



## Program blokowy

**Środa, 01.03.2017**

<b>Sala A - Tatry 1</b>
<b>18:00 - 19:00</b>
Próbny Egzamin z EKG
<b>19:30 - 23:30</b>
Maraton EKG

**Czwartek, 02.03.2017**

<b>Sala A - Tatry 1</b>	<b>Sala B - Tatry 2</b>	<b>Sala C - Rysy</b>	<b>Sala D - Ornak</b>	<b>Sala E Giewont/Zawrat</b>
<b>09:00 - 10:30</b>				
Kiedy EKG sprowadza EKG na manowce - czyli jak nie iść na skróty analizując elektrokardiogram	Późne powikłania infekcyjne układów PM/ICD/CRT – niezmiernie groźna patologia, której nie widać w EKG	Elektrofizjologia dla nie-elektrofizjologów. Kilka praktycznych rad, użytecznych w codziennej praktyce –	Najlepsze abstrakty – prace oryginalne	Sesja posterowa I
<b>10:45 - 11:00</b>				
Walne Zgromadzenie członków SENiT PTK - I termin	Brak sesji	Brak sesji	Brak sesji	Brak sesji
<b>11:00 - 12:00</b>				
Uroczystość otwarcia XXIII Konferencji Szkoleniowej SENiT PTK oraz ISHNE	Brak sesji	Brak sesji	Brak sesji	Brak sesji
<b>12:00 - 13:00</b>				
Walne Zgromadzenie członków SENiT PTK - II termin	Brak sesji	Brak sesji	Brak sesji	Brak sesji
<b>13:30 - 15:00</b>				
Migotanie przedsionków AD 2017	Trudne decyzje w leczeniu zaburzeń rytmu o podłożu genetycznym. Zalecenia a życie.	Jak nowe wytyczne ESC zmieniły podejście do leczenia arytmii w niewydolności serca?	Ufaj i kontroluj, czyli co nie-elektrofizjolog powinien wiedzieć o zasadach programowania wszczepialnych urządzeń do elektroterapii serca.	Sesja posterowa II

<b>15:30 - 17:00</b>				
Najczęstsze błędy w diagnostyce i leczeniu omdleń	Zaburzenia rytmu serca u dzieci – doświadczenia nowopowstałej pracowni elektrofizjologii	Długoczasowe rejestracje EKG- forum przypadków klinicznych	Nowe rekomendacje Amerykańskiego Towarzystwa Statystycznego - analiza i prezentacja danych w publikacji naukowych	Brak sesji
<b>17:30 - 19:00</b>				
Bezobjawowy pacjent z zaburzeniami rytmu / przewodnictwa – czy kierować do zabiegu?	Zaburzenia oddychania podczas snu: epidemiologia i następstwa. Jak diagnozować i leczyć?	Kobiety i mężczyźni – różnice płci zapisane w elektrokardiogramie	Wszystko czego nie chciałbyś wiedzieć o stymulatorze w Holterze... a powinieneś.	Brak sesji

### Piątek, 03.03.2017

<b>Sala A - Tatry 1</b>	<b>Sala B - Tatry 2</b>	<b>Sala C - Rysy</b>	<b>Sala D - Ornak</b>	<b>Sala E Giewont/Zawrat</b>
<b>09:00 - 14:00</b>				
Zajęcia praktyczne - Profilaktyka Chorób Układu Krążenia	Brak sesji	Brak sesji	Cztery ucha, czyli o tym jak słuchasz i jak działasz	Brak sesji
<b>14:00 - 15:30</b>				
"Frailty" czyli czego należy się spodziewać żyjąc dłużej?	Stymulator nie taki straszny	Pierwsza Certyfikowana Przychodnia Telemedyczna Medivio – możliwości wykorzystania w kardiologii	ISHNE movie- starring: ventricular arrhythmia	Maraton EKG - Dogrywka
<b>16:00 - 17:30</b>				
Zapisy z mojej Pracowni Holterowskiej- ciekawe, trudne, warte wspomnienia- kolejne spotkanie	Przyspieszenie diagnostyki chorób układu sercowo naczyniowego w oparciu o rozwiązania telemedyczne – MUSE	Kardiolog pyta Psychiatra doradza	VT score - warsztaty: interaktywna analiza zapisów z częstoskurczami z szerokimi zespołami QRS. Przynieś swoje EKG!	Sesja studencka
<b>18:00 - 19:30</b>				
Elektrokardiogram a wszczępalne urządzenia	Elektrokardiografia w opiece ambulatoryjnej u pacjentów po zabiegach elektroterapii	Od teorii do praktyki – medycyna pozostaje sztuką	Nagła śmierć sercowa - oceń ryzyko u swoich pacjentów	Cardiology Meets Physics And Mathematics I

## Sobota, 04.03.2017

Sala A - Tatry 1	Sala B - Tatry 2	Sala C - Rysy	Sala D - Ornak	Sala E Giewont/Zawrat
<b>09:00 - 10:30</b>				
Serce zranione na tysiąc sposobów...	Kardiografia impedancyjna - trafne rozpoznanie to optymalne leczenie	Kontrowersje wokół leczenia WPW u dzieci	"Jest prawda czasu i prawda ekranu" - wytyczne EHRA 2015 dotyczące leczenia arytmii komorowej, w praktyce klinicznej dzisiaj	Cardiology Meets Physics and Mathematics II
<b>10:45 - 12:00</b>				
Konsultacja chorego i EKG w leczeniu zaburzeń rytmu i przewodzenia - Wykluczam lub zmieniam wskazania do leczenia antyarytmicznego (leków/abłacji/stymulacji/ICD/CRT)	Dysfunkcje elektrod w urządzeniach wszczepialnych - narastający problem	Niefarmakologiczne metody w postępowaniu z chorymi z migotaniem przedsionków	EKG od podszewki - repolaryzacja - kardiolog pyta - elektrofizjolog komórkowy odpowiada." (Dla tych co chcą lepiej poznać tajemnice EKG.)	Cardiology Meets Physics And Mathematics III
<b>12:15 - 13:45</b>				
Nowe czynniki ryzyka nagłego zgonu – czy możemy zawęzić grupę pacjentów kierowanych do wszczepienia ICD?	Elektroterapia nie dla każdego – kiedy nie podejmię decyzji kwalifikującej do tej formy leczenia?	Telemonitorowanie rytmu serca i diagnostyka obrazowa u kobiet – nowe zastąpi stare?	Brak sesji	Cardiology Meets Physics and Mathematics IV

## Program szczegółowy

### Środa, 01.03.2017

#### 18:00 - 19:00

Sala A - Tatry 1    **Próbnny Egzamin z EKG**  
 przewodniczący:    **Dariusz Wojciechowski** (Warszawa)

#### 19:30 - 23:30

Sala A - Tatry 1    **Maraton EKG**  
 przewodniczący:    **Rafał Baranowski** (Warszawa), **Romuald Ochotny** (Poznań), **Maria Miszczak-Knecht** (Warszawa), **Piotr Kukla** (Gorlice), **Marek Jastrzębski** (Kraków), **Przemysław Mitkowski** (Poznań)

**Spacerkiem po odprowadzeniach EKG - aVF**

Mykhaylo Sorokivskyy (Ukraina)

**Straszne EKG z Facebooka...**

Bartosz Szafran (Wrocław)

**Co wyniknęło z leczenia arytmii u płodu**

Joanna Duliban (Warszawa)

**Jet u 3 miesięcznego niemowlaka.**

Katarzyna Pręgowska

**Zagadka**

Monika Brzezinska (Warszawa)

**Cechy przerostu bez przerostu i vice versa.**

Paweł Hertz (Sandnesjoen Norwegia)

**Ostry stan kardiologiczny ale jaki?**

Marcin Koć (Warszawa)

**EKG ze śladami sady**

Maksymilian Janicki (Łódź)

**Skuteczna akcja resuscytacyjna zarejestrowana przez AED**

Agata Tymińska (Warszawa)

**Nieskuteczne leczenie VT**

Krzysztof Dydo (Warszawa)

**Nietypowa próba wysiłkowa**

Aneta Fronczak (Warszawa)

**Częstoskurcz z szerokimi QRS w próbie wysiłkowej?**

Dominika Pyszno-Prokopowicz (Warszawa)

**Do czego zdolny jest szlak intermitujący**

Marek Jastrzębski (Kraków)

**37-letni pacjent z nawrotnym częstoskurczem z szerokimi zespołami QRS**

Krzysztof Ozierański (Warszawa)

**Ponad 250 na liczniku...**

Paweł Moskal (Kraków)

**Częstoskurcz z szerokimi zespołami QRS**

Aleksander Kusiak (Kraków)

**Jak zaufanie do algorytmów może zaszkodzić.**

Łukasz Szyda (Łódź)

**Od petardy do defibrylacji**

Kamil Marcinkiewicz (Warszawa)

**Częstoskurcz, ale jaki?**

Marek Kiliszek (Warszawa)

**Liczne interwencje ICD, jaka przyczyna?**

Agnieszka Bednarek (Kraków)

**Stymulator sprawny i epizody braku stymulacji z bradykardią**

Andrzej Ząbek (Kraków)

**Maratończyk na maratonie EKG**

Ewa Trzos (Łódź)

**Ogłoszenie wyników Quizu**

Rafał Baranowski

**Czwartek, 02.03.2017****09:00 - 10:30****Sala A - Tatry 1      Kiedy EKG sprowadza EKG na manowce - czyli jak nie iść na skróty analizując elektrokardiogram**przewodniczą:      **Małgorzata Kurpesa (Łódź), Leszek Bryniarski (Kraków)**

Sesja dotyczy praktycznych, klinicznych aspektów oceny i analizy EKG. Omówione zostaną przypadki kiedy EKG bardzo sugeruje patologię sercowo-naczyniową natomiast przyczyną tych nieprawidłowości są schorzenia endokrynologiczne, gastrologiczne czy patologie w zakresie OUN. Pokazane zostaną "nieprawidłowe" prawidłowości dotyczące ekg u chorych po wszczępieniu rozrusznika. Również zapisy EKG u chorych po implantacji CRT-D czy po zabiegu ablacji. Omówione zostanie zjawisko pamięci elektrycznej. Na koniec EKG jako zmora pełniących dyżury w SOR czy samych kardiologów inwazyjnych, kiedy EKG wydaje się jednoznacznie wskazywać na OZW, jednak życie pokazuje zupełnie co innego.....

**Kiedy zaskoczyło mnie EKG, a nie pacjent – czyli co widzi serce**

Piotr Kukła (Gorlice)

**Pozornie prawidłowe i pozornie nieprawidłowe EKG u chorego z rozrusznikiem**

Marek Jastrzębski (Kraków)

**Nietypowe EKG przed i po interwencjach – co serca pamięta i o czym przypomina?**

Sebastian Stec (Rzeszów)

**Kiedy kardiolog inwazyjny ma kłopot z EKG - czy angiogram mówi co innego niż zapis EKG**

Leszek Bryniarski (Kraków)

**Sala B - Tatry 2      Późne powikłania infekcyjne układów PM/ICD/CRT – niezmiernie groźna patologia, której nie widać w EKG**

przewodniczą: **Maria Miszczak-Knecht** (Warszawa), **Jerzy Krzysztof Wranicz** (Łódź)

Powikłana infekcyjna to plaga elektroterapii, z którą musimy się mierzyć w codziennej praktyce. Musimy dostosować nasze i rozpoznania, metody diagnostyczne jak i leczenie do nowych zaleceń (ESC i angielskich). Postępowanie w zasadzie jest jedno: usunięcie układu i antybiotykoterapia, jednak „diabeł tkwi w szczegółach”. Niby od lat już (prawie wszystko) wiemy, leczymy (prawie) zgodnie ze standardami a odległą umieralność pozornie prawidłowo leczonych i wyleczonych chorych jest większa niż w większości nowotworów złośliwych. Współczesna wiedza o postępowaniu w infekcjach potrzeba bywa każdemu elektrokardiologowi czy nawet kardiologowi „ogólnemu”. Bo poza usunięciem układu właśnie w ich rękach spoczywa dalsze leczenie i dalszy los takiego chorego. Serdecznie zapraszamy na ciekawą sesję i wnoszącą wiele nowych informacji.

**Późne powikłania infekcyjne – jako rosnący problem elektroterapii**

Maciej Sterliński (Warszawa)

**Ocena rozprzestrzenienia się infekcji – trudne decyzje kliniczne o kluczowym znaczeniu**

Anna Polewczyk (Kielce)

**Nowe techniki radiologiczne w ocenie infekcji (PET, SPECT)**

Marta Marciniak-Emmons (Warszawa)

**Miejscowa antybiotykowo-prewencja infekcji – czy to wciąż herezja?**

Andrzej Oszczygiel (Łódź)

**Usunięcie układu z powodu infekcji i do dalej? Niecierpliwość może mieć złe następstwa**

Andrzej Kutarski (Lublin)

Sala C - Rysy **Elektrofizjologia dla nie-elektrofizjologów. Kilka praktycznych rad, użytecznych w codziennej praktyce –**  
Sesja Warsaw Education Center Medtronic Poland i „W Dobrym Rytmie”

przewodniczą: **Monika Seremak** (Warszawa), **Stefan Karczmarewicz** (Otwock)

Zaczynamy erę bezelektrodowych, miniaturowych stymulatorów serca. Dla niektórych pacjentów są one najlepszym wyborem, dla innych – jedynym możliwym, a dla jeszcze innych, niespecjalnie się nadają. Których pacjentów warto zatem skierować do ośrodka implantującego takie stymulatory? Zwycięski pochód e-learningu nie ominął i Polski. Jak skorzystać z jednego z najlepszych portali edukacyjnych? Jak nie-elektrofizjologdy znaleźć tam wsparcie dla swojej codziennej pracy? Kiedy powinno się jak najszybciej skierować pacjenta na ablację zaburzeń rytmu serca? Kiedy warto poczekać? Kiedy zrezygnować z tego pomysłu? Troje znakomitych Wykładowców i trzy ważne zagadnienia na jednej sesji, które z pewnością nie warto przegapić!

**Kogo skierować na implantację stymulatora bezelektrodowego i czego się po niej spodziewać?**

Oskar Kowalski (Zabrze)

**Pomoc w trudnych decyzjach - Internetowa Platforma Edukacyjna „W Dobrym Rytmie”**

Maria Trusz-Gluza (Katowice)

**Ablacja zaburzeń rytmu serca, to ostatni wybór terapeutyczny. Czy naprawdę?**

Piotr Kułakowski (Warszawa)

Sala D - Ornak **Najlepsze abstrakty – prace oryginalne**

przewodniczą: **Krzysztof Szydło** (Katowice), **Dariusz Wojciechowski** (Warszawa)

**Rytm serca jest zaniedbywany w badaniach dotyczących chorób sercowo-naczyniowych u kobiet i mężczyzn.**

Witold Babiński (IV Oddział Kardiologii Inwazyjnej, Elektrostymulacji i Angiologii w Kędzierzynie-Koźlu, Polsko-Amerykańskie Kliniki Serca)

**Wpływ wczesnego nawrotu złośliwych arytmii komorowych na rokowanie odległe u pacjentów leczonych z powodu burzy elektrycznej**

Stanisław Morawski (Katedra Kardiologii, Wrodzonych Wad Serca i Elektroterapii, Oddział Kliniczny Kardiologii, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu Wydział Lekarski z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrzu, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach)

**„Częstość występowania bezdechu sennego u kolejnych pacjentów poddanych rejestracji 24h EKG”**

Kamil Marcinkiewicz (Klinika Zaburzeń Rytmu Serca, Instytut Kardiologii, ul. Alpejska 42, Warszawa)

**Wideo-torakoskopowe współczulne odnerwienie serca u najmłodszych pacjentów**

Katarzyna Bieganowska (Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” )

**Parametry zmienności rytmu serca i ciśnienia tętniczego w 24-godzinny zapisie a wyniki ciągłego monitorowania glikemii u pacjentów z wieloletnią cukrzycą typu 1**

Beata Graff (Gdański Uniwersytet Medyczny, Klinika Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii)

**Zaburzenia rytmu serca u chorych po przeszłorytmicznym zamknięciu uszka lewego przedsionka**

Katarzyna Mitręga (Oddział Kliniczny Kardiologii, Wrodzonych Wad Serca i Elektroterapii, Śląskie Centrum Chorób Serca, Zabrze )

Sala E **Sesja posterowa I**  
Giewont/Zawrat

przewodniczą: **Barbara Uznańska-Loch** (Łódź), **Ewa Piotrowicz** (Warszawa)

**Novel method of hemodynamic analysis reveals different mechanisms of pressor response to handgrip and post exercise ischemia**

Anna Strasz (Department of Experimental and Clinical Physiology, Laboratory of Centre for Preclinical Research, Medical University of Warsaw, Warsaw, Poland)

**OCULUS study: three-dimensional movie as a new weapon against poor compliance**

Paweł Balsam (1st Chair and Department of Cardiology, Medical University of Warsaw, Warsaw, Poland)

**Could impedance cardiography predict long-term effect of cardiac resynchronization therapy ?**

Michał Orszulak (First Department of Cardiology, School of Medicine in Katowice, Medical University of Silesia, Katowice, Poland)

**Is impedance cardiography reliable method to assess the efficacy of cardiac resynchronization therapy (CRT)?**

Michał Orszulak (First Department of Cardiology, School of Medicine in Katowice, Medical University of Silesia, Katowice, Poland)

**Porównanie występowania objawów prodromalnych w teście pochyleniowym i podczas spontanicznego omdlenia.**

Agnieszka Kuczaj (II Katedra i Kliniczny Oddział Kardiologii w Zabrze, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach)

**Wpływ płci na częstość występowania czynników wywołujących omdlenia oraz objawów prodromalnych w grupie pacjentów z omdleniami wazowagalnymi.**

Agnieszka Kuczaj

**Przydatność objawów prodromalnych w diagnostyce różnicowej omdleń kardiogennych i neurogennych.**

Agnieszka Kuczaj (II Katedra i Kliniczny Oddział Kardiologii w Zabrze, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach)

**Ocena wysiłkowego rzutu serca u pacjentów z bezobjawowym zwężeniem zastawki aortalnej**

Ewa Orłowska-Baranowska (Instytut Kardiologii, Warszawa)

**Leczenie beta-adrenolitykami pogarsza wydolność fizyczną oraz zdolność do zwalniania częstości rytmu serca po wysiłku u pacjentów z toczniami rumieniowatym układowym.**

Piotr Bienias (Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa)

**The comparison of echocardiographic and electrocardiographic criteria of right ventricular hypertrophy in patients with pulmonary arterial hypertension.**

Karina Wierzbowska-Drabik (Chair and Cardiology Department Medical University of Lodz )

**10:45 - 11:00**

Sala A - Tatry 1 **Walne Zgromadzenie członków SENiT PTK - I termin**

przewodniczy: **Małgorzata Kurpesa** (Łódź)

**11:00 - 12:00**

Sala A - Tatry 1 **Uroczystość otwarcia XXIII Konferencji Szkoleniowej SENiT PTK oraz ISHNE**

przewodniczy: **Małgorzata Kurpesa** (Łódź)

**Powitanie Uczestników Konferencji**

Małgorzata Kurpesa (Łódź), Bartosz Szafran (Wrocław)

**Otwarcie konferencji SENiT**

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

**Otwarcie konferencji ISHNE i wieści z ISHNE**

Iwona Cygankiewicz (Łódź)

**Otwarcie konferencji Cardiology Meets Physics and Mathematics**

Teodor Buchner (Warszawa)

**Wystąpienie Podsekretarza Stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego**

Łukasz Szumowski (Warszawa)

**Wręczenie certyfikatów SENiT PTK**

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

**Wręczenie nagrody Srebrnego Normana**

**Komunikaty sekcyjne**

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

**Plusy dodatnie i ujemne wytycznych ESC/PTK 2016 poświęconych migotaniu przedsionków**

Maria Trusz-Gluza (Katowice)

**12:00 - 13:00**

Sala A - Tatry 1 **Walne Zgromadzenie członków SENiT PTK - II termin**

przewodniczy: **Małgorzata Kurpesa** (Łódź)

**Wybór Przewodniczącego i Sekretarza Walnego Zgromadzenia**

**Wybór Komisji Skrutacyjnej**

**Sprawozdanie Zarządu z działalności Sekcji w kadencji 2015-2017, sprawozdanie Komisji Rewizyjnej i głosowanie nad udzieleniem absolutorium ustępującemu Zarządowi**

**Wybór Przewodniczącego-Elekta, członków Zarządu SENiT PTK i członków Komisji Rewizyjnej na okres kadencji 2017-2019**

**Przedstawienie zasad zgłaszania kandydatów do Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i wybór kandydata Sekcji na kadencję 2017-2019**

**Ogłoszenie wyników wyborów do Zarządu Sekcji i Komisji Rewizyjnej w kadencji 2017-2019**

**Wolne wnioski**

**Zamknięcie obrad**

**13:30 - 15:00**

Sala A - Tatry 1 **Migotanie przedsionków AD 2017**  
Sesja pod patronatem firmy Boehringer Ingelheim

przewodniczą: **Piotr Kułakowski** (Warszawa), **Marek Jastrzębski** (Kraków)

**Migotanie przedsionków – najłatwiejsze rozpoznanie elektrokardiograficzne?**

Rafał Baranowski (Warszawa)

**Skrining AF – po co i jakimi metodami?**

Iwona Cygankiewicz (Łódź)

**Niezastawkowe migotanie przedsionków – przeminęło z wiatrem?**

Artur Filipecki (Katowice)

**Jak uchronić pacjenta z migotaniem przedsionków przed udarem mózgu?**

Zbigniew Bednarkiewicz (Łódź)

Sala B - Tatry 2 **Trudne decyzje w leczeniu zaburzeń rytmu o podłożu genetycznym. Zalecenia a życie.**

przewodniczą: **Maria Trusz-Gluza** (Katowice), **Andrzej Lubiński** (Łódź), **Katarzyna Bieganowska** (Warszawa), **Elżbieta Katarzyna Biernacka** (Warszawa)

Zalecenia stanowią bardzo istotną wskazówkę dla lekarza jak w trudnych sytuacjach klinicznych postępować z pacjentem. Ostateczna decyzja jednak zawsze należy do nas! Nieraz zdarza się, że zalecenia nie obejmują szczególnych sytuacji, z którymi spotykamy się w codziennej praktyce. W tej sesji moi asystenci przedstawią 3 przypadki, w których nasze postępowanie nie było zgodne z przyjętymi zaleceniami lub zalecenia nie ułatwiały decyzji. Do prowadzenia Sesji zaprosiłam ekspertki w dziedzinie zapobiegania nagłemu zgonowi, prof. Marię Trusz –Gluzę i prof. Katarzynę Bieganowską. Liczę także na Państwa głos w dyskusji..

**Policjant z zespołem Brugadów**

Olgierd Woźniak (Warszawa)

**12-letni bezobjawowy nosiciel groźnej mutacji LQT2 z bradykardią zatokową.**

Urszula Kozicka (Warszawa)

**Pacjentka po skutecznej ablacji niestabilnego VT z graniczną formą AKPK**

Karolina Borowiec (Warszawa)

Sala C - Rysy **Jak nowe wytyczne ESC zmieniły podejście do leczenia arytmii w niewydolności serca?**  
Sesja Sekcji Niewydolności Serca PTK

przewodniczą: **Ewa Straburzyńska- Migaj** (Poznań), **Katarzyna Mizia-Stec** (Katowice)

**Chory z nadciśnieniem tętniczym, pogorszeniem tolerancji wysiłku i świeżym migotaniem przedsionków**

Przemysław Leszek (Warszawa)

**Co mówią wytyczne?**

Jadwiga Nessler (Kraków)

**Chory z niewydolnością serca po interwencji ICD**

Ewa Straburzyńska- Migaj (Poznań)

**Co mówią wytyczne?**

Adrian Gwizdała (Poznań)

Sala D - Ornak **Ufaj i kontroluj, czyli co nie-elektrofizjolog powinien wiedzieć o zasadach programowania wszczepialnych urządzeń do elektroterapii serca.**  
Oparte na przypadkach interaktywne warsztaty

przewodniczą: **Stefan Karczmarewicz** (Otwock), **Andrzej Cacko** (Warszawa)

Jak nieoptymalne zaprogramowanie stymulatora serca, lub ICD, może wpłynąć na samopoczucie chorego? Jak nie mając programatora zorientować się, że coś poszło nie tak? Jak zebrać dokumentację, która przekona elektrofizjologa, że powinien sprawdzić urządzenie, lub zmienić jego program? Zapraszamy do wspólnego rozwiązywania problemów podczas interaktywnych warsztatów. Niezbędne będą smartfony (z w pełni naładowanymi bateriami!), gdyż to one będą narzędziem do głosowania w tej sesji.

Sala E  
Giewont/Zawrat **Sesja posterowa II**

przewodniczą: **Beata Średniawa** (Zabrze), **Przemysław Mitkowski** (Poznań)

**Mild therapeutic hypothermia treatment outcomes in patients after out-of-hospital cardiac arrest – data from Polish Registry for Therapeutic Hypothermia**

Robert Kowalik (I Katedra i Klinika Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego)

**AV block registration with smart phone associated ECG device**

Paweł Balsam (I Katedra i Klinika Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Samodzielny Publiczny Centralny Szpital Kliniczny w Warszawie)

**Wpływ obniżonej frakcji wyrzutowej lewej komory na występowanie bezdechu sennego u chorych z potwierdzoną angiograficznie chorobą wieńcową, ocenianego w 24-godzinnym monitorowaniu EKG metodą Holtera.**

Magdalena Maria Frączek-Jucha (Klinika Choroby Wieńcowej i Niewydolności Serca z Pododdziałem Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego, Collegium Medicum Uniwersytet Jagielloński, Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II, Kraków)

**Wpływ węzła przedsionkowo-komorowego i układu Hisa-Purkiniego na zmienność przewodzenia przedsionkowo-komorowego**

Bartosz Żuchowski (Klinika Intensywnej Terapii Kardiologicznej i Chorób Wewnętrznych Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu)

**Infekcja łoża kardiowertera/defibrylatora czy odelektrodowe zapalenie wsierdza (Lead-Dependent Infective Endocarditis - LDIE) - opis przypadku**

Barbara Małecka (Oddział Kliniczny Elektrokardiologii, KSS im. Jana Pawła II, Kraków, Polska Instytut Kardiologii, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków, Polska)

**Ciąża i wrodzony całkowity blok p-k – postępowanie w ciąży i okresie okołoporodowym**

Andrzej Ząbek (Oddział Kliniczny Elektrokardiologii, KSS im. Jana Pawła II, Kraków, Polska)

**Analiza czynników klinicznych, biochemicznych i neuropsychologicznych u pacjentów hospitalizowanych z powodu migotania przedsionków.**

Maciej Bieliński (Klinika Chorób Naczyń i Chorób Wewnętrznych Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 w Bydgoszczy Katedra Neuropsychologii Klinicznej Collegium Medicum UMK w Bydgoszczy)

**Ocena występowania różnych arytmii w trakcie monitorowania holterowskiego u pacjentów z twardziną układową i toczniem rumieniowatym układowym.**

Piotr Bienias (Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa)

**15:30 - 17:00**

Sala A - Tatry 1 **Najczęstsze błędy w diagnostyce i leczeniu omdleń**

przewodniczą: **Jerzy Krzysztof Wranicz** (Łódź), **Piotr Kułakowski** (Warszawa)

**Wstęp**

Piotr Kułakowski (Warszawa)

**Diagnostyka omdleń odruchowych (test pochyleniowy, masaż zatoki szyjnej, próba ortostatyczna) – kiedy niepotrzebna a kiedy niedoceniona?**

Grzegorz Gielerak (Warszawa)

**Diagnostyka omdleń arytmicznych (przedłużone monitorowanie EKG) – kiedy nadużywana a kiedy niesłusznie pominięta?**

Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)

**Padaczka a omdlenie odruchowe – kiedy rozpoznać jedno, kiedy drugie a kiedy oba?**

Piotr Kułakowski (Warszawa)

**Stymulacja stała w omdleniach odruchowych – kiedy wszczepić a kiedy nie wszczepić?**

Jacek Gajek (Wrocław)

**Moja spektakularna pomyłka diagnostyczna lub terapeutyczna – prezentacja 4 przypadków**

Grzegorz Gielerak (Warszawa), Irmina Urbanek (Łódź), Jacek Gajek (Wrocław), Piotr Kułakowski (Warszawa)

Sala B - Tatry 2 **Zaburzenia rytmu serca u dzieci – doświadczenia nowopowstałej pracowni elektrofizjologii**

przewodniczą: **Bożena Werner** (Warszawa), **Piotr Łodziński** (Warszawa)

W lipcu 2016 roku w Klinice Kardiologii Wieku Dziecięcego i Pediatrii Ogólnej we współpracy z I Katedrą i Kliniką Kardiologii kierowaną przez prof. Grzegorza Opolskiego, zostały przeprowadzone pierwsze w historii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego zabiegi ablacji podłoża zaburzeń rytmu serca u dzieci. Nowopowstała Pracownia Elektrofizjologii i Ablacji Kliniki Kardiologii Wieku Dziecięcego i Pediatrii Ogólnej jest



jednym z nielicznych ośrodków w Polsce dedykowanym wyłącznie pacjentom pediatrycznym. Zapraszamy Państwa na sesję dotyczącą naszych pierwszych doświadczeń związanych z wdrażaniem inwazyjnych metod leczenia arytmii u dzieci. Opowiemy o nich z dwóch perspektyw: zespołu elektrofizjologów z wieloletnim doświadczeniem w leczeniu arytmii u dorosłych i kardiologów dziecięcych, zdobywających umiejętności w tej trudnej dziedzinie. W czasie Sesji przypomnimy jak na przestrzeni ostatnich lat rozwinęła się wiedza oraz zmieniło podejście do leczenia zaburzeń rytmu serca u dzieci. Zaprezentujemy najnowsze i najciekawsze doniesienia z badań naukowych dotyczące diagnostyki arytmii u pacjentów pediatrycznych. Opowiemy o najciekawszych zabiegach, które mieliśmy już okazję przeprowadzić oraz trudnościach diagnostycznych i terapeutycznych, które napotkaliśmy na początku naszej „drogi”. Liczymy na Państwa obecność i aktywny udział. Każde pytanie oraz merytoryczna uwaga będą cenne dla młodego i ambitnego zespołu.

**Zaburzenia rytmu serca u dzieci - odrębności patofizjologiczne i kliniczne**

Radosław Pietrzak (Warszawa)

**Przydatność ergospirometrycznej próby wysiłkowej w ocenie zaburzeń rytmu serca u dzieci**

Tomasz Książczyk (Warszawa)

**Ocena nadkomorowej arytmii u dzieci za pomocą zdalnych metod monitorowania**

Paweł Balsam (Warszawa)

**Badanie elektrofizjologiczne i ablacja u dzieci**

Piotr Łodziński (Warszawa)

Sala C - Rysy **Długoczasowe rejestracje EKG- forum przypadków klinicznych**

przewodniczą: **Krzysztof Szydło** (Katowice), **Małgorzata Kurpesa** (Łódź)

**Ciągły monitoring- 14 dni czy wnosi coś nowego?**

Krzysztof Szydło (Katowice )

**7-dniowy Holter w mojej praktyce**

Ewa Trzos (Łódź)

**Jakie zastosowanie mają rejestratory koszulkowe?**

Beata Średniawa (Zabrze)

Sala D - Ornak **Nowe rekomendacje Amerykańskiego Towarzystwa Statystycznego - analiza i prezentacja danych w publikacji naukowych**

przewodniczy: **Jarosław Piskorski** (Zielona Góra)

**17:30 - 19:00**

Sala A - Tatry 1 **Bezobjawowy pacjent z zaburzeniami rytmu / przewodnictwa – czy kierować do zabiegu?**

przewodniczą: **Danuta Czarnecka** (Kraków), **Marek Jastrzębski** (Kraków)

**Plaga bezobjawowych chorych kardiologicznych wysyłanych na zabiegi**

Piotr Kukla (Gorlice)

**Liczna bezobjawowa ekstrasystolia komorowa - czy ablacja jest potrzebna ?**

Tomasz Sondej (Kraków)

**Chory z migotaniem przedsionków EHRA 0 – czy należy rozważyć ablację?**

Marek Jastrzębski (Kraków)

**Bezobjawowa bradykardia / blok p-k / pauzy □ kiedy rozrusznik ?**

Aleksander Kusiak (Kraków)

**Bezobjawowa preekscytacja – czy należy skierować na ablację / EPS ?**

Paweł Moskal (Kraków), Marek Jastrzębski (Kraków)

Sala B - Tatry 2 **Zaburzenia oddychania podczas snu: epidemiologia i następstwa. Jak diagnozować i leczyć?**  
Sesja pod patronatem Firmy RESMED

przewodniczą: **Filip M. Szymański** (Warszawa), **Michał Kowalski** (Warszawa)

**Zaburzenia oddychania w czasie snu - punkt widzenia kardiologa**

Filip M. Szymański (Warszawa)

**Urządzenia do diagnostyki i leczenia zaburzeń oddychania podczas snu**

Michał Kowalski (Warszawa)

Sala C - Rysy **Kobiety i mężczyźni – różnice płci zapisane w elektrokardiogramie**  
Sesja Sekcji Chorób Serca u Kobiet PTK

przewodniczą: **Marek Klocek** (Kraków), **Barbara Małecka** (Kraków)

**Ekg w zdrowiu i chorobie**

Jacek Gajek (Wrocław)

#### **Wskazania do PM**

Andrzej Wysokiński (Lublin)

#### **Wskazania do ICD**

Agnieszka Sławuta (Wrocław)

#### **Wskazania do CRT**

Barbara Małecka (Kraków)

#### **Wskazania do ablacji**

Edward Koźluk (Warszawa)

Sala D - Ornak **Wszystko czego nie chciałbyś wiedzieć o stymulatorze w Holterze... a powinieneś.**  
Warsztaty pod patronatem firmy Reynolds

przewodniczą: **Rafał Baranowski** (Warszawa), **Jacek Łach** (Kraków)

Warsztaty poświęcone różnym problemom analizy stymulatorowej w ambulatoryjnym EKG. Nowe układy stymulujące, nowe algorytmy - nowe wyzwania i problemy. Warsztaty dedykowane osobom pracującym w pracowniach Holtera EKG - dla lekarzy i techników.

### **Piątek, 03.03.2017**

**09:00 - 14:00**

Sala A - Tatry 1 **Zajęcia praktyczne - Profilaktyka Chorób Układu Krążenia**  
**Zawody narciarskie na Polanie Szymoszkowej**

Tradycyjne zawody narciarskie o Puchar Przewodniczącej SENiT w tym roku przyniosą sporo niespodzianek. Będzie inaczej niż w poprzednich latach, mamy nadzieję ciekawiej i bardziej profesjonalnie. Serdecznie zapraszamy. Koszt 50 PLN. Zapisy w Recepcji Kongresowej. Istnieje możliwość wynajęcia instruktora na czas przed zawodami. Cena za 1 h instruktażu to dla grupy 5-10 osób 130 PLN. Onstruktor pokaże między innymi jak dobrze i szybko przejechać trasę zawodów.

#### **Wycieczka Kalatówki i Hala Kondratowa**

Klasyczna, piękna wycieczka tatrzańska, która poprowadzi doświadczony przewodnik tatrzański. Wycieczka średniowymagająca, bogata w piękne widoki Tatr Wysokich. Koszt 50 pln. Opłaty dokonujemy w Rejestracji Kongresowej.

#### **Wycieczka Dolina Strążyska - Droga pod Regłami - Wielka Krokiew**

Spacer o niewielkim stopniu trudności, przez jedną z najpiękniejszych dolin polskiej części Tatr, następnie Drogą pod Regalami pod słynną ze zwycięstw polskich skoczków narciarskich Wielką Krokiew. Piękne widoki głównie na Tatry Zachodnie. Koszt 50 pln. Opłaty dokonujemy w Rejestracji Kongresowej.

#### **Wycieczka SKI-TOUR**

Propozycja dla osób zainteresowanych wycieczką ski-tourową z bardzo doświadczonym przewodnikiem tatarskim w miejsca, w które nie można dotrzeć samemu. Koszt wynajęcia przewodnika to 800 PLN/ grupę 4-8 osób. Zainteresowane osoby prosimy o bezpośredni kontakt z organizatorem wycieczki: [biuro@hski.pl](mailto:biuro@hski.pl)

Sala D - Ornak **Cztery ucha, czyli o tym jak słuchasz i jak działasz**  
Rzecz o sposobach komunikacji

przewodniczy: **Anna Czerniejewska** (Wrocław)

#### **Cztery ucha - wykład**

Anna Czerniejewska (Wrocław)

#### **Cztery ucha - zajęcia praktyczne**

Anna Czerniejewska (Wrocław)

**14:00 - 15:30**

Sala A - Tatry 1 **"Frailty" czyli czego należy się spodziewać żyjąc dłużej?**

przewodniczą: **Jerzy Krzysztof Wrancisz** (Łódź), **Jerzy Sacha** (Opole)

#### **Frailty – co wiemy, czego nie wiemy i jak zmierzyć się z upływającym czasem?**

Jerzy Sacha (Opole)

#### **Zaburzenia rytmu w starzejącym się sercu – jak zachować rozsądek?**

Piotr Kukła (Gorlice)

## Co rezonans magnetyczny może zobaczyć w dojrzałym sercu?

Tomasz Brzostowicz (Opole)

## CRT, ICD i stymulacja serca u ludzi starszych – dylematy elektrofizjologa praktyka

Tomasz Pawlik (Opole)

Sala B - Tatry 2      **Stymulator nie taki straszny**  
Sesja Sekcji Pielęgniarek i Techników Medycznych PTK

przewodniczą:      **Małgorzata Wolszczak** (Warszawa), **Piotr Hetman** (Kraków)

### **OZW u pacjenta ze wszczepionym układem stymulującym – rozpoznanie i leczenie**

Małgorzata Wolszczak (Warszawa), Piotr Hetman (Kraków)

### **Burza elektryczna - postępowanie, zagrożenia**

Dorota Krówczyńska (Warszawa)

### **Jakość życia pacjenta ze wszczepionym układem stymulującym**

Agnieszka Młynarska (Katowice)

### **I co dalej – poradnik dla pacjenta po wszczępieniu układu stymulującego**

Maria Walkiewicz (Warszawa)

Sala C - Rysy      **Pierwsza Certyfikowana Przychodnia Telemedyczna Medivio – możliwości wykorzystania w kardiologii**  
Warsztat pod patronatem firmy Telemedycyna Silvermedia

przewodniczą:      **Bartosz Szafran** (Wrocław), **Łukasz Dobski** (Silvermedia)

Sala D - Ornak      **ISHNE movie- starring: ventricular arrhythmia**

przewodniczą:      **Małgorzata Kurpesa** (Łódź), **Ryszard Piotrowicz** (Warszawa)

### **"Back to the Future" - Ventricular arrhythmia in 3D ECG**

Sławomir Łobodziński (USA)

### **"The Sixth Sense"- Risk assessment in ventricular arrhythmia**

Iwona Cygankiewicz (Łódź)

### **"Gone with the Wind"? - Antiarrhythmic drugs in management of ventricular arrhythmia**

Emanuela Locati (Italy)

### **"Run Lola Run" - Cardiac rehabilitation in patients after electrical storm**

Jadwiga Wolszakiewicz (Warszawa)

Sala E      **Maraton EKG - Dogrywka**  
Giewont/Zawrat      Sesja plakatowa

przewodniczą:      **Rafał Baranowski** (Warszawa), **Romuald Ochotny** (Poznań)

### **VT w EKG i co dalej..**

Aleksandra Winkler (Warszawa)

### **Wystrzałowy holter**

Katarzyna Malik (Wrocław)

### **Do trzech razy sztuka, czyli nie pozwólmy pacjentowi umrzeć po raz czwarty**

Paulina Przyżycka (Łódź)

### **Ostra zatorowość płucna powikłana zatrzymaniem krążenia z obrazem zespołu Brugadów w czasie leczenia Propofolem**

Sławomir Liszewski (Szwecja)

### **Prawy do lewego...**

Sebastian Stankala (Łącznik)

### **Ostre płucne EKG**

Agnieszka Szramowska (Warszawa)

### **Chory z nagłym bólem w klatce piersiowej, zasłabnięciem i nietypowym EKG**

Magdalena Maria Frączek-Jucha (Kraków)

### **Ból w klatce piersiowej, nietypowe powikłania.**

Anna Fojt (Warszawa)

### **Przewlekły ostry zespół wieńcowy**

Piotr Bręborowicz

### **Utrata przytomności w wielodobowym monitorowaniu EKG**

Magdalena Kumor (Warszawa)

### **Zawał w LBBB**

Michał Orszulak (Katowice)

Sala A - Tatry 1	<b>Zapisy z mojej Pracowni Holterowskiej- ciekawe, trudne, warte wspomnienia- kolejne spotkanie</b>
przewodniczą:	<b>Krzysztof Szydło</b> (Katowice), <b>Małgorzata Kurpesa</b> (Łódź), <b>Beata Średniawa</b> (Zabrze)
	<b>Zapisy z mojej Pracowni</b> Małgorzata Kurpesa (Łódź)
	<b>Zapisy z mojej Pracowni</b> Beata Średniawa (Zabrze)
	<b>Zapisy z mojej Pracowni</b> Krzysztof Szydło (Katowice)
Sala B - Tatry 2	<b>Przyspieszenie diagnostyki chorób układu sercowo naczyniowego w oparciu o rozwiązania telemedyczne – MUSE</b> Sesja pod patronatem firmy GE
	<b>Nowoczesne narzędzie telemedyczne – prosty i szybki sposób na EKG - MUSE</b> Bartosz Barański (Warszawa)
	<b>Czy obecne aparaty EKG poradzą sobie z najnowszą generacją stymulatorów? Czy MUSE może pomóc- przykłady kliniczne</b> Stefan Karczmarewicz (Otwock)
	<b>MUSE a późne potencjały przedsionkowe- czy łatwiej?</b> Adrian Gwizdała (Warszawa)
	<b>Od diagnostyki po intensywne leczenie kardiologiczne, kompleksowa opieka wspierana technologią, własne doświadczenia z pracy z systemem MUSE</b> Sławomir Powierża (Wrocław)
	<b>Jak to działa u naszych sąsiadów w Europie</b> Bartosz Barański (Warszawa)
Sala C - Rysy	<b>Kardiolog pyta Psychiatrę doradza</b>
przewodniczą:	<b>Rafał Baranowski</b> (Warszawa), <b>Sławomir Murawiec</b> (Warszawa)
	asza codzienna praktyka kardiologiczna to również pacjenci trudni, pacjenci których problemy nie kończą się „w sercu”. Bywa, że problem kardiologiczny jest niewielki albo jest opanowany przy pomocy odpowiedniego leczenia a pacjent zgłasza nowe dolegliwości, z pogranicza psychologii lub psychiatrii. Jak pomóc takim pacjentom? Czy i kiedy kierować do Psychiatrii? Czy i jak stosować samodzielnie leki psychotropowe? Jak rozmawiać z takimi pacjentami? Na te pytania postaramy się Państwu odpowiedzieć wspólnie z dr Sławomirem Murawcem psychiatrą i psychoterapeutą.
	<b>Mój pacjent ma psychogenne zwyżki ciśnienia - czy stosuję właściwe leki?</b> Sławomir Murawiec (Warszawa), Aleksander Prejbisz (Warszawa)
	<b>Mój pacjent ma depresję - czy dobrze rozpoznaję i leczę?</b> Bogna Foss-Nieradko (Warszawa), Sławomir Murawiec (Warszawa)
	<b>Mój pacjent z ICD ma wysoki poziom lęku - czy od razu skierować go do psychiatrii?</b> Sławomir Murawiec (Warszawa), Joanna Zakrzewska (Warszawa)
	<b>Mój pacjent wymaga tylko psychoterapii - czy każdy lekarz może zostać dobrym psychoterapeutą?</b> Rafał Baranowski (Warszawa), Sławomir Murawiec (Warszawa)
Sala D - Ornak	<b>VT score - warsztaty: interaktywna analiza zapisów z częstoskurczami z szerokimi zespołami QRS. Przynieś swoje EKG!</b>
przewodniczą:	<b>Marek Jastrzębski</b> (Kraków), <b>Piotr Kukła</b> (Gorlice)
	W sesji zaprezentujemy nową metodę różnicowania częstoskurczów z szerokimi zespołami QRS: VT score. Na licznych przykładach pokazane zostaną aspekty praktyczne analizy kolejnych kryteriów VT score. Praktyczne podejście zostanie wzbogacone rysem historycznym dotyczącym każdego kryterium - skąd się wzięło, jak było wykorzystywane w innych metodach, jakie jest jego podłoże elektrofizjologiczne. Zapraszamy do przesyłania własnych elektrokardiogramów z częstoskurczami z szerokimi zespołami QRS - omówimy je wspólnie. Skany EKG można przysyłać na adres mcjastrz2@wp.pl UWAGA: wyłącznie zapisy na 25 mm/s, bez artefaktów, tylko pełne 12 odprowadzeń i wyłącznie długie zapisy minimum 6 sekund ciągłego zapisu każdego z odprowadzeń, optymalnie 6 lub 12 jednocześnie.
	<b>Wprowadzenie: czas zapomnieć o algorytmach</b>
	<b>Odprowadzenie V1/V2 i aVR: kryteria Marriott'a</b>
	<b>Odprowadzenie II: kryterium Pava</b>
	<b>V1-V6: kryterium Brugadów</b>
	<b>Rozkojarzenie przedsionkowo-komorowe</b>
	<b>Podsumowanie: filozofia VT score</b>

Sala E Giewont/Zawrat	<b>Sesja studencka</b>
--------------------------	------------------------

przewodniczą: **Iwona Cygankiewicz** (Łódź), **Elżbieta Katarzyna Biernacka** (Warszawa)

**Cechy bezdechu sennego u pacjentów po ablacji migotania przedsionków**

Adrianna Nowak (I Katedra i Klinika Kardiologii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach)

**Bezdech senny u pacjentów z tętniczym nadciśnieniem płucnym**

Karolina Bula (Studenckie Koło Naukowe przy I Katedrze i Klinice Kardiologii, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 7, Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice)

**Porównanie poprawy tolerancji wysiłku u pacjentów kardiologicznych poddanych rehabilitacji kardiologicznej leczonych beta-blokerami lub iwabradyną.**

Piotr Koprowicz (Studenckie Koło Naukowe przy Klinice Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi)

**Skuteczność badania elektrokardiograficznego w rozpoznawaniu przerostu lewej komory serca u pacjentów ze zwężeniem zastawki aortalnej**

Karolina Bula (Studenckie Koło Naukowe przy I Katedrze i Klinice Kardiologii, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 7, Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice)

**18:00 - 19:30**

Sala A - Tatry 1	<b>Elektrokardiogram a wszczepialne urządzenia</b> Sesja Sekcji Rytmu Serca PTK
------------------	--

przewodniczą: **Oskar Kowalski** (Zabrze), **Maciej Sterliński** (Warszawa)

**Kwalifikacja do wszczepienia - czy dobra znajomość zasad oceny ekg jest wciąż ważna?**

Dariusz Zajac (Warszawa)

**QRS przed i po CRT – renesans prostego parametru**

Rafał Baranowski (Warszawa)

**„Can we rely on machines?” Czy IEGM = EKG**

Ewa Patej (Zabrze)

**Elektrokardiogram a telemedycyna**

Marcin Grabowski (Warszawa)

**Wszczepialny rejestrator arytmii – czytelny elektrokardiogram na żądanie?**

Piotr Kułakowski (Warszawa)

Sala B - Tatry 2	<b>Elektrokardiografia w opiece ambulatoryjnej u pacjentów po zabiegach elektroterapii</b>
------------------	--

przewodniczą: **Małgorzata Kurpesa** (Łódź), **Andrzej Lubiński** (Łódź)

**Pacjent po implantacji kardiostymulatora**

Andrzej Bissinger (Łódź)

**Pacjent po implantacji ICD/CRT**

Tomasz Kucejko (Łódź)

**Pacjent po zabiegu ablacji**

Bartłomiej Bińkowski (Łódź)

**Przydatność EKG z pamięci urządzenia w opiece ambulatoryjnej**

Andrzej Lubiński (Łódź)

Sala C - Rysy	<b>Od teorii do praktyki – medycyna pozostaje sztuką</b>
---------------	--

przewodniczą: **Maria Trusz-Gluza** (Katowice), **Katarzyna Mizia-Stec** (Katowice)

Analiza kontrowersyjnych przypadków klinicznych z zakresu arytmologii; omówienie różnicowania, trudności diagnostycznych i ostatecznych decyzji terapeutycznych

**Zespół preeksytacji, ablacja drogi dodatkowej – patrz w EKG i szukaj dalej**

Andrzej Hoffman (Katowice)

**Czy to arytmia komorowa z RVOT, ARVC, czy jeszcze inny problem ?**

Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)

**Migotanie przedsionków i ograniczenia do antykoagulacji – czy zawsze zamknięcie uszka lewego przedsionka jest możliwe ?**

Witold Orszulak (Katowice)

**Arytmia komorowa u młodej kobiety z wypadaniem płatków zastawki mitralnej**

Artur Filipecki (Katowice)

Sala D - Ornak

### **Nagła śmierć sercowa - oceń ryzyko u swoich pacjentów**

Warsztaty pod patronatem firmy BTL

przewodniczą: **Bartosz Szafran** (Wrocław)

Moduł BTL CardioPoint® SDS jest unikalnym narzędziem do oceny ryzyka nagłej śmierci sercowej SCD (Sudden Cardiac Death), która jest główną przyczyną zgonów młodych sportowców. Głównymi zaletami modułu są: natychmiastowa ocena ryzyka dla młodych ludzi, doskonała dokładność i intuicyjne narzędzie do wizualizacji i analizy wyników. Moduł SDS może być używany przez kardiologów, pediatrów, lekarzy medycyny sportowej oraz medycyny rodzinnej. Na warsztatach pokażemy jego praktyczne użycie na "wziętych z życia" przykładach.

Sala E

### **Cardiology Meets Physics And Mathematics I**

Giewont/Zawrat

Physiology In Information Domain

przewodniczą: **Jan Żebrowski** (Warszawa), **Michal Javorka** (Martin, Slovakia)

#### **Information decomposition in multivariate systems: definitions and theoretical interpretation**

Jana Krohova (Department of Physiology and Biomedical Center Martin, Comenius University, Jessenius Faculty of Medicine, Mala Hora 4C, 03601 Martin, Slovak republic)

#### **Information decomposition of heart rate and systolic blood pressure oscillations**

Michal Javorka (Department of Physiology and Biomedical Center Martin, Comenius University, Jessenius Faculty of Medicine, Mala Hora 4C, 03601 Martin, Slovak republic)

#### **Effect of age on information flow between heart rate variability and breathing volume during HUTT**

Jan Żebrowski (Cardiovascular Physics, Faculty of Physics, Warsaw University of Technology, Warszawa, Poland)

#### **Geometry of complexity distribution in 24h Holter RR time series**

Sebastian Żurek (Institute of Physics, University of Zielona Góra, Zielona Góra, Poland)

#### **Characterization of the information flow in brain-heart coupling in 1-year infants**

Katarzyna Stępień (Faculty of Physics, Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland)

## **Sobota, 04.03.2017**

**09:00 - 10:30**

Sala A - Tatry 1

### **Serce zranione na tysiąc sposobów...**

przewodniczą: **Paweł Ptaszyński** (Łódź), **Maciej Sterliński** (Warszawa)

#### **Porażenie piorunem a układ krążenia**

Sylwester Kosiński (Zakopane)

#### **"Serce pokąsane" czyli o boreliozie i nie tylko...**

Krzysztof Kaczmarek (Łódź)

#### **Kardiomiopatia Filipidesa czyli "serce przetrenowane"**

Iwona Cygankiewicz (Łódź)

#### **Tako-tsubo**

Jarosław Kasprzak (Łódź)

Sala B - Tatry 2

### **Kardiografia impedancyjna - trafne rozpoznanie to optymalne leczenie**

przewodniczą: **Janusz Siebert** (Gdańsk), **Grzegorz Gielera** (Warszawa)

Badanie hemodynamiczne ma istotne znaczenie w ocenie wydolności fizycznej, optymalizacji leczenia nadciśnienia tętniczego, niewydolności serca czy monitorowania pacjenta z zawałem serca. Prowadzenie badań w czasie rzeczywistym daje lekarzowi arsenał danych wpływających na jakość leczenia.

O tych problemach traktują wykładowcy w tej sesji.

#### **Indywidualizacja oceny hemodynamicznej - wiek, płeć i co jeszcze?**

Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)

#### **Optymalizacja terapii hipotensyjnej**

Adam Stańczyk (Warszawa)

#### **Ocena hemodynamiczna wydolności fizycznej**

Małgorzata Kurpakska (Warszawa)

#### **Nieinwazyjna ocena zmian hemodynamicznych u pacjentów z ostrym zawałem serca**

Łukasz Lewicki (Warszawa)

#### **Kardiografia impedancyjna u pacjenta poddanego hipotermii terapeutycznej: studium przypadku**

Łukasz Lewicki

#### **Ocena hemodynamiczna kobiet ćwiczących fizycznie**

Andrzej Molisz (Gdańsk)

Sala C - Rysy

**Kontrowersje wokół leczenia WPW u dzieci**  
Sesja Sekcji Kardiologii Dziecięcej PTK

przewodniczą: **Waldemar Bobkowski** (Poznań), **Maria Miszczak-Knecht** (Warszawa)

**Czy u każdego dziecka z WPW wykonam ablację**

Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

**Kwalifikacja do sportu dziecka z jawnymi cechami WPW w EKG**

Anna Turska-Kmieć (Warszawa)

**Trudne ablacje WPW**

Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

**Wczesne i odległe wyniki ablacji WPW u dzieci**

Waldemar Bobkowski (Poznań)

Sala D - Ornak

**"Jest prawda czasu i prawda ekranu" - wytyczne EHRA 2015 dotyczące leczenia arytmii komorowej, w praktyce klinicznej dzisiaj**

przewodniczą: **Stefan Karczmarewicz** (Otwock), **Piotr Kułakowski** (Warszawa)

Jak mają się wytyczne do codziennej praktyki lekarskiej? Spróbujemy to sprawdzić, konsultując kolejnych pacjentów w naszej wirtualnej poradni, a potem dyskutując podjęte przez nas decyzje w odniesieniu do wytycznych. Niezbędne będą smartfony (z w pełni naładowanymi bateriami!), gdyż to one będą narzędziem do głosowania w tej interaktywnej sesji.

Sala E

**Cardiology Meets Physics and Mathematics II**

Giewont/Zawrat

Complex Dynamics And Its Sources

przewodniczą: **Grzegorz Graff** (Gdańsk), **Adam Liebert** (Warszawa)

**Brain oxygenation assessment using near-infrared spectroscopy**

Adam Liebert (Director of Nałęcz Institute of Biocybernetics and Biomedical Engineering, Warsaw, Poland.)

**Cycle length at critical regions maintaining atrial fibrillation: insight from mathematical modeling**

Paweł Kuklik (Department of Cardiology, Electrophysiology University Medical Center Hamburg-Eppendorf Hamburg, Germany )

**Applying transcripts between ordinal patterns for the assessment of systolic blood pressures and heart rate coupling**

Grzegorz Graff (Faculty of Applied Physics and Mathematics, Gdansk University of Technology, 80-233 Gdansk, ul. Narutowicza 11/12, Poland)

**Ordinal patterns approach to the complexity of heart rate and blood pressure signals - healthy individuals vs hypertensive patients**

Dorota Wejer (University of Gdańsk, Institute of Theoretical Physics and Astrophysics, Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, 80-308 Gdańsk, ul. Wita Stwosza 57, Poland University of Gdańsk, Institute of Experimental Physics, Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, 80-308 Gdańsk, ul Wita Stwosza 57, Poland)

**Analysis of cardiorespiratory coupling in athletes in rest using causal approach**

Marcel Młyńczak (Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki, Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej, ul. Boboli 8, 02-525 Warszawa)

**The phenomenon of synchronization in the dynamics of the cardiovascular system**

Judyta Salamon (Faculty of Physics, Warsaw University of Technology ul. Koszykowa 75, 00-662 Warsaw, Poland)

**Gender differences in heart rate asymmetry expression**

Bartosz Biczuk (Institute of Physics, University of Zielona Gora, Prof. Szafrana 4a, 65-516 Zielona Gora, Poland)

**10:45 - 12:00**

Sala A - Tatry 1

**Konsultacja chorego i EKG w leczeniu zaburzeń rytmu i przewodzenia - Wykluczam lub zmieniam wskazania do leczenia antyarytmicznego (leków/ablacji/stymulacji/ICD/CRT)**

przewodniczą: **Piotr Kułakowski** (Warszawa), **Sebastian Stec** (Rzeszów)

Skierowanie chorego do specjalisty z zakresu arytmologii lub elektroterapii serca może być związane ze zmianą wcześniej postawionego rozpoznania. Szczegółowa analiza EKG i konsultacja może wykluczyć potrzebę lub zmienić strategię leczenia antyarytmicznego i wykonania procedur inwazyjnych. Przedstawiamy po kilkanaście przykładów chorych skierowanych przez lekarzy rodzinnych, internistów, kardiologów, kardiologów dziecięcych i elektrofizjologów ze wstępnym rozpoznaniem arytmii lub zespołów chorobowych wymagających podjęcia interwencji antyarytmicznej. Podczas analizy EKG i specjalistycznej konsultacji doszło do weryfikacji rozpoznania, „wyleczenia chorego” lub zmiany wskazań do leczenia. Mamy nadzieję, że będzie to okazja do przedstawienia najczęstszych trudności z jakimi spotykają się lekarze podczas analizy EKG. Przedstawiamy również sposoby rozpoznawania artefaktów, posługiwania się definicjami i wytycznymi, pułapek i niedoskonałości EKG prowadzących do popełniania błędów i udokumentowania zmiany rozpoznania podczas specjalistycznej konsultacji.

**Moje konsultacje**

Piotr Kukła (Gorlice)

**Moje konsultacje**

Sebastian Stec (Rzeszów)

**Moje konsultacje**

Marek Jastrzębski (Kraków)

**Sala B - Tatry 2 Dysfunkcje elektrod w urządzeniach wszczepialnych – narastający problem**przewodniczą: **Barbara Małecka** (Kraków), **Krzysztof Gołba** (Katowice)**Czynniki wpływające na dysfunkcje elektrod – trybologia jako mechanizm odpowiedzialny za zużycie elektrod**

Barbara Małecka (Kraków)

**Dysfunkcje elektrod – diagnostyka elektrokardiograficzna**

Andrzej Ząbek (Kraków)

**Dysfunkcje elektrod – diagnostyka za pomocą programatora i telemonitoringu**

Maciej Sterliński (Warszawa)

**Dysfunkcje elektrod – rola badań obrazowych: RTG, TTE, TEE, CT**

Krzysztof Gołba (Katowice)

**Sala C - Rysy Niefarmakologiczne metody w postępowaniu z chorymi z migotaniem przedsionków**

Sesja Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku PTK

przewodniczą: **Zbigniew Eysymontt** (Ustroń), **Małgorzata Kurpesa** (Łódź)**Aktywność fizyczna**

Jadwiga Wolszakiewicz (Warszawa)

**Dieta**

Ewa Piotrowicz (Warszawa)

**Metody niekonwencjonalne**

Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

**Sala D - Ornak EKG od podszewki - repolaryzacja - kardiolog pyta - elektrofizjolog komórkowy odpowiada." (Dla tych co chcą lepiej poznać tajemnice EKG.)**

Dyskusja na bazie zapisów EKG. Interaktywna współpraca z uczestnikami.

przewodniczą: **Rafał Baranowski** (Warszawa), **Michał Mączewski** (Warszawa)

Czy wiesz jaki jest mechanizm powstawania zmian ST w EKG? Jeśli chcesz poznać tajniki repolaryzacji i lepiej zrozumieć zmiany ST w EKG zapraszamy na interaktywną sesję. Od EKG do kanałów komórkowych poprowadzą Was kardiolog - Rafał Baranowski i elektrofizjolog komórkowy Michał Mączewski.

**Jak powstaje prawidłowy obraz repolaryzacji w EKG? (czyli dlaczego ujemny załamek T może być normą)****Co jest podłożem tych zmian morfologii załamka T?****Uniesienie, obniżenie ST - dlaczego ich obraz jest tak różny?****Jakie są mechanizmy wydłużania i skracania QT?****Jak leki wpływają na repolaryzację?****Sala E Cardiology Meets Physics And Mathematics III**

Giewont/Zawrat Physiology Meets Mathematics

przewodniczą: **Tomasz Wierzba** (Gdańsk), **Zofia Czosnyka** (Cambridge)**Slow oscillations of the intracranial pressure**

Zofia Czosnyka (Dept. of Clinical Neurosciences, University of Cambridge, UK)

**Assessment of autonomic reflexes in rats with post-myocardial infarction heart failure**

Monika Petelczyc (Faculty of Physics, Warsaw University of Technology)

**Beat-to-beat intervals distribution in rats supplemented with SOD-mimic antioxidant**

Tomasz Wierzba (Katedra i Zakład Fizjologii; Gdański Uniwersytet Medyczny)

**Selected parameters of nonlinear analysis of heart rate variability after oxidative challenge in rats.**

Stanisław Zajęczkowski (Department of Physiology, Medical University of Gdansk, Gdansk, Poland)

**Low HF in HRV may be a variant of the normal physiological state**

Teodor Buchner (Faculty of Physics, Warsaw University of Technology, Koszykowa 75, 00-622 Warszawa, Poland.)



Sala A - Tatry 1 **Nowe czynniki ryzyka nagłego zgonu – czy możemy zawęzić grupę pacjentów kierowanych do wszczepienia ICD?**

przewodniczą: **Elżbieta Katarzyna Biernacka** (Warszawa), **Andrzej Lubiński** (Łódź)

Wiadomo, że dotychczasowe wskazania do wszczepienia ICD w prewencji pierwotnej oparte jedynie na ocenie frakcji wyrzutu lewej komory nie są doskonałe. Wysoki wskaźnik NTT, wyniki badania DANISH, liczne przeciwskazania i powikłania po wszczepieniu ICD oraz nowe możliwości diagnostyczne każą zweryfikować obowiązujące podejście do wskazań do implantacji ICD. Zaprosiłam do udziału w Sesji ekspertów w dziedzinie zaburzeń rytmu i nowoczesnej diagnostyki chorób układu sercowo-naczyniowego. Zadam im pytanie czy postępy w diagnostyce mogą wpłynąć na zmianę obowiązujących wskazań do wszczepienia ICD w profilaktyce pierwotnej nagłego zgonu sercowego.

**Czy należy zweryfikować wskazania do implantacji ICD w ramach prewencji pierwotnej NZS?**

Andrzej Lubiński (Łódź)

**Rezonans magnetyczny**

Małgorzata Pyda (Poznań)

**Parametry echokardiografii tkankowej**

Mirosław Kowalski (Warszawa)

**Badanie genetyczne**

Zofia Bilińska (Warszawa)

Sala B - Tatry 2 **Elektroterapia nie dla każdego – kiedy nie podejmę decyzji kwalifikującej do tej formy leczenia?**

przewodniczą: **Jerzy Krzysztof Wrancich** (Łódź), **Paweł Ptaszyński** (Łódź)

Elektroterapia nie dla każdego – kiedy nie podejmę decyzji kwalifikującej do tej formy leczenia? Sesja przeznaczona dla lekarzy kwalifikujących chorych, do różnych form elektroterapii, zarówno w warunkach lecznictwa otwartego jak również oddziałów szpitalnych. Tytuł sesji jednoznacznie wskazuje jej tematykę. Chcemy w „pędzie kwalifikacyjnym” do różnych form elektroterapii pokazać tych chorych, którzy mogą uniknąć czy wręcz nie powinni być poddani implantacji urządzeń wszczepialnych. Chodzi z jednej strony o przestrzeganie zaleceń towarzystw naukowych, które jasno wskazują warunki jakie muszą spełnić chorzy do elektroterapii, niestety w praktyce codziennej często pomijane. Z drugiej strony chcemy pokazać, że leczenie przyczynowe choroby, wykluczenie czynników jatrogennych i podlegających modyfikacji, może „uwolnić” naszego chorego od konieczności posiadania wszczepialnego urządzenia kardiologicznego, które z reguły będzie mu towarzyszyło do końca jego dni, niestety czasami zupełnie niepotrzebnie, stanowiąc wielki problem dla chorego i lekarzy...

**Kiedy nie implantuję stymulatora serca?**

Krzysztof Kaczmarek (Łódź)

**Kiedy nie implantuję kardiowertera-defibrylatora?**

Zbigniew Szafraniec (Łódź)

**Kiedy nie implantuję stymulatora resynchronizującego?**

Irmina Urbanek (Łódź)

**Kiedy nie wykonam ablacji?**

Paweł Ptaszyński (Łódź)

Sala C - Rysy **Telemonitorowanie rytmu serca i diagnostyka obrazowa u kobiet – nowe zastąpi stare?**

przewodniczą: **Danuta Czarnecka** (Kraków), **Marek Kłoczek** (Kraków)

**Telemedycyna – czy tylko zapewnienie pacjentom komfortu i poczucia bezpieczeństwa?**

Danuta Czarnecka (Kraków)

**Wszczepialne monitory kardiologiczne - znaczenie w podejmowaniu decyzji klinicznych**

Marek Jastrzębski (Kraków)

**Od zapisu EKG do badania obrazowego w celu trafnego rozpoznania - przypadki kliniczne**

Agnieszka Olszanecka (Kraków), Aleksander Kusiak (Kraków), Tomasz Sondej (Kraków), Wiktoria Wojciechowska (Kraków)

Sala E **Cardiology Meets Physics and Mathematics IV**

Giewont/Zawrat **Physics Meets Physiology**

przewodniczą: **Paweł Kuklik** (Hamburg-Warszawa), **Sebastian Żurek** (Zielona Góra)

**Appliance of cardiac impedance signal in reservoir-wave model of aortic pressure**

Marek Żyliński (Institute of Metrology and Biomedical Engineering Department of Mechatronics, Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland)

**Classification of heart sound recordings with a neural network approach**

Katarzyna Stępień (Faculty of Physics, Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland)

**Interpolation over artifacts and signal losses in continuous blood pressure recording using simple beat-to-beat model.**

Tomasz Sobiech (Faculty of Physics, Warsaw University of Technology ul. Koszykowa 75, 00-662 Warsaw, Poland)

**Blood pressure variability during sleep stages in untreated hypertensive patients**

Dorota Kokosińska (Faculty of Physics, Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland)

**The return intervals analysis of heart rate variability.**

Krzysztof Dzieński (Politechnika Warszawska)

**Evaluation of weather variability impact on blood pressure in patients with arterial hypertension - research continuation**

Marek Kamiński (Politechnika Łódzka, Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych)

**The influence of magnetic field on the peripheral electrocardiographic potentials**

Joanna de Boulangue (Faculty of Physics, Warsaw University of Technology)