólmy choremu umrzeć po raz drugi” w Klinice Elektrokardiologii USK im. WAM-CSW w Łodzi**
Beata Mańkowska, Ewa Pietruszka, Michał Chudzik, Iwona Cygankiewicz, Jerzy K. Wranicz (Łódź)
- 39. Odległa zmiana trybu stymulacji na dwujamowy u pacjenta z całkowitym odwróceniem trzewi w związku z powrotem rytmu zatokowego.**
Anna Rydlewska, Jakub Machejko, Jacek Lelakowski (Kraków)
- 40. Porównanie wyników testów kardiowertera – defibrylatora serca u chorych poddanych implantacji w latach 1995-2001 oraz 2007-2010.**
Maciej Kempa, Łukasz Drelich, Tomasz Królak, Szymon Budrejko, Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz, Grzegorz Raczak (Gdańsk)
- 41. Wpływ dwustopniowego protokołu optymalizacji na efekt terapii resynchronizującej: wyniki 1-roczonej obserwacji.**
Bożena Urbanek, Michał Chudzik, Jerzy K. Wranicz (Łódź)

SOBOTA 15.06.2013

SALA A 09:00 – 12:30

09:00-10:30

WYZWANIA W LECZENIU Z ZASTOSOWANIEM ICD

Przewodniczący: J. Kaźmierczak, J. Lelakowski

1. Wskazania do ICD: co mówią wytyczne i czy potrzebujemy zmian?
W. Orszulak
2. Jak optymalnie programować ICD?
A. Lubiński
3. Jak interwencje ICD wpływają na rokowanie?
A. Przybylski
4. Jakie jest miejsce ablacji?
A. Hoffmann

10:30-11:00 PRZERWA

11:00-12:30

ELEKTROKARDIOGRAM W TERAPII RESYNCHRONIZUJĄCEJ

Przewodniczący: D. Czarnecka, G. Świątecka

1. EKG przed: Asynchronia w EKG czyli blok lewej odnogi, blok prawej odnogi i niespecyficzne zaburzenia przewodnictwa
P. Kukła
2. 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.
M. Jastrzębski
3. EKG w dalszej obserwacji: Obrazy jakie spotykamy podczas kontroli ambulatoryjnych u chorych z urządzeniem resynchronizującym.
J. Kuśnierz

SALA B 09:00 – 12:30

09:00-10:30

EP TRAPS

Przewodniczący: A. Wnuk-Wojnar, Z.Kalarus

1. Jak zapobiegać, rozpoznawać i leczyć powikłania ablacji AF?
M. Pytkowski
2. Kiedy częstoskurcz jest groźny?
F. Walczak
3. Wyzwania elektroterapii i elektrofizjologii u dzieci
K. Bieganowska

10:30-11:00 PRZERWA

11:00-12:30

STYMULACJA RESYNCHRONIZUJĄCA – ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przewodniczący: W. Mojkowski, D. Jagielski

1. Przedoperacyjna ocena echokardiograficzna.
Z. Oko-Sarnowska
2. Nietypowe narzędzia i metody pozycjonowania elektrody LV.
P. Mitkowski
3. Śródoperacyjne metody oceny skuteczności CRT
K. Krzyżanowski
4. Telemonitoring w ocenie skuteczności terapii resynchronizującej
R. Lenarczyk

SALA C 09:00 – 12:30

09:00-10:30

SESJA DLA PIELĘGNIAREK I TECHNIKÓW MEDYCZNYCH: PIELĘGNIARKA I TECHNIK – INTEGRALNA CZĘŚĆ ZESPOŁU ELEKTROTERAPEUTYCZNEGO

Przewodniczący: O. Kowalski, M. Sterliński

1. Sposoby zmniejszania ekspozycji na promieniowanie jonizujące.
T. Sikora
2. Ekspozycja na promieniowanie w różnych zabiegach elektroterapii
R. Kiedrowicz
3. Przygotowanie chorego do zabiegu, instrumentacja i postępowanie pozabiegowe w pracowni elektroterapii - rola pielęgniarki
M. Sobczyńska
4. Telemonitoring- nowa jakość opieki nad chorymi po implantacji urządzeń
E.Szklarz

10:30-11:00 PRZERWA

11:00-12:30

STYMULACJA SERCA W CODZIENNEJ PRAKTYCE KLINICZNEJ

Przewodniczący: O. Kowalski, J. Wilczek

1. Optymalne miejsce stymulacji przedsionków
E. Lewicka
2. Optymalne miejsce stymulacji komór
P. Dąbrowski
3. Opieka oparta o dane z pamięci urządzenia
B. Małkowska
4. AF i bradykardia. Wszczepiać? nie wszczepiać? Co wszczepiać?
A. Filipecki

SALA D 09:00 – 12:30

09:00-10:30

SESJA PRAC ORYGINALNYCH: UKŁAD AUTONOMICZNY / OMDLENIA

Przewodniczący: B. Średniawa, G. Raczak

42. Ocena przydatności klinicznej standaryzowanego kwestionariusza badania podmiotowego w diagnostyce omdleń

Artur Pietrucha, Irena Bzukała, Mateusz Wnuk, Marta Węgrzynowska, Wiesława Piwowarska, Jadwiga Nessler (Kraków)

43. Ocena ryzyka krzepnięcia indukowanego stresem ortostatycznym u osób z omdleniami wazowagalnymi

Artur Pietrucha, Irena Bzukała, Danuta Fedak, Mateusz Wnuk, Ewa Kanduracka, Wiesława Piwowarska, Jadwiga Nessler (Kraków)

44. Ocena zmian czułości baroreceptorów szyjnych w trakcie leczenia omdleń wazowagalnych treningiem pionizacyjnym

Artur Pietrucha, Irena Bzukała, Mateusz Wnuk, Joanna Jędrzejczyk-Spacho, Jadwiga Nessler (Kraków)

45. Ocena czułości baroreceptorów szyjnych podczas testu pochyleniowego u osób z omdleniami wazowagalnymi

Artur Pietrucha, Irena Bzukała, Joanna Jędrzejczyk-Spacho, Mateusz Wnuk, Wiesława Piwowarska, Jadwiga Nessler (Kraków)

46. Ocena czynności układu autonomicznego u młodych dorosłych w odległym okresie po korekcji d-transpozycji pni naczyniowych metoda Senninga

Artur Pietrucha, Beata Pietrucha, Irena Bzukała, Joanna Jędrzejczyk-Spacho, Mateusz Wnuk, Danuta Mroczek-Czarnecka, Andrzej Rudziński, Jadwiga Nessler (Kraków)

47. Zastosowanie badania rozszerzalności tętnicy ramiennej w diagnostyce omdleń odruchowych.

Mateusz Wnuk, Artur Pietrucha, Bogumiła Baciór, Paweł Rostoff, Danuta Mroczek-Czarnecka, Wiesława Piwowarska, Jadwiga Nessler (Kraków)

10:30-11:00 PRZERWA

11:00-12:30

SESJA PRAC ORYGINALNYCH: VARIA

Przewodniczący: E. Zinka, K. Oleszczak

48. Odległe znaczenie rokownicze szybkości zwalniania rytmu serca po zakończeniu wysiłku u pacjentów z przewlekłą niewydolnością serca

Adrian Gwizdała, Romuald Ochotny, Ewa Straburzyńska-Migaj, Michał Michalak, Agnieszka katarzyńska-Szymańska, Stefan Grajek (Poznań)

49. Wieńcowy przepływ krwi w kardiomiopatii rozstrzeniowej niewieńcowej z blokiem lewej odnogi pęczka Hisa. Porównanie ze zdrowym sercem.

Jarosław Kaźmierczak, Małgorzata Peregud-Pogorzelska, Radosław Kiedrowicz, Jarosław Gorący, Zdzisława Kornacewicz-Jach (Szczecin)

50. Wpływ dwukomorowej stymulacji resynchronizującej na wieńcowy przepływ krwi u pacjentów z kardiomiopatią rozstrzeniową niewieńcową

Jarosław Kaźmierczak, Małgorzata Peregud-Pogorzelska, Jarosław Gorący, Radosław Kiedrowicz, Zdzisława Kornacewicz-Jach (Szczecin)

51. Ocena narażenia na promieniowanie rentgenowskie w pracowni elektrofizjologii i elektroterapii

Radosław Kiedrowicz, Jarosław Kaźmierczak, Maciej Wielusiński, Joanna Zielonka, Marcin Zakrzewski (Szczecin)

52. Nieinwazyjna stratyfikacja ryzyka epizodów arytmicznych u chorych z kardiomiopatią niewieńc pochodną z i bez złośliwych tachyarytmii komorowych

Lidia Łepska, Paweł Zagożdżon, Grzegorz Raczak, Maria Dudziak (Gdańsk)

53. Tachyarytmie w warunkach wysokogórskich - czy mogą być realnym zagrożeniem dla organizmu człowieka?

Patryk Krzyżak (Warszawa)

54. Bradarytmie w warunkach wysokogórskich - jeszcze fizjologia czy już patologia?

Patryk Krzyżak (Warszawa)

13:30 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

STRESZCZENIA