

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

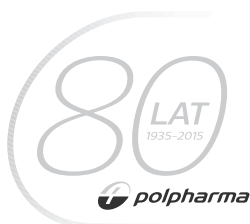
**XXI-st Conference of the Working Group for Noninvasive Electrocardiology
and Telemedicine of Polish Cardiac Society**

**XVII-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**

**Sixth Winter ISHNE Meeting
Sixth Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshop**

**Zakopane
4-7 marca 2015 roku**

SPONSORZY



GE Healthcare



PARTNER KONFERENCJI



**Szanowni Państwo,
Koleżanki i Koledzy,**

Jubileuszowa dwudziesta konferencja dawno już za nami, ale tradycja pozostaje tradycją i po raz kolejny spotykamy się w gronie sympatyków EKG w otoczeniu polskich gór. Formuła naszej konferencji pozostaje taka sama, zmianie ulega natomiast miejsce obrad, gdyż po 20 latach przenosimy się z WDW do Hotelu *Mercure* Kasprowy. Mamy nadzieję, że zaakceptują Państwo zmianę z „Kościeliska” na „Kasprowisko” i tłumnie odwiedzą nas w nowym miejscu. Przenosiny konferencji po 20 latach to dla nas ogromne wyzwanie. Chcielibyśmy utrzymać niepowtarzalny klimat konferencji tętniącej od lat atmosferą spotkania dobrych znajomych, których zawodowe drogi są związane z elektrokardiografią.

Jak co roku mogą Państwo oczekiwać od nas dużej dawki sesji dydaktycznych i warsztatów poświęconych różnym aspektom diagnostyki elektrokardiograficznej oraz decyzjom terapeutycznym, w podejmowaniu których EKG nadal okazuje się przydatne, a wręcz niezbędne. Podobnie jak w poprzednich latach zaczynamy wieczornym Maratonem EKG pod zagadkowym tytułem „Nasze sukcesy, nasze porażki...” Gośćmi naszej konferencji będą, jak zwykle, zaprzyjaźnione sekcje PTK. Tradycyjnie już od kilku lat zapraszamy także na sesje toczących się równolegle *Winter ISHNE Meeting* oraz *Cardiology Meets Physics and Mathematics*.

W imieniu Komitetu Organizacyjnego oraz Zarządu Sekcji SENiT życzę Państwu udanego udziału w „Kasprowisku” i owocnych obrad!

*Przewodnicząca Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej
i Telemedycyny Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego*

Iwona Cygankiewicz

KOMITET NAUKOWY

Przewodnicząca: Iwona Cygankiewicz

Członkowie:

Rafał Baranowski
Bronisław Bednarz
Katarzyna Bieganowska
Katarzyna Biernacka
Waldemar Bobkowski
Alicja Bortkiewicz
Piotr Bręborowicz
Teodor Buchner
Grzegorz Gielera
Przemysław Guzik
Marianna Janion
Marek Jastrzębski
Krzysztof Kaczmarek
Zbigniew Kalarus
Jarosław Kasprzak
Stefan Karczmarewicz
Jarosław Kaźmierczak

Sylweryusz Kosiński
Oskar Kowalski
Hubert Krysztofiak
Piotr Kukla
Piotr Kułakowski
Małgorzata Kurpesa
Andrzej Kutarski
Małgorzata Lelonek
Barbara Małecka
Przemysław Mitkowski
Maria Miszczak-Knecht
Katarzyna Mizia-Stec
Jadwiga Nessler
Romuald Ochotny
Ewa Piotrowicz
Ryszard Piotrowicz
Paweł Ptaszyński

Jerzy Sacha
Maciej Sterliński
Ewa Straburzyńska-Migaj
Sebastian Stec
Bartosz Szafran
Łukasz Szumowski
Krzysztof Szydło
Beata Średniawa
Maria Trusz-Gluza
Izabela Uchmanowicz
Franciszek Walczak
Bożena Werner
Dariusz Wojciechowski
Beata Wożakowska- Kapłon
Jerzy K. Wranicz
Jan J. Żebrowski

Recenzenci:

Rafał Baranowski
Waldemar Bobkowski
Teodor Buchner
Iwona Cygankiewicz
Marek Jastrzębski
Piotr Kułakowski
Piotr Kukla
Małgorzata Kurpesa

Małgorzata Lelonek
Maria Miszczak-Knecht
Romuald Ochotny
Ewa Orłowska-Baranowska
Ewa Piotrowicz
Ryszard Piotrowicz
Paweł Ptaszyński
Sebastian Stec

Ewa Straburzyńska-Migaj
Krzysztof Tomasz Szydło
Beata Średniawa
Hanna Wachowiak-Baszyńska
Bożena Werner
Jerzy K. Wranicz
Jan J. Żebrowski

SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE WINTER ISHNE MEETING

Chairmen:

Ryszard Piotrowicz
Iwona Cygankiewicz

Members:

Dmitri Duplyakov
Christian Jons
Thomas Klingenheben
Helmut Klein
Małgorzata Kurpesa

Sławomir Lobodzinski
Emanuela Locati
Branislav Milovanovic
Sanja Pavlovic
Pyotr Platonov
Jerzy K. Wranicz

SCIENTIFIC COMMITTEE OF CARDIOLOGY MEETS PHYSICS AND MATHEMATICS WORKSHOP

Chairman: Teodor Buchner

Members:

Jan Gierałtowski
John Karemaker

Paweł Krzesiński
Danuta Makowiec

Dimitris Parthimos
Devy Widjaja
Jan Żebrowski

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący
Bartosz Szafran

Członkowie:
Andrzej Maślanka
Krzysztof Piskorz

Sebastian Stec
Sebastian Żurek
Joanna Żyndul

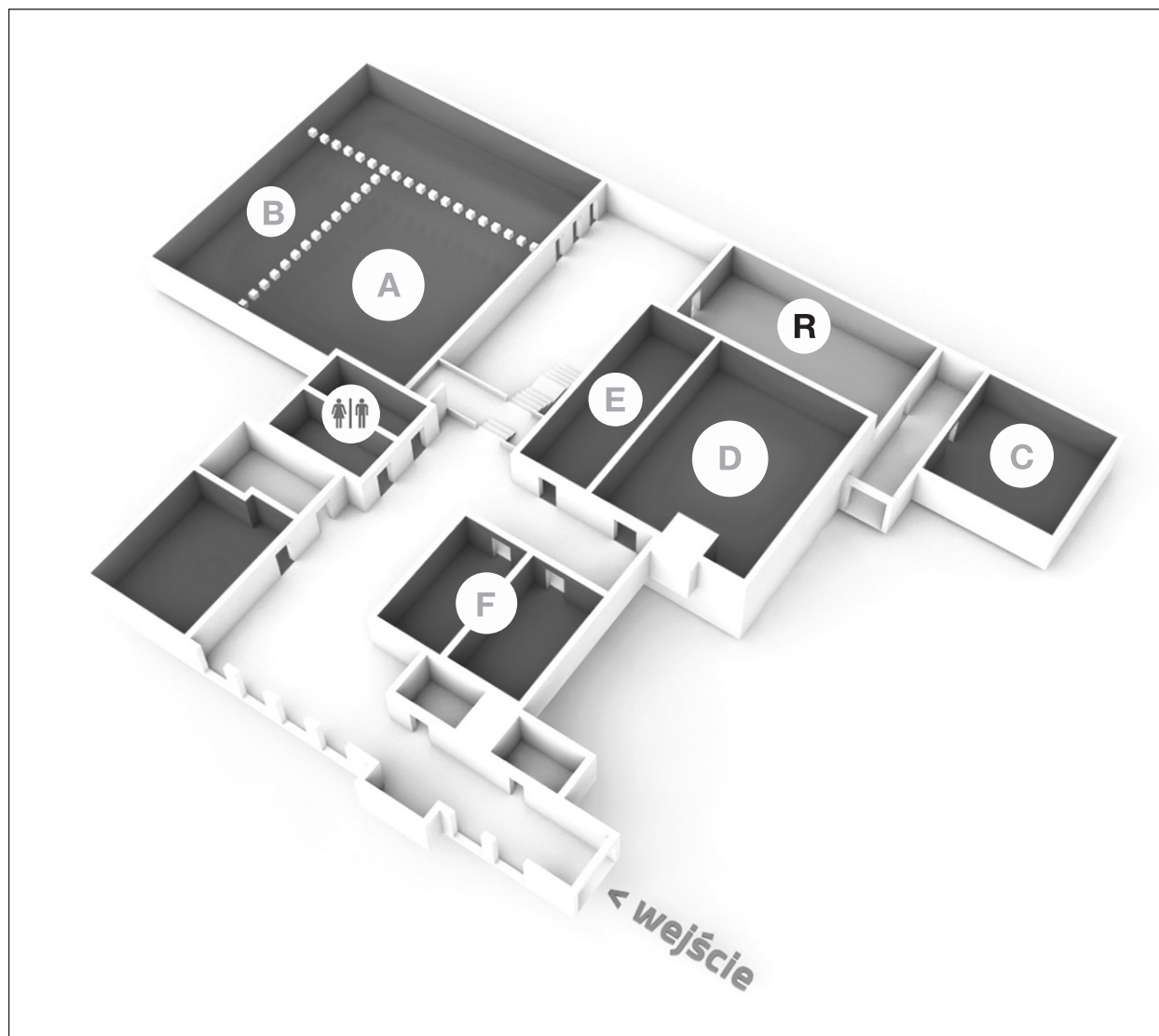
PROGRAM RAMOWY

Godzina	Sala A — Tatry 1	Sala B — Tatry 2	Sala C — Ornak	Sala D — Rysy 1	Sala E — Rysy 2	Sala F — Giewont/Zawrat
ŚRODA 4.03.2015 r.						
18.00–19.00	„Próbny” egzamin z EKG					
19.30...	Maraton EKG					
CZWARTEK 5.03.2015 r.						
9.00–10.30	EKG sportowca Sesja wspólna Sekcji Kardiologii Sportowej i SENiT PTK	Implantowane monitory EKG — co nowego?	Zaburzenia rytmu u chorych z wadami wrodzonymi serca	Późne powikłania, późne dysfunkcje układów PM/ /ICD/CRT — elektrokardiologia prawie zawsze wymaga wsparcia nie tylko przez diagnostykę obrazową	Przygotowanie protokołów i formularzy do zbierania danych w jedno- i wielośrodkowych badaniach naukowych na przykładzie narzędzi REDCAP Project (Research Electronic Data Capture)	
10.30–11.00	PRZERWA/SESJA PLAKATÓW MODEROWANYCH/Sala F — Giewont/Zawrat					
11.00–12.30	DAnonVKA — nowa era w terapii przeciwwkrzepliwiej migotania przedsiionków Sesja „Folia Cardiologica” i Sekcji Farmakoterapii Sercowo- -Naczyniowej	Blaski i cienie hipotermii	Dziecko ze stałą stymulacją serca	Nie tylko o EKG	Warsztaty pod patronatem firmy GE Healthcare	
12.30–13.30	PRZERWA					
13.30–15.00	Dylematy kliniczne i diagnostyczne w kanałopatiach	Układ autonomiczny a nagły zgon sercowy Sesja pod patronatem Sekcji Rytmu Serca	Zaburzenia rytmu w kardiologii interwencyjnej	Dokumentacja długotrwałego monitorowania EKG — jak tworzyć, jak czytać Warsztaty pod patronatem firmy Reynolds Medical	Telemedycyna w ambulatoryjnej opiece kardiologicznej Warsztaty pod patronatem firmy Pro Plus	
15.00–15.30	PRZERWA/SESJA PLAKATÓW MODEROWANYCH/Sala F — Giewont/Zawrat					
15.30–17.00	Implantacja ICD u chorego z kardiomiopatią, ale niepozawalową, kiedy i komu...	Problemy arytmologiczne u kobiety ciężarnej Sesja pod patronatem Sekcji Chorób Serca u Kobiet	Elektrokardio- graficzne spotkania z górami Sesja wspólna SENiT z TOPR	Teletechnologie w praktyce klinicznej — zbędny gadżet, czy konieczność? Sesja wspólna Komitetu Nauk Klinicznych PAN oraz Komisji Informatyki i Telemedycyny PTK	Holter u pacjenta ze stymulatorem i kardiowerterem Warsztaty pod patronatem firmy BTL	
17.00–17.15	PRZERWA					
17.15–17.30	WYBORY — I termin					
17.30–18.30	UROCZYSTE OTWARCIE KONFERENCJI					
18.30–19.15	WYBORY — II termin					

PROGRAM RAMOWY

Godzina	Sala A — Tatry 1	Sala B — Tatry 2	Sala C — Ornak	Sala D — Rysy 1	Sala E — Rysy 2	Sala F — Giewont/Zawrat
PIĄTEK 6.03.2015 r						
9.00–14.00	Profilaktyka sercowo-naczyniowa – warsztaty praktyczne					
14.00–15.30	Pojedyncze pobudzenia nadkomorowe – czy zawsze łagodne? Sesja pod patronatem firmy Polpharma	Nocne zaburzenia oddychania – aspekty nie tylko elektrokardiograficzne	Zespół wydłużonego QT u dzieci	Co w ICD piszczy Warsztaty Warsaw Education Center Medtronic Poland	Warsztaty spiroergometryczne	ISHNE Meeting 1 Sudden cardiac death
15.30–16.00	PRZERWA					
16.00–17.30	Arytmiczne aspekty chorób zapalnych serca	Omdlenia w przypadkach klinicznych	Kiedy, opisując EKG u pacjenta z rozrusznikiem, należy zwrócić uwagę na jego złe ustawienie Sesja interaktywna	Najlepsze abstrakty – prace oryginalne	Technologie mobilne w kardiologii – kiedy i jak skutecznie i bezpiecznie korzystać? Warsztaty pod patronatem firmy Pro Plus	ISHNE Meeting 2 Arrhythmias – advances in detection and treatment
17.30–18.00	PRZERWA					
18.00–19.30	<i>The best of</i> – Sesja pod patronatem „Kardiologii Polskiej”	Stary problem – nowe rozwiązania. O infekcjach układów stymulujących serce i ICD dla nieimplantatorów Sesja pod patronatem firmy Medtronic	Zapisy z mojej pracowni holterowskiej – ciekawe, trudne, warte wspomnienia	Zaburzenia rytmu i stymulacja serca u kobiety	Szywność tętnic – nowy parametr w ocenie ryzyka i efektów leczenia schorzeń układu sercowo-naczyniowego Warsztaty pod patronatem firmy Reynolds	Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshop 1 Autonomous nervous system in various positions
SOBOTA 7.03.2015 r.						
9.00–10.30	Kontrowersje w leczeniu niewydolności serca z rytmem zatokowym i migotaniem przedsionków Sesja pod patronatem Sekcji Niewydolności Serca	Ambulatoryjne monitorowanie EKG u pacjentów ze stymulatorem/ICD/CRT	Kliniczne zastosowanie testów wysiłkowych u dzieci i młodzieży	Warsztaty z BLS i AED dla pielęgniarek i techników medycznych	Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshop 2 Electrophysiology and beyond	
10.30–10.45	PRZERWA					
10.45–11.45	Dylematy w elektroterapii	Jak mierzyć i korzystać ze zmierzonego QT – aspekty praktyczne i kliniczne	Serce a środowisko	Interaktywne warsztaty EKG dla studentów (i nie tylko) Rozpoznanie rytmu serca	Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshop 3 Information dynamics	
11.45–12.00	PRZERWA					
12.00–13.00	EKG, które spędziło mi sen z powiek Sesja interaktywna	Nowe europejskie wytyczne postępowania w kardiomiopatii przerostowej – aspekty praktyczne dla „kardiologa pierwszego kontaktu”	Układ autonomiczny – od teorii do praktyki	Sesja Sekcji Pielęgniarek i Techników Medycznych	Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshop 4 Miscellanea	
13.00–13.15	ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI					

MIEJSCE KONFERENCYJNE



Legenda:

- Sala A — Tatry 1
- Sala B — Tatry 2
- Sala C — Ornak
- Sala D — Rysy 1
- Sala E — Rysy 2
- Sala F — Giewont/Zawrat
- Sala R — Restauracja

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

ŚRODA 4.03.2015 r.

Sala A – Tatry 1

18:00–19:00 **„Próbny” egzamin z EKG**

Przewodniczy: Dariusz Wojciechowski (Warszawa)

19:30... **MARATON EKG**

Przewodniczą: Rafał Baranowski (Warszawa)

Romułd Ochotny (Poznań)

Spacer po odprowadzeniach EKG. Odprowadzenie aVR – co nowego?

Kukła Piotr (Gorlice)

Sukces EKG z Facebooka

Bartosz Szafran (Wrocław)

Raport z 24-h monitorowania EKG, w którym niemożliwe stało się możliwe...

Rafał Baranowski (Warszawa)

Czy monitorowanie EKG może pokazać uczucia?

Rafał Baranowski (Warszawa)

Analiza EKG to nie tylko rola lekarza...

Dorota Sekuta (Łódź)

Specyficzne zmiany elektrokardiograficzne u pacjenta z zaburzeniami jonowymi i zatrzymaniem krążenia leczonym hipotermią terapeutyczną

Karolina Semczuk (Warszawa), Anna Ryś (Warszawa), Anna Szyderska (Warszawa), Anna E. Płatek (Warszawa), Filip Szymański (Warszawa)

Pięcioletni chłopiec z padaczką

Agnieszka Stańko (Gdańsk)

Zespół Brugadów różne ma oblicza

Aleksandra Gąsecka (Warszawa), Dariusz Rodkiewicz (Warszawa)

Utajony zespół Brugadów – sukces czy porażka? Odpowiedzi dostarczy ILR

Maciej Nadel (Łódź)

Sukces diagnostyczny w monitorowaniu urządzeniem *Reveal*

Michalina Galas (Warszawa), Marcin Grabowski (Warszawa), Renata Głowczyńska (Warszawa)

Historia o wszczepialnym rejestratorze zdarzeń (rejestratorze mojego sukcesu?), czyli arytmia w „zdrowym” sercu

Sławomir Liszewski (Piteå, Szwecja)

Tromboliza w ostrej zatorowości płucnej bez hipotensji – sukces kliniczny i elektrokardiograficzny

Marcin Koć (Warszawa), Piotr Bienias (Warszawa)

Porażki EKG w chorobach prawego serca

Piotr Bienias (Warszawa)

Zablokowane ExSV czy pojedyncze pobudzenia nawrotne – jeden zapis, dwie interpretacje

Michał Kałowski (Łódź)

VT czy aberracja?

Małgorzata Łodyga (Warszawa)

EKG maratończyka na maratonie EKG

Joanna Płonka (Opole), Przemysław Lipski (Opole)

Przypadkowo wykryte napadowe migotanie przedsionków u 31-letniego mężczyzny

Magdalena Kumor (Warszawa)

Moje zagadkowe EKG

Teodor Buchner (Warszawa)

Naprzemienność LBBB i RBBB u chorego z zasklepianiami? Prawie go zaszczepiliśmy

Grzegorz Gula (Warszawa), Adam Stańczyk (Warszawa), Robert Wierzbowski (Warszawa)

Miarowa tachykardia u pacjenta z wszczepionym stymulatorem, problem diagnostyczny i terapeutyczny

Inga Zastawna (Warszawa)

Wszczepiono CRTP i co dalej...

Agata Galas (Warszawa), Jarosław Kowal (Warszawa), Robert Wierzbowski (Warszawa), Katarzyna Kolaszyńska (Warszawa)

OZW u pacjentki z CRTD

Hanna Orzechowska (Zakopane)

Jeden pacjent, jeden problem i trzy elektrokardiogramy

Stanisław Michał Piłkowski (Warszawa), Dariusz Wojciechowski (Warszawa), Grzegorz Skoczylas (Warszawa), Marek Kowalewski (Warszawa)

EKG 19-latka – OZW czy zapalenie mięśnia sercowego?

Stanislav Folwarczny (Trinec, Czechy)

CZWARTEK 5.03.2015 r.

Sala A – Tatry 1

9:00–10:30 EKG SPORTOWCA
SESJA WSPÓLNA SEKCJI KARDIOLOGII SPORTOWEJ I SENIT PTK

Przewodniczą: *Hubert Krysztofiak (Warszawa)*
Iwona Cygankiewicz (Łódź)

Zmiany adaptacyjne, związane z treningiem w zapisie EKG

Renata Główczyńska (Warszawa)

Nowe spojrzenie na zmiany w EKG sugerujące problem u sportowca

Wojciech Król (Warszawa)

Wpływ dopingu farmakologicznego na zapis EKG

Andrzej Folga (Warszawa)

Monitorowanie holterowskie u sportowców – odmienności w interpretacji

Iwona Cygankiewicz (Łódź)

11:00–12:30 **DAnonVK – NOWA ERA W TERAPII PRZECIWKRZEPLIWEJ MIGOTANIA PRZEDSIONKÓW
SESJA POD PATRONATEM „FOLIA CARDIOLOGICA” ORAZ SEKCJI FARMAKOTERAPII
SERCOWO-NACZYNIOWEJ**

Przewodniczą: Beata Wożakowska-Kapłon (Kielce)
Oskar Kowalski (Zabrze)

Rejestry chorych z migotaniem przedsionków. Jakie mają znaczenie w praktyce klinicznej?
Marcin Barylski (Łódź)

DAnonVK – kiedy? komu? jaki?
Beata Wożakowska-Kapłon (Kielce)

Jak przygotować do kardiowersji elektrycznej chorego leczonego DAnonVK? Nasze doświadczenia
Iwona Gorczyca-Michta (Kielce)

Jak bezpiecznie prowadzić terapię DAnonVK – okres okołozabiegowy, powikłania krwotoczne?
Beata Wożakowska-Kapłon (Kielce)

Nieme migotanie przedsionków – jak wykrywamy? kiedy włączać leczenie przeciwkrzepliwe?
Oskar Kowalski (Zabrze)

13:30–15:00 **DYLEMATY KLINICZNE I DIAGNOSTYCZNE W KANAŁOPATIACH**

Przewodniczą: Beata Średniawa (Zabrze)
Krzysztof Szydło (Katowice)

Różne kliniczne prezentacje zespołu Brugadów
Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Identyfikacja złośliwych postaci przedwczesnej repolaryzacji
Krzysztof Szydło (Katowice)

Manifestacje kliniczne i ryzyko SCD w zespole Andersen-Tawil
Beata Średniawa (Zabrze)

Znaczenie badań genetycznych w kanałopatiach w praktyce klinicznej
Katarzyna Biernacka (Warszawa)

15:30–17:00 **IMPLANTACJA ICD U CHOREGO Z KARDIOMIOPATIA, ALE NIE POZAWAŁOWĄ,
KIEDY I KOMU...**

Przewodniczą: Krzysztof Szydło (Katowice)
Maria Trusz-Gluza (Katowice)
Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)

Kwalifikacja do implantacji ICD chorego z kardiomiopatią rozstrzeniową – ICD, a może CRT?
Maria Trusz-Gluza (Katowice)

**Kwalifikacja do implantacji ICD chorego z arytmogenną kardiomiopatią prawokomorową
– kiedy i w oparciu o co?**
Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)

Kwalifikacja do implantacji ICD chorego z kardiomiopatią przerostową – co się ostatnio zmieniło?
Krzysztof Szydło (Katowice)

17:15–17:30 **WYBORY PRZEWODNICZĄCEGO I ZARZĄDU SEKCJI ELEKTROKARDIOLOGII
NIEINWAZYJNEJ I TELEMEDYCYNY – I TERMIN**

17:30–18:30 UROCZYSTE OTWARCIE KONFERENCJI KASPROWISKO 2015

Otwarcie Konferencji

Iwona Cygankiewicz (Łódź), Bartosz Szafran (Wrocław)

Otwarcie Konferencji ISHNE i wieści z ISHNE

Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Otwarcie Konferencji CPM

Teodor Buchner (Warszawa)

Wystąpienie Przedstawiciela Zarządu Głównego PTK

Rafał Baranowski (Warszawa)

Wystąpienie Konsultanta Krajowego ds. kardiologii

Jarosław Kaźmierczak (Warszawa)

Wręczenie nagród i Srebrnych Normanów – Kapituła

Wykład inauguracyjny „Myśli nieuczesane – wczesna repolaryzacja”

Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

18:30–19:15 WYBORY PRZEWODNICZĄCEGO I ZARZĄDU SEKCJI
ELEKTROKARDIOLOGII NIEINWAZYJNEJ I TELEMEDYCYNY – II TERMIN

Sala B – Tatry 2

09:00–10:30 IMPLANTOWANE MONITORY EKG – CO NOWEGO?

Przewodniczą: Piotr Kułakowski (Warszawa)

Małgorzata Lelonek (Łódź)

Omdlenia i kołatania serca

Małgorzata Lelonek (Łódź)

Udar mózgu o nieznaną przyczynę i wykluczenie/rozpoznanie padaczki

Jacek Gajek (Wrocław)

Ocena skuteczności ablacji podłoża migotania przedsionków

Sebastian Stec (Warszawa)

Co nowego w technologii ICM?

Piotr Kułakowski (Warszawa)

11:00–12:30 BLASKI I CIENIE HIPOTERMII

Przewodniczą: Iwona Cygankiewicz (Łódź)

Beata Średniawa (Zabrze)

Hipotermia z punktu widzenia fizjologa

Tymoteusz Żera (Warszawa)

EKG w hipotermii

Piotr Kukla (Gorlice)

Hipotermia jako stan zagrożenia życia – rozpoznawanie i postępowanie terapeutyczne

Sylwester Kosiński (Zakopane)

Hipotermia terapeutyczna

Robert Kowalik (Warszawa)

13:30–15:00 UKŁAD AUTONOMICZNY A NAGŁY ZGON SERCOWY
SESJA POD PATRONATEM SEKCJI RYTMU SERCA

Przewodniczą: Paweł Derejko (Warszawa)
Oskar Kowalski (Zabrze)

Rola układu autonomicznego w NZS – spojrzenie fizjologa
Tymoteusz Żera (Warszawa)

Rola parametrów zapalnych i przeciwciał
Marcin Grabowski (Warszawa)

Znaczenie farmakologicznych metod modyfikacji układu autonomicznego w zapobieganiu NZS
Paweł Ptaszyński (Łódź)

Czy odnerwienie tętnic nerkowych może zapobiec NZS?
Paweł Derejko (Warszawa)

15:30–17:00 PROBLEMY ARYTMOLOGICZNE U KOBIETY CIĘŻARNEJ
SESJA POD PATRONATEM SEKCJI CHOROÓB SERCA U KOBIET

Przewodniczą: Marek Klocek (Kraków)
Marianna Janion (Kielce)

Zaburzenia rytmu serca u kobiet w ciąży
Marianna Janion (Kielce)

Ciąża u kobiety z zaburzeniami rytmu serca – demonstracja przypadków
Katarzyna Biernacka (Warszawa)

Przerywanie napadowych zaburzeń rytmu serca u kobiety ciężarnej
Anna Polewczyk (Warszawa)

Stymulacja serca u kobiet w ciąży
Andrzej Kutarski (Lublin)

Sala C – Ornak

09:00–10:30 ZABURZENIA RYTMU U CHORYCH Z WADAMI WRODZONYMI SERCA

Przewodniczą: Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)
Łukasz Szumowski (Warszawa)
Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

Zaburzenia rytmu serca po operacjach wad wrodzonych
Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)

Częstoskurcz komorowy u chorego z tetralogią Fallota po korekcji całkowitej
Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa), Łukasz Szumowski (Warszawa)

Zespół WPW w wadach wrodzonych serca
Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

Ablacja u chorych po operacji Fontana, Mustarda lub Senninga
Łukasz Szumowski (Warszawa)

11:00–12:30 DZIECKO ZE STAŁĄ STYMULACJĄ SERCA

Przewodniczą: Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

Zaburzenia stymulacji w zapisie EKG i odmienności programowania w wieku pediatrycznym
Monika Brzezińska (Warszawa)

Przydatność badania echokardiograficznego w ocenie stymulacji

Monika Kowalczyk (Warszawa)

Powikłania stałej stymulacji

Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

13:30–15:00 ZABURZENIA RYTMU W KARDIOLOGII INTERWENCYJNEJ

Przewodniczą: Jarosław Kasprzak (Łódź)

Jan Zbigniew Peruga (Łódź)

Arytmie w przebiegu ASD – leczonego lub nie

Katarzyna Biernacka (Warszawa)

Zaburzenia rytmu i przewodzenia po terapii zabiegowej kardiomiopatii przerostowej

Jan Zbigniew Peruga (Łódź)

Zaburzenia rytmu i przewodzenia po TAVI

Anna Słowikowska (Warszawa)

Okłuder uszka przedsionka – współczesna rola w prewencji powikłań migotania przedsionków

Jarosław Kasprzak (Łódź)

**15:30–17:00 ELEKTROKARDIOGRAFICZNE SPOTKANIA Z GÓRAMI
SESJA WSPÓLNA SENIT Z TOPR**

Przewodniczą: Iwona Cygankiewicz (Łódź)

Sylweryusz Kosiński (Zakopane)

Z życia TOPR-u

Sylweryusz Kosiński (Zakopane)

Narciarz z chorobą wieńcową

Andrzej Folga (Warszawa)

Narciarz z zaburzeniami rytmu lub/i z urządzeniem wszczepialnym (rozrusznik/ICD/CRT)

Dariusz Zajac (Warszawa)

Adaptacja układu krążenia do wysokości

Jacek Bednarek (Kraków)

Nieinwazyjne monitorowanie EKG wypraw wysokogórskich- nowe możliwości technologiczne

Sławomir Łobodziński (Long Beach, USA)

Sala D – Rysy 1

**09:00–10:30 PÓŹNE POWIKŁANIA, PÓŹNE DYSFUNKCJE UKŁADÓW PM/ICD/CRT
– ELEKTROKARDIOLOGIA PRAWIE ZAWSZE WYMAGA WSPARCIA
NIE TYLKO PRZEZ DIAGNOSTYKĘ OBRAZOWĄ**

Przewodniczą: Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Przemysław Mitkowski (Poznań)

Późne powikłania stymulacji serca (PM/ICD/CRT) – dziedzina elektrokardiologii o rosnącym znaczeniu

Andrzej Kutarski (Lublin)

Echokardiografia – nieodzownym wsparciem diagnostycznym elektrokardiologii

Andrzej Tomaszewski (Lublin)

Kardiochirurgia – dlaczego coraz bliżej elektrokardiologii

Marek Czajkowski (Lublin)

Współczesna mikrobiologia — nadal zbyt mało wykorzystywana dziedzina w diagnostyce późnych powikłań infekcyjnych stymulacji

Alina Olender (Lublin)

11:00–12:30 **NIE TYLKO O EKG**

Przewodniczą: Janusz Siebert (Gdańsk)

Grzegorz Gielerak (Warszawa)

Układ autonomiczny a wysiłek fizyczny — dwie strony medalu?

Grzegorz Gielerak (Warszawa)

Odruch wazowagalny w trójwymiarze: układ autonomiczny, oś renina–angiotensyna–aldosteron, układ krążenia

Adam Stańczyk (Warszawa)

Kardiografia impedancyjna w nadciśnieniu tętniczym — hemodynamiczny róg obfitości czy *terra incognita*?

Paweł Krzesiński (Warszawa)

Kardiografia impedancyjna — dawne i nowe zastosowania

Gerard Cybulski (Warszawa)

Mózg a hemodynamika — wyniki pilotażowe Programu IPMed

Janusz Siebert (Warszawa)

13:30–15:00 **DOKUMENTACJA DŁUGOTRWAŁEGO MONITOROWANIA EKG
— JAK TWORZYĆ, JAK CZYTAĆ
WARSZTATY POD PATRONATEM FIRMY REYNOLDS MEDICAL**

Przewodniczy: Rafał Baranowski (Warszawa)

Raport z długotrwałej rejestracji EKG — wymagania, zasady i dobra praktyka tworzenia dokumentacji

Rafał Baranowski (Warszawa), Katarzyna Kalin (Warszawa)

Interaktywna dyskusja na przykładach

Rafał Baranowski (Warszawa), Katarzyna Kalin (Warszawa)

15:30–17:00 **TELETECHNOLOGIE W PRAKTYCE KLINICZNEJ — ZBĘDNY GADŻET, CZY KONIECZNOŚĆ?
SESJA WSPÓLNA KOMITETU NAUK KLINICZNYCH PAN
ORAZ KOMISJI INFORMATYKI I TELEMEDYCyny PTK**

Przewodniczą: Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Romuald Ochotny (Poznań)

Elektroniczne skale ryzyka i algorytmy postępowania — czy przerost formy nad treścią?

Marcin Grabowski (Warszawa)

Telegadżety czy konieczne innowacje?

Łukasz Kołtowski (Warszawa)

Telemonitoring a redukcja ryzyka sercowo-naczyniowego

Paweł Balsam (Warszawa)

Telemonitoring EKG — zbytek czy konieczność (przypadki kliniczne)

Ewa Piotrowicz (Warszawa)

Sala E – Rysy 2

09:00–10:30 PRZYGOTOWANIE PROTOKOŁÓW I FORMULARZY DO ZBIERANIA DANYCH W JEDNO- I WIELOOŚRODKOWYCH BADANIACH NAUKOWYCH NA PRZYKŁADZIE NARZĘDZI REDCAP PROJECT (*RESEARCH ELECTRONIC DATA CAPTURE*)
METODYKA BADAŃ NAUKOWYCH – WARSZTATY

Przewodniczą: *Przemysław Guzik (Poznań)*
Tomasz Krauze (Poznań)
Marcin Adamski (Poznań)

11:00–12:30 WARSZTATY POD PATRONATEM FIRMY GE HEALTHCARE

Próba wysiłkowa w połączeniu z badaniem echokardiograficznym – badanie pacjenta *Stress Echo*
Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań), Katarzyna Olszowska-Pawluczuk (Warszawa),
Tomasz Ogonowski (Warszawa)

Echokardiograficzna ocena asynchronii mięśnia lewej komory serca przy użyciu *EchoPack*
Miroslaw Kowalski (Warszawa)

Interpretacja zapisów próby wysiłkowej przy użyciu algorytmu *XTi* oraz badania holterowskiego EKG w programie *CardioDay*
Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań), Małgorzata Kurpesa (Łódź)

13:30–15:00 TELEMEDYCYNA W AMBULATORYJNEJ OPIECE KARDIOLOGICZNEJ
WARSZTATY POD PATRONATEM FIRMY PRO PLUS

Przewodniczy: *Krzysztof Przybycień (Warszawa)*

15:30–17:00 HOLTER U PACJENTA ZE STYMULATOREM I KARDIOWERTEREM
WARSZTATY POD PATRONATEM FIRMY BTL

Przewodniczy: *Bartosz Szafran (Wrocław)*

Sala F – Giewont/Zawrat

10:30–11:00 SESJA PLAKATÓW MODEROWANYCH 1

Sala Zawrat

Przewodniczą: *Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)*
Ewa Orłowska-Baranowska (Warszawa)

P1. Ocena zmienności i turbulencji rytmu serca u bezobjawowych pacjentów z dystrofią miotoniczną typu 1 i typu 2
Piotr Bienias (Warszawa)

P2. Wpływ głębokiej stymulacji jądra niskowzgórzowego mózgu (STN DBS) na aktywności układu autonomicznego u pacjentów z chorobą Parkinsona
Agata Furgała (Kraków)

P3. A multiple baseline approach evaluation of correlations between HRV measures and baseline HR in supine and sitting position
Tomasz Wierzba (Gdańsk)

P4. Czy wartość prognostyczna *deceleration* i *acceleration capacity* zależy od średniego rytmu serca?
Jerzy Sacha (Opole)

- P5. Wpływ przezczaszkowej stymulacji mózgu (t-DCS) na aktywności autonomicznego układu nerwowego u zdrowych ochotników**
Agata Furgała (Kraków)
- P6. Bezpieczeństwo kardiowersji elektrycznej u chorych z migotaniem przedsionków leczonych DAnonVK**
Iwona Gorczyca-Michta (Kielce)
- P7. Analiza zgodności zalecanej profilaktyki przeciwzakrzepowej z wytycznymi u hospitalizowanych chorych z migotaniem przedsionków**
Iwona Gorczyca-Michta (Kielce)
- P8. Pooperacyjne migotanie przedsionków u chorych z izolowanym pomostwoaniem aortalno-wieńcowym**
Iwona Gorczyca-Michta (Kielce)
- P9. Coexisting Andersen-Tawil Syndrome, hERG1 K897T and SCN5A H558R polymorphisms in one family**
Michalina Jagodzińska (Warszawa)
- P10. Ocena wpływu łagodnej hipotermii terapeutycznej na parametry elektrokardiograficzne u chorych po nagłym zatrzymaniu krążenia**
Beata Średniawa (Zabrze)
- P11. Zaburzenia rytmu i przewodzenia u chorych z chłoniakami z komórek B**
Przemysław Stolarz (Warszawa)
- P12. Kliniczne i hemodynamiczne uwarunkowania wydolności fizycznej chorych z nadciśnieniem tętniczym ocenianej w 6-MWT**
Małgorzata Kurpaska (Warszawa)
- P13. Left atrial contraction reveals cardiac baroreflex impairment associated with LV diastolic dysfunction**
Karol Makowski (Warszawa)

15:00–15:30 SESJA PLAKATÓW MODEROWANYCH 2

Sala Giewont

Przewodniczą: Krzysztof Szydło (Katowice)
Sebastian Stec (Warszawa)

- P14. Wartość parametrów EKG w ocenie przerostu lewej komory u pacjentów z bezobjawowym zwężeniem zastawki aortalnej**
Ewa Orłowska-Baranowska (Warszawa)
- P15. Neuropatia autonomiczna w przebiegu doświadczonego nieswoistego zapalenia jelita grubego**
Katarzyna Ciesielczyk (Kraków)
- P16. Porównanie wartości predykcyjnych modeli EuroSCORE na podstawie danych jednego ośrodka**
Kamil Janikowski (Łódź)
- P17. Analiza czułości i swoistości EKG w stosunku do CMR w ocenie powiększenia lewego przedsionka u pacjentów z HCM**
Anna Jasińska (Warszawa)
- P18. The effect of altitude on resting ECG after climbing eight thousands peaks**
Marta Kurdziel (Zabrze)
- P19. 30-letnie ryzyko wystąpienia chorób sercowo-naczyniowych w populacji studentów 5 i 6 roku wydziałów lekarskich UM w Łodzi**
Kamil Janikowski (Warszawa)

- P20. Ocena występowania zaburzeń rytmu i przewodzenia przedsionkowo-komorowego u pacjentów z dystrofią miotoniczną typu 1**
Kamil Ciapała (Warszawa)
- P21. Ocena zastosowania analizy zapisu monitorowania EKG metodą Holtera w diagnostyce obturacyjnego bezdechu sennego**
Anna Kaszuba (Warszawa)
- P22. Czy warto oceniać przerost lewej komory serca za pomocą badania elektrokardiograficznego u chorych z nadciśnieniem tętniczym?**
Jagoda Młynarczyk (Wrocław)
- P23. Perioperative depolarization-repolarization time extension predicts renal function impairment early after coronary artery bypass**
Monika Pietrzak (Warszawa)
- P24. Ocena wydolności fizycznej u dzieci po leczeniu wrodzonych wad serca za pomocą spiroergometrii – doniesienie wstępne**
Anna Małgorzata Jaroń (Warszawa)
- P25. Ocena wartości prognostycznej parametrów uzyskanych za pomocą telemonitoringu w przewidywaniu jednorocznej śmiertelności pacjentów z implantowanym kardiowerterem-defibrylatorem**
Beata Mańkowska-Załuska (Łódź)
- P26. Czy każda dodatkowa struktura związana z elektrodą endokawitarną to wegetacja? Analiza przypadku**
Krzysztof Boczar (Kraków)
- P27. Rola spektroskopii z dyspersją energii promieniowania RTG w ocenie powierzchniowych zmian na silikonowych elektrodach**
Barbara Małecka (Kraków)
- P28. The pattern of autonomic nervous system function and individual approach in treatment of hypertension using losartan**
Tatjana Gligorijevic (Belgrade, Serbia)

PIĄTEK 6.03.2015 r.

Sala A – Tatry 1

14:00–15:30 POJEDYNCZE POBUDZENIA NADKOMOROWE – CZY ZAWSZE ŁAGODNE?
SESJA POD PATRONATEM FIRMY POLPHARMA

Przewodniczą: Romuald Ochotny (Poznań)
Franciszek Walczak (Warszawa)

Czy obecność pojedynczych pobudzeń nadkomorowych może wpływać na rokowanie pacjentów?
Rafał Baranowski (Warszawa)

Pobudzenia nadkomorowe przewodzone z aberracją, pobudzenia zablokowane – czy niosą w sobie jakieś dodatkowe informacje?
Marek Jastrzębski (Kraków)

Pojedyncze pobudzenia nadkomorowe jako trigger arytmii złożonych i cel ablacji
Łukasz Szumowski (Warszawa)

Czy jest sens leczenia farmakologicznego pojedynczych pobudzeni nadkomorowych?
Rafał Dąbrowski (Warszawa)

16:00–17:30 **ARYTMICZNE ASPEKTY CHOROÓB ZAPALNYCH SERCA**

Przewodniczą: Zofia Bilińska (Warszawa)
Krzysztof Kaczmarek (Łódź)

Choroby zakaźne przebiegające z zajęciem serca
Zbigniew Deroń (Łódź)

Zapalenie serca na tle chorób autoimmunologicznych
Zofia Bilińska (Warszawa)

Zaburzenia przewodnictwa w przebiegu chorób zapalnych serca
Krzysztof Kaczmarek (Łódź)

Zaburzenia rytmu serca w przebiegu chorób zapalnych serca
Łukasz Szumowski (Warszawa)

**Kardiomiopatia pozapalna w kontekście implantacji kardiowerterów-defibrylatorów
lub układów resynchronizujących**
Maria Trusz-Gluza (Katowice)

18:00–19:30 **THE BEST OF „KARDIOLOGIA POLSKA”, CZYLI O CZYM PISALIŚMY W 2014 ROKU
SESJA POD PATRONATEM „KARDIOLOGII POLSKIEJ”**

Przewodniczy: Bronisław Bednarz (Warszawa)

Jak zabezpieczyć chorego z AF przed udarem — inne możliwości niż farmakoterapia
Wojciech Wąsek (Warszawa)

Kiedy rozpoznać i jak leczyć zawał serca typu 2
Filip M. Szymański (Warszawa)

Czy i jakie wino możemy polecić choremu z chorobami układu sercowo-naczyniowego?
Magdalena Węglarz (Bydgoszcz)

Dynamiczna zmienność załamka T — o czym to świadczy?
Krzysztof Błaszyk (Poznań)

Czy brak witaminy D powoduje choroby układu sercowo-naczyniowego?
Grażyna Sygitowicz (Warszawa)

Sala B – Tatry 2

14:00–15:30 **NOCNE ZABURZENIA ODDYCHANIA — ASPEKTY NIE TYLKO ELEKTROKARDIOLOGICZNE**

Przewodniczą: Małgorzata Kurpesa (Łódź)
Ewa Trzos (Łódź)

Nocne zaburzenia oddychania w kardiomiopatii przerostowej — nowe aspekty diagnostyczno-terapeutyczne
Ewa Trzos (Łódź)

Bezdechy senne a zaburzenia rytmu w niewydolności serca
Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Monitorowanie holterowskie w diagnostyce i ocenie skuteczności leczenia nocnych zaburzeń oddychania
Barbara Uznańska-Loch (Łódź)

Neuropsychiatryczne aspekty bezdechu nocnego
Tomasz Sobów (Łódź)

16:00–17:30 OMDLENIA W PRZYPADKACH KLINICZNYCH

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

Rytm serca u dzieci w czasie omdleń spowodowanych pobieraniem krwi
Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

Omdlenia u niemowlęcia w rodzinie z SQTs
Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

Omdlenie niejedno ma imię...
Dariusz Kozłowski (Gdańsk)

Ból brzucha – zatorowość płucna – omdlenie. Mechanizmy patofizjologiczne
Jacek Gajek (Wrocław)

Dwa omdlenia przy jednym teście pochyleniowym
Dorota Zyśko (Wrocław)

**18:00–19:30 STARY PROBLEM NOWE ROZWIĄZANIA. O INFEKCYJACH UKŁADÓW
STYMULUJĄCYCH SERCE I ICD DLA NIEIMPLANTATORÓW
SESJA POD PATRONATEM FIRMY MEDTRONIC**

*Przewodniczą: Stefan Karczmarewicz (Otwock)
Andrzej Bissinger (Łódź)
Karol Turkiewicz (Głogów)*

Nie jest tak dobrze, jak mówią: co naprawdę wiemy o występowaniu infekcji?
Andrzej Bissinger (Łódź)

Jak lekarz kierujący na implantację i prowadzący chorego po hospitalizacji może zmniejszyć ryzyko infekcji?
Karol Turkiewicz (Głogów)

Nowa technologia zapobiegania infekcjom w grupach szczególnego ryzyka – pierwsze doświadczenia
Stefan Karczmarewicz (Otwock)

Sala C – Ornak

14:00–15:30 ZESPÓŁ WYDŁUŻONEGO QT U DZIECI

*Przewodniczą: Katarzyna Bieganowska (Warszawa)
Katarzyna Biernacka (Warszawa)*

Płodowe rozpoznanie LQTS
Małgorzata Raś (Wrocław)

Problemy diagnostyczne w rozpoznawaniu LQTS
Waldemar Bobkowski (Poznań)

Kwalifikacja do sportu u dzieci z LQTS
Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

Metody leczenia dzieci z LQTS
Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

16:00–17:30 KIEDY, OPISUJĄC EKG (SPOCZYNKOWE, DŁUGOTRWAŁE) U PACJENTA Z ROZRUSZNIKIEM, NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA JEGO ZŁE USTAWIENIE?
SESJA INTERAKTYWNA

Przewodniczą: *Stefan Karczmarewicz (Otwock)*
Oskar Kowalski (Zabrze)
Rafał Baranowski (Warszawa)

18:00–19:30 ZAPISY Z MOJEJ PRACOWNI HOLTEROWSKIEJ
— CIEKAWY, TRUDNE, WARTY WSPOMNIENIA

Przewodniczą: *Krzysztof Szydło (Katowice)*
Małgorzata Kurpesa (Łódź)
Beata Średniawa (Zabrze)

Zapisy z mojej pracowni — *Małgorzata Kurpesa (Łódź)*

Zapisy z mojej pracowni — *Beata Średniawa (Zabrze)*

Zapisy z mojej pracowni — *Krzysztof Szydło (Katowice)*

Sala D — Rysy 1

14:00–15:30 CO W ICD PISZCZY?
WARSZTATY WARSAW EDUCATION CENTER MEDTRONIC POLAND

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

Przykłady transmisji — *Andrzej Cacko (Warszawa)*

Przykłady transmisji — *Przemysław Mitkowski (Poznań)*

Przykłady transmisji — *Stefan Karczmarewicz (Otwock)*

16:00–17:30 NAJLEPSZE ABSTRAKTY — PRACE ORYGINALNE

Przewodniczą: *Jan Ruta (Łódź)*
Przemysław Guzik (Poznań)

01. Zaburzenia przewodnictwa u chorych po przezcewnikowym zabiegu implantacji zastawki aortalnej — TAVI
Beata Średniawa (Zabrze)
02. Wartość prognostyczna EKG w arytmogenicznej kardiomiopatii prawej komory
Krzysztof Dubowski (Warszawa)
03. Ocena częstości występowania fali Osborna oraz zaburzeń rytmu serca u pacjentów poddanych hipotermii terapeutycznej po NZK
Karolina Bula (Katowice)
04. Czy ocena wybranych fragmentów z 24-godzinnej badania EKG wnosi nowe istotne informacje o stymulacji resynchronizującej — badanie wstępne
Dominika Pyszno-Prokopowicz (Warszawa)
05. Częstość występowania podejrzenia obturacyjnego bezdechu sennego podczas 5-dniowego monitorowania EKG
Katarzyna Kalin (Warszawa)
06. Związek między wskaźnikami odbicia tętniczego a parametrami autonomicznej regulacji układu krążenia
Małgorzata Kwissa (Warszawa)

18:00–19:30 ZABURZENIA RYTMU I STYMULACJA SERCA U KOBIETY

Przewodniczą: Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)
Danuta Czarnecka (Kraków)

Specyfika krzywej EKG i zaburzeń rytmu u kobiet
Jacek Gajek (Wrocław)

Ablacja zaburzeń rytmu – czy płeć ma znaczenie?
Marek Jastrzębski (Kraków)

Przewlekła stymulacja/defibrylacja serca – czy płeć ma wpływ na kwalifikację i przebieg zabiegu?
Michał Chudzik (Łódź)

Powikłania elektroterapii – wpływ płci
Barbara Małecka (Kraków)

Sala E – Rysy 2

14:00–15:30 WARSZTATY SPIROERGOMETRYCZNE

Przewodniczą: Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)
Andrzej Folga (Warszawa)

Badania wysiłkowe i spiroergometryczne w kardiologii
Marta Kałużna-Oleksy (Poznań)

Badania wysiłkowe i spiroergometryczne w sporcie wyczynowym
Robert Pietruszyński (Łódź)

**16:00–17:30 TECHNOLOGIE MOBILNE W KARDIOLOGII – KIEDY I JAK
SKUTECZNIE I BEZPIECZNIE KORZYSTAĆ?
WARSZTATY POD PATRONATEM FIRMY PRO PLUS**

Przewodniczą: Marcin Grabowski (Warszawa)
Łukasz Kołtowski (Warszawa)
Paweł Balsam (Warszawa)

**18:00–19:30 SZTYWNOŚĆ TĘTNIC: NOWY PARAMETR W OCENIE RYZYKA I EFEKTÓW LECZENIA
SCHORZEŃ UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO
WARSZTATY POD PATRONATEM FIRMY REYNOLDS**

**Miejsce szybko-udowej prędkości fali tętna w stratyfikacji ryzyka i monitorowaniu skuteczności leczenia
u chorych z nadciśnieniem tętniczym**
Marek Rajzer (Kraków)

Metody pomiaru sztywności tętnic
Przemysław Guzik (Poznań)

**Pokaz i praktyczne szkolenie w badaniu sztywności tętnic z wykorzystaniem urządzenia *Complior
Analyze***

Sala F – Giewont/Zawrat

**14:00–15:30 ISHNE MEETING 1
SUDDEN CARDIAC DEATH**

*Chairmen: Branislav Milovanovic (Belgrade, Serbia)
Jerzy Krzysztof Wranicz (Lodz, Poland)*

Sudden death in primarily neurologic diseases

Sanja Pavlovic (Belgrade, Serbia)

Ventricular arrhythmias in acute coronary syndrome and their impact on the short-term and long-term prognosis

Pyotr Platonov (Lund, Sweden)

Syncope and the risk of sudden cardiac death

Dmitry Duplyakov (Samara, Russia)

Risk assessment for more justified ICD implantation by use of the Wearable Defibrillator.

Results from the WEARIT-II Registry

Helmut Klein (Munich, Germany)

**16:00–17:30 ISHNE MEETING 2
ARRHYTHMIAS – ADVANCES IN DETECTION AND TREATMENT**

*Chairmen: Ryszard Piotrowicz (Warsaw, Poland)
Małgorzata Kurpesa (Lodz, Poland)*

Supraventricular ectopy and atrial fibrillation: ablation vs flecainide

Christian Jons (Copenhagen, Denmark)

**Drug-drug-interactions between direct anticoagulants and antiarrhythmic drugs:
is medical treatment of AF becoming more difficult?**

Thomas Klingenhoben (Bonn, Germany)

Detection of atrial fibrillation by prolonged external ECG monitoring

Emanuela Locati (Milan, Italy)

How medical device innovation transforms the cardiac care?

Suave Lobodzinski (Long Beach, USA)

**18:00–19:30 CARDIOLOGY MEETS PHYSICS & MATHEMATICS WORKSHOP 1
AUTONOMOUS NERVOUS SYSTEM IN VARIOUS POSITIONS**

*Chairmen: John M. Karemaker (Amsterdam, Netherlands)
Teodor Buchner (Warsaw, Poland)*

Vagal Effects of the baroreflex on heart rate, rewritten

John M. Karemaker (Amsterdam, Netherlands)

P29. Cardiovascular control in obesity – how to detect early dysregulation?

Michal Javorka (Martin, Slovakia)

**P30. Heart rate asymmetry and inspiration/expiration period ratio in alert volunteers
and anesthetized surgical patients**

László Hejmel (Pécs, Hungary)

P31. Recurrence plot analysis of fetal heart rate variability – dependence on gestation age

Jan J. Żebrowski (Warsaw, Poland)

P32. Evaluation of weather variability impact on blood pressure in patients with arterial hypertension

Marek Kamiński (Lodz, Poland)

P33. Use of ECG for Improvement in Assessing the Risk During Firefighter's Action: A Prospective Study

Krzysztof Rykaczewski (Warsaw, Poland)

SOBOTA 7.03.2015 r.

Sala A – Tatry 1

09:00–10:30 KONTROWERSJE W LECZENIU NIEWYDOLNOŚCI SERCA Z RYTMEM ZATOKOWYM I MIGOTANIEM PRZEDSIONKÓW
SESJA POD PATRONATEM SEKCJI NIEWYDOLNOŚCI SERCA

Przewodniczą: Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)
Jadwiga Nessler (Kraków)

Leczenie przeciwzakrzepowe u chorych z niewydolnością serca
Jadwiga Nessler (Kraków)

Beta-blokery w niewydolności serca
Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)

Digoksyna w niewydolności serca
Marcin Gruchała (Gdańsk)

Diuretyki w niewydolności serca
Katarzyna Piestrzeniewicz (Łódź)

10:45–11:45 DYLEMATY W ELEKTROTERAPII

Przewodniczą: Jarosław Kaźmierczak (Szczecin)
Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)

Pacjent „zbyt zdrowy„ lub „zbyt chory” na implantację ICD/CRT – jak oceniam?
Przemysław Mitkowski (Poznań)

W momencie wymiany urządzenia pacjent z ICD/CRT ma LVEF > 35% – jak postąpić?
Maciej Sterliński (Warszawa)

Podskórny defibrylator (S-ICD) i kamizelka ICD (WCD) jako alternatywa dla ICD
Paweł Ptaszyński (Łódź)

12:00–13:00 EKG, KTÓRE MI SPĘDZIŁO SEN Z POWIEK
PANEL DYSKUSYJNY. SESJA INTERAKTYWNA

Przewodniczą: Rafał Baranowski (Warszawa)
Franciszek Walczak (Warszawa)
Dariusz Wojciechowski (Warszawa)
Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
Bartosz Szafran (Wrocław)

Sala B – Tatry 2

09:00–10:30 AMBULATORYJNE MONITOROWANIE EKG U PACJENTÓW ZE STYMULATOREM/ICD/CRT

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

Na co zwracam uwagę w badaniu holterowskim u pacjenta kwalifikowanego do rozrusznikiem/ICD/CRT?
Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)

Kiedy u pacjenta po implantacji zlecam badanie holterowskie?
Romuald Ochotny (Poznań)

Dlaczego radzę „chorym po przejściach”, żeby nigdy już nie dali sobie założyć Holtera, jeżeli chcą dalej żyć
Andrzej Kutarski (Lublin)

Telemedycyna w stymulacji serca (PM/ICD/CRT)
Michał Chudzik (Łódź)

10:45–11:45 **JAK MIERZYĆ I JAK KORZYSTAĆ ZE ZMIERZONEGO QT
— ASPEKTY PRAKTYCZNE I KLINICZNE**

Przewodniczą: Krzysztof Szydło (Katowice)
Iwona Cygankiewicz (Łódź)

Jak mierzyć odstęp QT — od teorii do praktyki
Piotr Kukła (Gorlice)

Co dalej, czyli z jakich wskaźników możemy korzystać
Krzysztof Szydło (Katowice)

Co daje nam pomiar repolaryzacji z klinicznego punktu widzenia?
Iwona Cygankiewicz (Łódź)

12:00–13:00 **NOWE EUROPEJSKIE WYTYCZNE POSTĘPOWANIA W KARDIOMIOPATII PRZEROSTOWEJ
— ASPEKTY PRAKTYCZNE DLA „KARDIOLOGA PIERWSZEGO KONTAKTU”**

Przewodniczą: Jerzy Sacha (Opole)
Przemysław Guzik (Poznań)

Kardiomiopatia przerostowa — definicja kliniczna
Jerzy Sacha (Opole)

Systematyczne podejście diagnostyczne — miejsce elektrokardiografii
Szymon Barabach (Opole)

Rola echokardiografii w diagnostyce i racjonalnej terapii
Jarosław Bugajski (Opole)

**Rezonans magnetyczny w kardiomiopatii przerostowej — co wiemy z wytycznych
i czego wytyczne nie wiedziały**
Tomasz Brzostowicz (Opole)

Postępowanie terapeutyczne i stratyfikacja ryzyka nagłego zgonu
Sebastian Stankala (Opole)

Sala C — Ornak

09:00–10:30 **KLINICZNE ZASTOSOWANIE TESTÓW WYSIŁKOWYCH U DZIECI I MŁODZIEŻY**

Przewodniczą: Bożena Werner (Warszawa)
Agnieszka Tomik (Warszawa)

Przydatność i ograniczenia testów wysiłkowych u dzieci i młodzieży z chorobami układu sercowo-naczyniowego
Barbara Wójcicka-Urbańska (Warszawa)

**Ocena wydolności fizycznej u dzieci po operacjach kardiochirurgicznych
za pomocą ergospirometrycznej próby wysiłkowej**
Tomasz Floriańczyk (Warszawa), Anna Jaroń (Warszawa)

Nadciśnienie wysiłkowe u dzieci
Jacek Skiendzielewski (Warszawa), Tomasz Floriańczyk (Warszawa), Piotr Wieniawski (Warszawa)

**Ocena wydolności wysiłkowej i jej wpływ na jakość życia dzieci
z wypadaniem płatką zastawki dwudzielnej**
Izabela Janiec (Warszawa), Bożena Werner (Warszawa)

10:45–11:45 **SERCE A ŚRODOWISKO**

Przewodniczą: Alicja Bortkiewicz (Łódź)
Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Wpływ ciśnienia atmosferycznego na ciśnienie tętnicze oceniane w ABPM

Urszula Cieślik-Guerra (Łódź)

Zanieczyszczenia atmosferyczne a ryzyko arytmii i nagłego zgonu

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Hałas a serce

Alicja Bortkiewicz (Łódź)

Wpływ nowoczesnych technologii na układ krążenia

Ewa Trzos (Łódź)

Czy serce lubi pracę zmianową?

Elżbieta Gadzicka (Łódź)

12:00–13:00 **UKŁAD AUTONOMICZNY — OD TEORII DO PRAKTYKI**

Przewodniczą: Paweł Ptaszyński (Łódź)
Grzegorz Raczak (Gdańsk)

Układ autonomiczny i podstawy odruchu z baroreceptorów

Irmína Urbanek (Łódź)

Metody oceny odruchu z baroreceptorów

Grzegorz Raczak (Gdańsk)

Urządzenia wszczepialne w modulacji układu autonomicznego

Krzysztof Kaczmarek (Łódź)

Pierwotne i wtórne zespoły niewydolności autonomicznej

Paweł Ptaszyński (Łódź)

Sala D — Rysy 1

09:00–10:30 **WARSZTATY Z BLS I AED DLA PIELEŃNIAREK I TECHNIKÓW MEDYCZNYCH**

Przewodniczą: Izabela Poddębska (Łódź)
Michał Kałowski (Łódź)
Irmína Urbanek (Łódź)
Ewa Nowacka (Łódź)

10:45–11:45 **INTERAKTYWNE WARSZTATY EKG DLA STUDENTÓW (I NIE TYLKO)
ROZPOZNANIE RYTMU SERCA**

Przewodniczy: Rafał Baranowski (Warszawa)

Kłopoty z rytmem serca

Magdalena Niedziela (Warszawa)

Jaki to rytm serca?

Katarzyna Kolaszyńska (Warszawa), Agata Galas (Warszawa), Jarosław Kowal (Warszawa),
Robert Wierzbowski (Warszawa)

12:00–13:00 SESJA SEKCJI PIELEŃNIAREK I TECHNIKÓW MEDYCZNYCH

Przewodniczy: Irena Młynarczyk (Zabrze)

Długookresowe monitorowanie elektrokardiograficzne – zewnętrzne oraz wszczepialne rejestratory pętlowe

Agnieszka Młynarska (Katowice)

Kompetencje wykonujących elektrokardiograficzny test wysiłkowy

Piotr Hetman (Kraków)

Próba wysiłkowa – kryteria przerywania, postępowanie w przypadku pojawienia się zaburzeń rytmu/przewodzenia i odrębności testu u chorego z urządzeniem wszczepialnym

Michał Kałowski (Łódź)

Sala E – Rysy 2

09:00–10:30 CARDIOLOGY MEETS PHYSICS & MATHEMATICS WORKSHOP 2
ELECTROPHYSIOLOGY AND BEYOND

Chairmen: Dimitris Parthimos (Cardiff, Wales)

Pawel Kuklik (Hamburg, Germany)

Synergy of intracellular Ca^{2+} handling and intercellular communication in arrhythmogenesis

Dimitris Parthimos (Cardiff, Wales)

P34. Recurrence analysis applied to wave conduction during atrial fibrillation

Pawel Kuklik (Hamburg, Germany)

P35. Catheter ablation of persistent atrial fibrillation guided by electrogram dyssynchrony: acute and long term effect

Pawel Kuklik (Hamburg, Germany)

P36. Algorithmic complexity of electrogram during Atrial Fibrillation compared with other methods in ablation duration assessment

Katarzyna Kosna (Warsaw, Poland)

P37. Modified van der pol equation with delay in a description of the heart action

Urszula Forsys (Warsaw, Poland)

10:45–11:45 CARDIOLOGY MEETS PHYSICS & MATHEMATICS WORKSHOP 3
INFORMATION DYNAMICS

Chairmen: Danuta Makowiec (Gdansk, Poland)

Grzegorz Graff (Gdansk, Poland)

Information dynamics in cardiorespiratory time series during mental arithmetic and sustained attention

Devy Widjaja (Leuven, Belgium)

P38. The assessment of cardiovascular regulation during normobaric hyperoxia with the use of symbolic transfer entropy and transcript mutual information

Grzegorz Graff (Gdansk, Poland)

P39. Clock of autonomic regulation based on Holter heart beats recordings

Danuta Makowiec (Gdansk, Poland)

P40. Aging caused decrease in complexity of heart period dynamics by permutation entropy

Agnieszka Kaczkowska (Gdansk, Poland)

P41. Distribution of increments between consecutive RR-intervals reveals neurally mediated transients provoked by head-up-tilt test

Danuta Makowiec (Gdansk, Poland)

12:00–13:00 **CARDIOLOGY MEETS PHYSICS & MATHEMATICS WORKSHOP 4**
MISCELLANEA

Chairmen: Devy Widjaja (Leuven, Belgium)
Jan Gierałowski (Warsaw, Poland)

- P42. Key role of the short lasting sleep phases in nighttime heart rate variability**
Kamil Ciuchcinski (Warsaw, Poland)
- P43. The diagnostic criteria for different heart diseases based on Multiscale Multifractal Analysis**
Dorota Kokosinska (Warsaw, Poland)
- P44. Causal relations between cardiac signals obtained from the head-up tilt table test by transfer entropy**
Dorota Wejer (Gdansk, Poland)
- P45. Stochastic model for normal and abnormal night-time heart rate variability**
Mateusz Solinski (Warsaw, Poland)
- P46. Influence of the fractal properties of a model of pulmonary vasculature on input impedance**
Tomasz Sobiech (Warsaw, Poland)
- P47. Measure of coupling strength between heart rate variability and respiration signals**
Iga Grzegorzczuk (Warsaw, Poland)
- P48. How fast does the ECG signal propagate within the body**
Teodor Buchner (Warsaw, Poland)
- P49. Mathematical model of the av nodal double response tachycardia**
Beata Jackowska-Zduniak (Warsaw, Poland)
- P50. Arduino-based continuous breathing rate monitoring**
Jacek Sikorski (Warsaw, Poland)
- P51. The relation of Asymmetric Detrended Fluctuation Analysis with Heart Rate Asymmetr**
Dawid Mieszkowski (Zielona Gora, Poland)