



XXIV Konferencja Szkoleniowa i XX Konferencja Wspólna Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny oraz ISHNE

28.02.2018 - 03.03.2018

Program szczegółowy

Środa, 28.02.2018

A - Tatry 1

18:00 - 19:15	Egzamin Próbnny z EKG
przewodniczy:	Dariusz Wojciechowski (Warszawa)
19:30 - 23:30	Maraton EKG
przewodniczą:	Prof. dr hab. n. med. Romuald Ochotny (Poznań - Prowadzący sesję), prof dr hab Rafał Baranowski (Warszawa - Prowadzący sesję), Prof dr hab med Katarzyna Bieganowska (Komentator - Warszawa), dr hab.med. Piotr Kukla (Komentator - Gorlice), Marek Jastrzębski (Komentator - Kraków), Dariusz Wojciechowski (Komentator - Warszawa)
	Uczmy się rozpoznawać artefakty EKG Rafał Baranowski (Warszawa)
	Artefakty EKG na Facebooku Bartosz Szafran (Wrocław)
	Artefakt EKG czyli opis automatyczny Piotr Bienias (Warszawa)
	Jak suszone śliwki mogą wpłynąć na zapis EKG Piotr Kędziora (Łódź)
	Zamienione odprowadzenia? Łukasz Chodorowski (Wrocław)
	Mina diagnostyczna w ocenie pracy serca płodu Joanna Duliban (Warszawa)
	Mina arytmiczna u 13-letniego chłopca Karol Deutsch (Kielce)
	Trudne VT..... Michał Orszulak (Katowice)
	Asystolia czy artefakt? – oto jest pytanie... Aneta Salamon (Łódź)
	Podstępne artefakty Serhii Korchaka (Kropywnitsky -Ukraina)
	EKG u pacjenta po wypadku komunikacyjnym Marcin Kostkiewicz (Rzeszów)
	Wpływ elektroniki na zapis EKG w 12-odprowadzeniowym Holterze Piotr Bręborowicz (Poznań)
	STEMI czy NSTEMI? Paweł Moskal (Kraków)
	Tu chyba sie cos zepsulo... Mykhaylo Sorokivskyy (Lwów - Ukraina)
	Preeksycytacja z długim PQ Piotr Stec (Warszawa)
	Mina diagnostyczna w arytmii Sławomir Liszewski (Szwecja)

Artefakty w elektrogramach

Aleksandra Winkler (Warszawa)

Artefakty artefaktów

Grzegorz Kiełbasa (Kraków)

Znikające piki czyli dziwny EKG-jeżozwież

Ewa Szczerba (Warszawa)

Jak to „niepewny” stymulator jednojamowy wysyła drugi impuls stymulacji

Izabela Poddębska (Łódź)

Trzy artefakty stymulacji czy mina elektrofizjologiczna?

Marek Jastrzębski (Kraków)

Co to jest - nieskuteczna stymulacja? Zamienione elektrody?

Agnieszka Bednarek (Kraków)

Mina diagnostyczna w EKG...

Jakub Adamowicz (Kraków)

Czwartek, 01.03.2018**A - Tatry 1****09:00 - 10:30 Rozwiązania telemedyczne w kardiologii - polskie rekomendacje w pigułce**przewodniczą: **Beata Średniawa** (Zabrze), **Ryszard Piotrowicz** (Warszawa)**Wstęp - dlaczego powstały rekomendacje?**

Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Telemonitoring-ekg

Paweł Krzesiński (Warszawa)

Telemonitoring urządzeń wszczepialnych

Przemysław Mitkowski (Poznań)

Telerehabilitacja

Ewa Piotrowicz (Warszawa)

Teleopieka, telekonsultacje, aplikacje mobilne

Paweł Balsam (Warszawa)

Rekomendacje okiem Eksperta/Recenzenta

Przemysław Mitkowski (Poznań), Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)

11:00 - 12:30 SCD w oczach amerykańskich i europejskichprzewodniczą: **prof. dr hab.med. Maria Trusz-Gluza** (Katowice), **Wojciech Zaręba** (Rochester, USA)**Kanałopatie**

Maria Trusz-Gluza (Katowice)

Choroba niedokrwienna serca

Wojciech Zaręba (Rochester, USA)

Kardiomiopatie

Piotr Kułakowski (Warszawa)

**13:30 - 15:00 Jak serce zbójnickiego tańczy czyli o częstoskurczu torsade de pointes.
Sesja poświęcona pamięci profesora Franciszka Walczaka.**przewodniczą: **Łukasz Szumowski** (Warszawa), **Piotr Kułakowski** (Warszawa)**Wspomnienie o Profesorze Franciszku Walczaku**

Łukasz Szumowski (Warszawa)

Częstoskurcz torsade de pointes w EKG

Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Jatrogenny częstoskurcz torsade de pointes - czyli czym można „pomóc” w wyzwalanie tej arytmii

Piotr Kukła (Gorlice)

Częstoskurcz torsade de pointes w karetce pogotowia, na SORze, w oddziale intensywnej opieki kardiologicznej

Izabela Wojtkowska (Warszawa)

Częstoskurcz torsade de pointes - punkt widzenia elektrofizjologa

Łukasz Szumowski (Warszawa)

15:30 - 17:00 PrzedSIONKI w EKG i nie tylko

przewodniczą: **Małgorzata Kurpesa** (Łódź), **dr n. med. Bartosz Szafran** (Wrocław)

Co nam może powiedzieć morfologia załamka P

Bartosz Szafran (Wrocław)

Załamki P w rytmie szybkim i w rytmie wolnym

Paweł Ptaszyński (Łódź)

EKG bez załamków P

Rafał Baranowski (Warszawa)

Kardiomiopatia przedsionkowa

Karina Wierzbowska-Drabik (Łódź)

17:15 - 18:45 **Telemonitoring w różnych sytuacjach**

przewodniczą: **Ryszard Piotrowicz** (Warszawa), **Beata Średniawa** (Zabrze)

Telemedycyna w psychiatrii

Krzysztof Krysta (Katowice)

Telemedycyna u dzieci

Waldemar Bobkowski (Poznań)

Telemedycyna w przyszłości

Sławomir Łobodziński (USA)

B - Tatry 2

09:00 - 10:30 **Jak optymalizować leczenie niewydolności serca**

przewodniczą: **Dr n. med. Artur Filipecki** (Katowice), **Andrzej Lubiński** (Łódź)

Jak poprawić rokowanie u pacjentów z niewydolnością serca

Agnieszka Dębska-Kozłowska (Łódź)

Przydatność aplikacji internetowych w optymalizowaniu decyzji terapeutycznych

Marcin Książczyk (Łódź)

Czy stymulacja CRTD jest nadal potrzebna u pacjenta, u którego 5 lat po implantacji znormalizowała się frakcja wyrzutowa lewej komory

Andrzej Lubiński (Łódź)

11:00 - 12:30 **Dlaczego i jak wykrywać nieme migotanie przedsionków?**

przewodniczą: **Dr n. med. Adam Sokal** (Zabrze), **Beata Średniawa** (Zabrze)

Nieme migotanie przedsionków - czego o nim nie wiemy?

Adam Sokal (Zabrze)

Przydatność urządzeń wszczepialnych w wykrywaniu migotania przedsionków

Aleksandra Woźniak (Zabrze)

Cele, założenia i struktura badania „Nieinwazyjny monitoring we wczesnym wykrywaniu migotania przedsionków – NOMED-AF

Beata Średniawa (Zabrze)

13:30 - 15:00 **Technologia igrza z naszą wyobraźnią, Jak nie dać się zwieść?**

Interaktywny warsztat EKG pod patronatem firmy GE

przewodniczą: **dr hab.med. Krzysztof Szydło** (Katowice), **Stefan Karczmarewicz** (Otwock), **dr n. med. Bartosz Szafran** (Wrocław)

15:30 - 17:00 **Leczenie przeciwzakrzepowe - trudne decyzje**

Sesja pod patronatem Firmy Boehringer Ingelheim

przewodniczą: **prof. dr hab.med. Maria Trusz-Gluza** (Katowice), **dr hab.med. Krzysztof Szydło** (Katowice)

Pacjent ma CHADS-VASc2 = 1 - co robić

Maria Trusz-Gluza (Katowice)

Czy włączyć ponownie, a kiedy odstawić

Artur Filipecki (Katowice)

Pacjent z ostrym zespołem wieńcowym - problem duży czy mały

Mariusz Gąsior (Zabrze)

Dyskusja i podsumowanie

Maria Trusz-Gluza (Katowice)

17:15 - 18:45

Arytmie nadkomorowe – od rozpoznania do optymalnego leczenia.

Sesja Sekcji Rytmu PTK

przewodniczą: **prof. dr hab.med. Maria Trusz-Gluza** (Zabrze), **dr hab. n. med.;** **prof. nadzw. Maciej Sterliński** (Warszawa)

Typowe i nietypowe oblicza arytmii nadkomorowych w EKG

Maciej Sterliński (Warszawa)

Tylko AHRE czy konkretna arytmia przedsionkowa w kontroli urządzenia

Artur Oręziak (Warszawa)

Ablacja arytmii nadkomorowych – komu, kiedy i jak?

Artur Fuglewicz (Poznań)

Wskazania do leczenia przeciwkrzepliwego u chorych „elektro”. Kiedy skala CHA2DS2-Vasc 1 zawodzi?

Ewa Jędrzejczyk-Patej (Zabrze)

C - Ornak

09:00 - 10:30

RÓŻNE OBLICZA ELEKTROKARDIOGRAFICZNE TEJ SAMEJ PATOLOGII

przewodniczą: **prof. dr hab.med. Leszek Bryniarski** (I Klinika Kardiologii, Elektrokardiologii Interwencyjnej i Nadciśnienia Tętniczego, Szpital Uniwersytecki, Kraków), **Małgorzata Kurpesa** (Katedra i Klinika Kardiologii, Uniwersytet Medyczny, Łódź)

Elektrokardiograficznie różne oblicza różnych kardiomiopatii.

Piotr Kukła (Gorlice)

Różne manifestacje elektrokardiograficzne szlaków dodatkowych i ich znaczenie kliniczne.

Marek Jastrzębski (Kraków)

Różne oblicza ekstrasystolii komorowej.

Sebastian Stec (Rzeszów)

Zamknięta ta sama tętnica – czy zawsze takie samo EKG?.

Leszek Bryniarski (Kraków)

11:00 - 12:30

ELEKTROKARDIOGRAFICZNE METODY DIAGNOZOWANIA SPORTOWCÓW

Sesja Sekcji Kardiologii Sportowej PTK

przewodniczą: **dr n.med. Anna Turska-Kmieć** (Centrum Zdrowia Dziecka, Warszawa), **Dr n. med. Renata Głowczyńska** (I Katedra i Klinika Kardiologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa)

EKG u sportowca

Michalina Galas (Warszawa)

Test wysiłkowy i ergospirometria u sportowca

Renata Głowczyńska (Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa)

Holter EKG u sportowca

Iwona Cygankiewicz (Uniwersytet Medyczny w Łodzi)

Till-test u sportowca

Katarzyna Bieganowska (Centrum Zdrowia Dziecka, Warszawa)

Badanie elektrofizjologiczne u sportowca

Maria Miszczak-Knecht (Centrum Zdrowia Dziecka, Warszawa)

13:30 - 15:00

Urządzenia wszczepialne w różnych sytuacjach klinicznych i życiowych - co robić?

przewodniczą: **dr hab.med. Oskar Kowalski** (Zabrze), **prof. dr hab.med. Maria Trusz-Gluza** (Katowice)

Urządzenie wszczepialne w obrazie RTG

Witold Orszulak (Katowice)

Urządzenia wszczepialne a badania diagnostyczne i operacja chirurgiczna.

Sławomir Pluta (Zabrze)

Urządzenie wszczepialne a leczenie p/zakrzepowe- czyli jak przygotować do wymiany, co zrobić w sytuacji powikłań pozabiegowych.

Artur Filipecki (Katowice)

Urządzenia wszczepialne a radioterapia.

Dagmara Urbańczyk (Katowice)

15:30 - 17:00

Ergospirometria jako użyteczne narzędzie w monitorowaniu leczenia niewydolności serca

Warsztaty pod patronatem firmy BTL

przewodniczą: **Joanna Berner** (Warszawa)

17:15 - 18:45

Warsztaty holterowskie: Moje sposoby, moje sztuczki, czyli jak sobie radzić z analizą badań holterowskich

Warsztat pod patronatem firmy Reynolds

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

Warsztaty kierowane do uczestników Konferencji Kasprowisko 2018, w szczególności do osób czynnie pracujących z Holterem EKG. Praktycznie i interaktywnie pokażemy techniki pracy z zapisem EKG, ujawnimy sposoby i sztuczki, a także podyskutujemy z ekspertami prowadzącymi spotkanie, jak sobie radzić z pojawiającymi się problemami. Nowością w formule spotkania będzie analiza i dyskusja zapisów zgłoszonych przez uczestników. Kontynuacją warsztatów będzie Holter Cafe, dostępna dla uczestników Konferencji w czwartek i w piątek, gdzie w nieformalnej atmosferze przy kawie, będzie można uzyskać dalsze porady ekspertów lub omówić zagadnienia techniczne z przedstawicielami firmy Reynolds Medical. Chętnych do zgłaszania zapisów prosimy o kontakt na mwarda@reymed.pl, ze względu na ograniczony czas warsztatów, o wyborze zgłoszonych zapisów decydować będą prowadzący.

D - Rysy

09:00 - 10:30

Zaburzenia rytmu serca i przewodzenia u dzieci po operacjach kardiologicznych, czyli utrapienie kardiologa we wczesnym okresie pooperacyjnym

Sesja Kliniki Kardiologii Wieku Dziecięcego i Pediatrii Ogólnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

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

Znaczenie kliniczne zaburzeń rytmu serca u dzieci we wczesnym okresie po operacjach kardiologicznych

Radosław Pietrzak (Warszawa)

Częstoskurcz nadkomorowy – analiza przyczyn i możliwości terapeutycznych u pacjenta po operacji naprawczej zespołu Fallota

Anna Piórecka-Makuła (Warszawa)

Niemowlę z niewydolnością węzła zatokowego i napadami tachyarytmii po operacji ubytku przegrody międzykomorowej, czyli terapeutyczny „węzeł gordyjski”

Radosław Pietrzak (Warszawa)

Pooperacyjny całkowity blok przedsionkowo – komorowy u dziewczynki ze skorygowanym przełożeniem wielkich pni tętniczych. Czy stała stymulacja serca jest zawsze skuteczna i bezpieczna?

Piotr Wieniawski (Warszawa)

11:00 - 12:30

Postępy w badaniach podstawowych nad podłożem zaburzeń rytmu serca

przewodniczą: **Prof. dr hab. n. med. Katarzyna Mizia-Stec** (Katowice), **Katarzyna Biernacka** (Warszawa)

Rola „mniejszych genów” w LQTS

Agnieszka Ziencuk-Krajka (Gdańsk)

Nav1,5 i Cx43 w arytmogenicznej kardiomiopatii prawej komory

Katarzyna Biernacka (Warszawa)

Mutacje KCNJ5 w zespole Andersen -Tawil i nie tylko

Artur Filipecki (Katowice)

Rola badań serologicznych w diagnostyce i ocenie ryzyka w kardiomiopatiach

Karolina Borowiec (Warszawa)

13:30 - 15:00

Wrodzone zaburzenia rytmu: katecholaminoergiczny, polimorficzny częstoskurcz komorowy

przewodniczą: **Prof dr hab med. Waldemar Bobkowski** (Poznań), **Prof dr hab med Katarzyna Bieganowska** (Warszawa)

Diagnostyka różnicowa w rozpoznawaniu CPVT

Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

Znaczenie kliniczne testów genetycznych w CPVT

Rafał Płoski (Warszawa)

Leczenie farmakologiczne w CPVT

Katarzyna Biernacka (Warszawa)

Ciąża u pacjentki z CPVT

Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

Leczenie nefarmakologiczne

Waldemar Bobkowski (Warszawa)

15:30 - 17:00

Uszkodzenia elektrod od objawu do leczenia

przewodniczą: **Michał Chudzik** (Łódź), **Eugeniusz Piłat** (Katowice), **Andrzej Kutarski** (Lublin)

Dysfunkcje elektrod - często początek kaskady nieszczęść. Rodzaje, przyczyny i mechanizmy dysfunkcji

Eugeniusz Piłat (Katowice)

Dysfunkcje elektrod oraz diagnostyka różnicowa. Jednostki „dobre i złe” z punktu widzenia diagnostyki dysfunkcji elektrod Dlaczego analiza zapisów IEGM i funkcji statystycznych jest taka ważna

Michał Chudzik (Łódź)

Późna sucha perforacja jako mechanizm dysfunkcji elektrody – zjawisko częstsze niż myślimy i rozpoznajemy

Anna Polewczyk (Kielce)

Postępowanie z dysfunkcyjnymi elektrodami

Andrzej Kutarski (Lublin)

17:15 - 18:45

Zapis EKG - na co zwrócić uwagę w praktyce pielęgniarskiej ?

Nieprawidłowości zapisu EKG:

przewodniczą:

mgr pielęgniarstwa Małgorzata Wolszczak (Międzyleski Szpital Specjalistyczny Warszawa), **mgr pielęgniarstwa Zofia Kamińska** (Instytut Kardiologii Warszawa)

Nieprawidłowości zapisu EKG: w pracowni EKG

Piotr Hetman (Kraków)

Nieprawidłowości zapisu EKG:- w oddziale kardiologii

Lidia Śliwińska (Skarżysko Kamienna)

Nieprawidłowości zapisu EKG: w oddziale w intensywnej opiece kardiologicznej

Dorota Krówczyńska (Warszawa)

Nieprawidłowości zapisu EKG: w kardiologii inwazyjnej

Eliza Szklarz (Zabrze)

Nieprawidłowości zapisu EKG: w kardiologii

Marta Wleklak (Wrocław)

19:00 - 20:00

Uroczystość Otwarcia Konferencji

przewodniczy:

dr hab.med. Krzysztof Szydło (Katowice)

Powitanie Uczestników Konferencji

Krzysztof Szydło (Katowice), Bartosz Szafran (Wrocław)

Otwarcie Konferencji SENiT PTK

Krzysztof Szydło (Katowice)

Otwarcie Konferencji ISHNE i wieści z ISHNE

Iwona Cygankiewicz (Łódź)

Otwarcie Konferencji Cardiology Meets Physics and Mathematics

Teodor Buchner (Warszawa)

Wystąpienie Ministra Zdrowia

Łukasz Szumowski (Warszawa)

Wręczenie nagrody Srebrnego Normana

Romuald Ochotny (Poznań), Ryszard Piotrowicz (Warszawa), Rafał Baranowski (Warszawa)

Wręczenie grantu naukowego SENiT PTK

Krzysztof Szydło (Katowice)

Wykład inauguracyjny "O autorytetach, sztuce lekarskiej i wolnym zawodzie w erze wytycznych"

Romuald Ochotny (Poznań)

E - Zawrat/Giewont

09:00 - 10:30

Sesja posterowa I

przewodniczą:

Suave Lobodzinski (USA), **Ewa Orłowska-Baranowska** (Warszawa)

Are patients after cavotricuspid isthmus ablation of atrial flutter actually arrhythmia free?

Izabela Warchoł (Studenckie Koło Naukowe przy Klinice Kardiologii Interwencyjnej i Zaburzeń Rytmu Serca Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im. WAM-CSW w Łodzi)

Evaluation of hemodynamic response to autonomic nervous system stimulation by beat-to-beat impedance cardiography

Sylwia Chwesiuk (Studenckie Koło Naukowe "Cardiacus" przy Klinice Kardiologii i Chorób Wewnętrznych, Wojskowy Instytut Medyczny, Warszawa)

Przydatność przenośnego rejestratora EKG AliveCor Kardia w diagnostyce migotania przedsionków. Porównanie standardowych zapisów EKG z zapisami rejestratora oraz automatyczną oceną rytmu.

Karolina Szótek (Uniwersytet Medyczny w Łodzi Studenckie Koło Naukowe przy Klinice Kardiologii Interwencyjnej i Zaburzeń Rytmu Serca)

Analiza czynników wpływających na nawrót migotania przedsionków u pacjentów po pierwszorazowej ablacji migotania przedsionków. Ocena objawów klinicznych według skali EHRA przed i po zabiegu.

Kajetan Czarski (Uniwersytet Medyczny w Łodzi Koło Studenckie przy Klinice Kardiologii Interwencyjnej i Zaburzeń Rytmu Serca)

Analiza dokładności interpretacji elektrokardiogramów przez standardowy aparat EKG - doniesienie wstępne

Jacek Zawadzki (Koło Naukowe Vide Cor Meum SKN Patofizjologii Układu Krążenia przy Katedrze i Zakładzie Patofizjologii UMED Wrocław)

Elektrokardiograficzne odprowadzenia prawokomorowe w diagnostyce i ocenie rokowania u pacjentów z ostrą zatorowością płucną niewysokiego ryzyka – doniesienie wstępne.

Piotr Bienias (Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii z Centrum Diagnostyki i Leczenia Żylnej Choroby Zakrzepowo-Zatorowej, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa)

Parametry hemodynamiczne u chorych hospitalizowanych z powodu zaostrzenia niewydolności serca w zależności od frakcji wyrzutowej lewej komory

Agata Galas (Klinika Kardiologii i Chorób Wewnętrznych, Wojskowy Instytut Medyczny, Warszawa)

Ocena wartości EAHI w diagnostyce bezdechu sennego – porównanie z wynikami poligrafii

Katarzyna Kalin (Instytut Kardiologii w Warszawie)

11:00 - 12:30

Maraton EKG - Dogrywka

przewodniczą: **prof dr hab Rafał Baranowski** (Warszawa), **Prof. dr hab. n. med. Romuald Ochotny** (Poznań)

VT czy nie VT?

Bożena Leszczyńska-Bolewska (Tarnowskie Góry)

Pauzy czy artefakty

Gabriela Parol (Warszawa)

Noworodek z VT

Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

Artefakt czy VT

Bożena Kubicka (Warszawa)

Jedno odprowadzenie prawdy ci nie powie

Anna Fojt (Warszawa)

Fala U czy LQT?

Magdalena Pływaczewska (Warszawa)

Co może zakłócać zapis EKG?

Dominika Pyszno-Prokopowicz (Warszawa)

Artefakty w próbie wysiłkowej

Stanislaw Folwarczny (Cieszyn)

13:30 - 15:00

Sesja posterowa II

przewodniczą: **dr hab. n. med., prof UM w Łodzi Jerzy Krzysztof Wranciz** (Łódź), **Suave Lobodzinski** (USA)

Wpływ redukcji masy ciała na parametry zmienności i turbulencji rytmu serca u pacjentów z otyłością olbrzymią leczonych chirurgicznie

Zuzanna Rymarczyk (Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny)

Normative values for heart rate variability parameters in school-aged children: simple approach considering differences in average heart rate.

Jakub S. Gąsior (Faculty of Health Sciences and Physical Education, Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities, Radom, Poland; Cardiology Clinic of Physiotherapy Division of the 2nd Faculty of Medicine, Medical University of Warsaw, Warsaw, Poland)

Przydatność pozytonowej tomografii emisyjnej/tomografii komputerowej z zastosowaniem 18F-fluorodezoksyglukozy w diagnostyce odektrodowego zapalenia wsierdza – opis przypadku.

Anna Kawińska-Hamala (Klinika Elektrokardiologii, Centrum Kliniczno-Dydaktyczne, Centralny Szpital Kliniczny w Łodzi)

Zmienność rytmu serca wykazuje związek z profilem hemodynamicznym chorych z nadciśnieniem tętniczym

Małgorzata Maciorowska (Klinika Kardiologii WIM w Warszawie)

Tele-EKG – feasible, available and easy in use method in CRT recipients

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

Long-term event-Holter monitoring in low-populated areas as a valuable diagnostic tool in the detection of arrhythmia

Michał Harańczyk (Oddział Szybkiej Diagnostyki, Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II)

15:30 - 17:00

Najlepsze prace oryginalne

przewodniczą: **Prof. dr hab n. med. Iwona Cygankiewicz** (Łódź), **Prof. Wojciech Zaręba** (Rochester, USA)

CHARAKTERYSTYKA ZMIENNOŚCI RYTMU SERCA, ZMIAN NACZYNIOWYCH ORAZ METABOLICZNYCH U OSÓB W 1 STOPNIU NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO WG. WYTYCZNYCH AHA/ACC 2017

Anna Szyndler (Klinika Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii Gdański Uniwersytet Medyczny Gdańsk)

Wieloparametryczna ocena wydolności fizycznej u chorych z nadciśnieniem tętniczym

Małgorzata Kurpaska (Klinika Kardiologii i Chorób Wewnętrznych, Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie)

Wpływ różnych poziomów hipoglikemii na regulację autonomiczną układu krążenia u pacjentów z wieloletnią cukrzycą typu 1

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

Ocena rokowania odległego po epizodzie burzy elektrycznej

Stanisław Morawski (Katedra Kardiologii, Wrodzonych Wad Serca i Elektroterapii, Oddział Kliniczny Kardiologii SUM Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze)

Ocena morfologii uszka lewego przedsionka w wybranej populacji. Czy morfologia uszka lewego przedsionka wpływa na częstość występowania nawrotów migotania przedsionków i wynik ablacji?

Daria Jędrzejewska (Uniwersytet Medyczny w Łodzi Koło Studenckie przy Klinice Kardiologii Interwencyjnej i Zaburzeń Rytmu Serca)

Wiemy już dużo, ale wciąż za mało. Zespół Brugadów: doświadczenia własne.

Aleksandra Woźniak (Oddział Kliniczny Kardiologii, Katedry Kardiologii, Wrodzonych Wad Serca i Elektroterapii, SUM, Śląskie Centrum Chorób Serca, Zabrze)

Piątek, 02.03.2018

A - Tatry 1

09:00 - 13:30	Zajęcia praktyczne z profilaktyki chorób układu krążenia
14:00 - 15:30	Bezdech senny w praktyce kardiologa

przewodniczą: **Tadeusz Przybyłowski** (Warszawa), **prof dr hab Rafał Baranowski** (Warszawa)

Bezdech senny - mity i fakty

Rafał Baranowski (Warszawa)

Bezdech senny - Punkt widzenia kardiologa - jak diagnozuję i jak leczę

Filip Szymański (Warszawa)

Bezdech senny - Punkt widzenia pulmonologa - czy kardiolog może leczyć bezdech?

Tadeusz Przybyłowski (Warszawa)

Dyskusja podsumowująca

Filip Szymański (Warszawa), Tadeusz Przybyłowski (Warszawa), Rafał Baranowski (Warszawa)

15:45 - 17:15	Blok lewej odnogi pęczka Hisa (LBBB): od patofizjologii do rozpoznania i terapii
---------------	---

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

Patofizjologia i historia koncepcji LBBB (P. Kukła, Gorlice)

Piotr Kukła (Gorlice)

Sześć różnych definicji - czyli jak rozpoznać LBBB ?

Paweł Moskal (Kraków)

LBBB w badaniach nieelektrokardiograficznych (

Agnieszka Bednarek (Kraków)

Leczenie LBBB: jak i u kogo.

Marek Jastrzębski (Kraków)

17:45 - 19:15	ICD - wytyczne, kontrowersje, przyszłość
---------------	---

przewodniczą: **dr hab. n. med., prof UM w Łodzi Jerzy Krzysztof Wranicz** (Łódź), **dr hab. n. med Paweł Ptaszyński** (Łódź)

Miejsce ICD w aktualnych wytycznych

Michał Kałowski (Łódź)

ICD u chorych z kardiomiopatia nieniedokrwienną - czy wiemy jak postępować?

Maciej Sterliński (Warszawa)

ICD u osób starszych, z licznymi chorobami współistniejącymi - kiedy nie wszczepiać?

Jerzy Sacha (Opole)

Nowe technologie (WCD, S-ICD) oraz co przyniesie niedaleka przyszłość.

Krzysztof Kaczmarek (Łódź)

B - Tatry 2

09:00 - 13:30	Zajęcia praktyczne z profilaktyki chorób układu krążenia
---------------	---

14:00 - 15:30 **Migotanie przedsionków – mniej typowe sytuacje**
Sesja pod Patronatem Firmy Bayer

przewodniczą: **Beata Średniawa** (Zabrze), **Prof. dr hab. n. med. Katarzyna Mizia-Stec** (Katowice)

Arytmie przedsionkowe w nadciśnieniu płucnym

Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)

Arytmie przedsionkowe we wrodzonych wadach serca

Oskar Kowalski (Zabrze)

Migotanie przedsionków w wadach – ablacja, antykoagulacja i co dalej?

Andrzej Hoffman (Zabrze)

Leczenie AF w nadciśnieniu płucnym- przykłady kliniczne

Alicja Nowowiejska - Wiewióra (Zabrze)

15:45 - 17:15 **Telerehabilitacja kardiologiczna hybrydowa w ramach KOS-zawał – gdzie i jak to działa?**
Omówienie stanu obecnego, oraz praktyczne warsztaty z wykorzystaniem rozwiązań firmy Pro-PLUS SA, Sponsora Głównego Konferencji

17:45 - 19:15 **EKG - nieocenione narzędzie w codziennej praktyce klinicznej**

przewodniczą: **Małgorzata Kurpesa** (Łódź), **Prof. dr hab. n. med. Romuald Ochotny** (Poznań)

EKG w kwalifikacji do stymulacji resynchronizującej

Rafał Baranowski (Warszawa)

Omówienie kryteriów rozpoznania LBBB

EKG w ocenie skuteczności CRT

Marek Jastrzębski (Kraków)

Kryteria elektrokardiograficzne skutecznie wykonanego zabiegu wszczepienia CRT

EKG w kwalifikacji do stymulacji serca

Artur Filipecki (Katowice)

Kwalifikacja do wszczepienia stymulatora serca

EKG w ocenie pracy urządzeń wszczepialnych

Przemysław Mitkowski (Poznań)

Przykłady ekg z różnymi zaburzeniami funkcji układów stymulujących

C - Ornak

09:00 - 13:30 **Jak rozmawiać z pacjentem przed implantacją ICD i po implantacji ICD, żeby nie zrobić mu krzywdy?**
Interaktywne warsztaty psychologiczne

przewodniczą: **Anna Mierzyńska** (Warszawa), **Stefan Karczmarewicz** (Otwock)

14:00 - 15:30 **Już w Polsce: najnowocześniejsza bezpieczna rehabilitacja hybrydowa i monitoring EKG online w standardzie holterowskim.**
Sesja prowadzona przez firmę Medicalgorithmics

przewodniczą: **Marek Dziubiński** (Warszawa)

Wpływ czasu trwania monitoringu EKG na skuteczność diagnostyki przy napadowym migotaniu przedsionków. Prezentacja wniosków z badania na próbie 15 tysięcy pacjentów.

Marek Dziubiński (Warszawa)

Monitoring online i detekcja arytmii w czasie rzeczywistym podczas hybrydowej rehabilitacji kardiologicznej – case study na podstawie badania pilotażowego w szpitalu im. Jana Pawła II oraz Centrum Kardiologicznym „Pro Corde”.

Marek Dziubiński (Warszawa)

15:45 - 17:15 **Zapisy z mojej Pracowni- kolejne spotkanie**

przewodniczą: **dr hab.med. Krzysztof Szydło** (Katowice), **prof. dr hab.n.med. Beata Średniawa** (Zabrze), **Małgorzata Kurpesa** (Łódź)

Zapisy z mojej Pracowni- prof. M. Kurpesa

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Zapisy z mojej Pracowni- prof. B. Średniawa

Beata Średniawa (Zabrze)

Zapisy z mojej Pracowni- dr hab. Szydło

Krzysztof Szydło (Katowice)

17:45 - 19:15

W poszukiwaniu czynników ryzyka nagłego zgonu sercowego poza niską frakcją wyrzutu lewej komory

przewodniczą: **prof. dr hab.med. Maria Trusz-Gluza** (Katowice), **Katarzyna Biernacka** (Warszawa)

Shanghai Brugada Syndrome Score

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

EKG w arytmogenicznej kardiomiopatii prawej komory

Krzysztof Dubowski (Warszawa)

NGS w kardiomiopatii przerostowej

Zofia Bilińska (Warszawa)

Cumulative ECG risk score

Krzysztof Szydło (Katowice)

D - Rysy

14:00 - 15:30

Sesja ISHNE - Risk stratification and monitoring- yesterday, today, tomorrow

Stratyfikacja ryzyka i monitorowanie - wczoraj, dziś i jutro

przewodniczą: **Prof. dr hab n. med. Iwona Cygankiewicz** (Lodz, Poland), **Wojciech Zaręba** (Rochester, USA)

30 lat ISHNE w ocenie ryzyka nagłego zgonu sercowego

Wojciech Zaręba (Rochester, USA)

SCD- Problem Szarej Strefy 30-35 %

Iwona Cygankiewicz (Lodz, Poland)

From 24-hour to long-term ECG monitoring

Emanuela Locati (Milano, Italy)

Tele-elektrokardiologia: przyszłość jest teraz

Ryszard Piotrowicz (Warsaw, Poland)

15:45 - 17:15

EKG u pacjenta ze stymulatorem - warsztaty interaktywne dla opornych

przewodniczą: **Anna Rydlewska** (Kraków), **Stefan Karczmarewicz** (Otwock)

17:45 - 19:15

Guidelinesowa sałatka firmowa - warsztaty interaktywne, oparte na przypadkach

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

E - Zawrat/Giewont

14:00 - 15:30

Metaanalizy i hierarchia dowodów w biostatystyce

czyli dlaczego nie należy słuchać mądrzejszych od siebie

przewodniczą: **dr hab. Jarosław Piskorski** (Zielona Góra)

Metaanalizy i hierarchia dowodów w biostatystyce

Jarosław Piskorski (Zielona Góra)

Na wykładzie przedstawione zostaną zagadnienia metaanaliz, hierarchii dowodów oraz medycyny opartej na faktach. Wykład zawiera aspekty historyczne, porusza problemy kulturowe, mające wpływ na podejmowane decyzje kliniczne oraz szczegółowo opisuje techniczną stronę problemu, w zakresie niezbędnym do pełnego zrozumienia publikowanych metaanaliz.

15:45 - 17:15

Kardiografia impedancyjna – nowe kierunki rozwoju nieinwazyjnego monitorowania hemodynamicznego

przewodniczą: **profesor dr hab. med. Grzegorz Gielera** (Warszawa), **profesor dr hab. med. Janusz Siebert** (Gdańsk)

Nieinwazyjne monitorowanie hemodynamiczne i telemedycyna w nowym modelu opieki ambulatoryjnej u chorych z niewydolnością serca – projekt AMULET

Paweł Krzesiński (Warszawa)

Wartość poznawcza i kliniczna kardiografii impedancyjnej w monitorowaniu długo- i krótkoterminowym

Adam Stańczyk (Warszawa)

Kardiografia Impedancyjna – zastosowanie w diagnostyce bezobjawowej stenozы aortalnej

Ewa Orłowska-Baranowska (Warszawa)

Impedancyjno-ergospirometryczne próby wysiłkowe

Janusz Siebert (Gdańsk)

Zaawansowana analiza wskaźników hemodynamicznych chorych z zawałem serca

Łukasz Lewicki (Gdańsk)

17:45 - 19:15

Cardiology Meets Physics and Mathematics - Electrophysiology: Basic and Applied

Insights from molecular biology and basic sciences

przewodniczą: **dr hab Piotr Bednarczyk, dr hab inż Przemysław Borys**

On the methods for the ion channel's structure and function simulation

Przemysław Borys (Department of Physical Chemistry and Technology of Polymers, Silesian University of Technology)

Potassium channels as a target of cytoprotective agents

Piotr Bednarczyk (Department of Biophysics, Warsaw University of Life Sciences)

Because human cells die in the absence of sufficient oxygen supply, myocardial infarction and stroke are responsible for the death of millions of persons worldwide due to ischaemia/reperfusion injury. It has been recently shown that mitochondria play an important role in cell death and survival processes. The mitochondrial damage during hypoxia is one of the important mechanisms resulting in cellular death. On the other hand, better understanding of mitochondrial role during pathological processes could lead to the discovery of natural protecting mechanisms. Activation of potassium ion transport in the inner mitochondrial membrane is thought to be beneficial under stress conditions. Potassium transporting proteins (potassium channels) were discovered in the inner mitochondrial membrane. Many studies suggest that their activation significantly protects tissues (heart, brain and others) against damage during ischaemia. However, due to the lack of specific and non-toxic mitochondrial potassium channel modulators, the clinical application of these strategies has been limited. Therefore, there is a great need to find specific molecules targeting mitochondria of living cells for therapeutic gain. However, the detailed research describing a direct interaction of cytoprotective agents with mitochondrial potassium channels is still lacking. We expect that the electrophysiological studies with a unique mitoplast patch-clamp technique and biochemical studies will lead to the understanding of the interaction mechanisms between flavonoids and the mitochondria, defining the specific partner of this interaction, i.e., mitochondrial potassium channel protein. We also suspect that the new modulators-affected mitochondrial potassium channel activity may contribute to signalling pathway induction leading to cytoprotection. This study was supported by grant 2016/21/B/NZ1/02796 from the National Science Center, Poland.

Entropy-based approach to classification the surface electromyographic signals

Paulina Trybek (Division of Computational Physics and Electronics, Institute of Physics, Silesian Centre for Education and Interdisciplinary Research, University of Silesia, Katowice, Poland)

Contactless detection of cardiac arrhythmias

Jacek Rosiński (Faculty of Physics, Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland)

Sobota, 03.03.2018

A - Tatry 1

09:00 - 10:30

Tajemnice zespołu QRS

przewodniczą: **Marek Jastrzębski (Kraków), Prof. dr hab. n. med. Romuald Ochotny (Poznań)**

Gdzie się zaczyna i gdzie się kończy QRS w EKG?

Rafał Baranowski (Warszawa)

Gdzie się zaczyna i gdzie się kończy QRS - punkt widzenia elektrofizjologa

Marek Jastrzębski (Kraków)

Zazębienia QRS te znane i mniej znane

Romuald Ochotny (Poznań)

Czas QRS w praktyce klinicznej - nie tylko resynchronizacja

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

10:45 - 12:15

The best of the best "Lubie EKG"

Sesja najlepszych przypadków z fejsbukowej grupy "Lubie EKG"

przewodniczą: **dr n med Bartosz Szafran (Wrocław), prof dr hab Rafał Baranowski (Warszawa), Dr. Ph.D. Mykhaylo Sorokivsky (Lwów, Ukraina)**

Wprowadzenie

Bartosz Szafran (Wrocław)

Obrzęk płuc u chorego neurologicznego - różne przyczyny, różne konsekwencje

Artur Łagodziński (Łódź)

Epizod przewróconej arytmii nadkomorowej

Mykhaylo Sorokivskyy (Lwów)

Napadowy częstoskurcz z wąskimi zespołami QRS w świecie realnym

WOJCIECH PEREKITKO (Kożuchów)

Zagadkowy częstoskurcz o morfologii bloku lewej odnogi

Tomasz Hajdukiewicz (Elbląg)

Czy relacja R-P może nas zaskoczyć?

Piotr Wieczorek (Sosnowiec)

Fala J u nieprzytomnego mężczyzny

Mateusz Majczak (Płock)

Dual Atrioventricular nodal non-re-entrant tachykardia ?

ULYANA CHERNYAHA-ROYKO (Lwów)

Szum życia

Kamila Dubik (Tarnowskie Góry)

ATP vs VT 51:0

Antoni Wileczek (Sanok)

Hiperkalemia, hipoglikemia, kwasica

Piotr Ostalecki (Pruszków)

Doktorze, chyba EKG nie działa...

Piotr Blewaska (Racibórz)

Choćby nie te 5%...

Serhii Korchaka (Kropywnitsky -Ukraina)

12:30 - 14:00

Oś elektryczna serca - czy jest nam do czegoś jeszcze potrzebna?

przewodniczą: **dr n. med. Marek Kiliszek** (Klinika Kardiologii i Chorób Wewnętrznych Wojskowy Instytut Medyczny ul. Szaserów 128, 04-141 Warszawa), **prof. dr hab. n. med Piotr Kułakowski** (Klinika Kardiologii Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego Szpital Grochowski im. dr R. Masztaka Sp z o.o. ul. Grenadierów 51/59, 04-073 Warszawa)

Oś serca - jak oznaczać, w jakim celu, znaczenie kliniczne

Piotr Bienias (Warszawa)

Podstawy oznaczenia osi serca - jak oceniać, podstawowe znaczenie kliniczne.

Oś serca okiem elektrofizjologa

Piotr Kułakowski (Warszawa)

Znaczenie osi serca w arytmii komorowych, zespole preekscytacji i innych.

Oś elektryczna serca w ocenie pediatry

Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

Ocena osi elektrycznej serca w kardiologii pediatrycznej, w wadach serca.

Nie tylko zespoły QRS mają swoją oś...

Marek Kiliszek (Warszawa)

Ocena osi elektrycznej innych elementów EKG, np. załamek P, odcinka ST.

B - Tatry 2

09:00 - 10:30

Elektrokardiogram pacjenta neurologicznego

Czego szukamy? Czego się spodziewamy? A co znajdujemy?

przewodniczą: **dr hab.med. Agnieszka Kuch-Wocial** (Warszawa), **dr n. med Monika Maciejewska** (Warszawa)

Pacjent z udarem

Monika Maciejewska (Warszawa)

Pacjent z dystrofią mięśniową : czy chore jest także serce

Agnieszka Kuch-Wocial (Warszawa)

Pacjent z dysautonomią: różne choroby, różne ekg

Izabela Łoń (Warszawa)

Jak to dobrze, że zdarzają się artefakty

Elzbieta Dabrowska (Warszawa)

10:45 - 12:15

Kardioonkologia

Zaburzenia rytmu i nie tylko

przewodniczą: **Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Szydło** (Katowice), **Prof. dr hab. n. med. Romuald Ochotny** (Poznań)

Kwalifikacja do chemioterapii

Agnieszka Katarzyńska (Poznań)

Rola echokardiografii i innych metod diagnostycznych w kwalifikacji do leczenia i monitorowaniu kardiotoxyczności

Leczenie zaburzeń rytmu serca

Grzegorz Piotrowski (Poznań)

Przegląd możliwości leczenia zaburzeń rytmu serca u pacjentów onkologicznych ze szczególnym uwzględnieniem leków przeciwwkrzepliwych

Pacjent z wszczepionym urządzeniem kwalifikowany do radioterapii.

Lidia Chmielewska-Michalak (Poznań)

Zasady opieki nad chorymi z wszczepionymi CIED w trakcie elektroterapii ze szczególnym uwzględnieniem aktualnych zaleceń.

Pacjent z chorobą terminalną i wszczepionym ICD.

Marcin Grabowski (Warszawa)

Problemy chorych z ICD w końcowym okresie życia. Narażenie na nieadekwatne terapie. Problem uporczywej terapii.

12:30 - 14:00

Dlaczego popełniamy błędy opisując EKG?

przewodniczą: **dr hab.med. Krzysztof Szydło** (Katowice), **prof. dr hab.med. Maria Trusz-Gluza** (Katowice)

Z punktu widzenia egzaminatora...

Maria Trusz-Gluza (Katowice)

Z punktu widzenia praktyka... mój punkt widzenia

Krzysztof Szydło (Katowice), Piotr Kukła (Gorlice), Rafał Baranowski (Warszawa)

C - Ornak

09:00 - 10:30

Nowe możliwości analizy SATRO ECG w ocenie wydolności tętnic wieńcowych i nie tylko

Sesja Instytutu Badań Fizykomedycznych

przewodniczą: **Ryszard Piotrowicz** (Warszawa), **Jerzy Janicki** (Poznań), **Aleksander Sieroń** (Bytom), **dr n.med. Piotr Pączek** (Sosnowiec)

Podstawowe założenia modelu SFHAM oraz możliwości diagnostyczne analizy SATRO ECG -

Jerzy Janicki (Poznań)

Porównanie wartości diagnostycznej EKG oraz analizy SATRO ECG w rozpoznaniu choroby wieńcowej

Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Wartość diagnostyczna analizy SATRO ECG w rozpoznaniu wydolności tętnic wieńcowych oraz trwałego ubytku potencjału komórek mięśnia sercowego

Piotr Pączek (Sosnowiec)

Czy dodatkowe pobudzenia komorowe i zespoły wczesnej repolaryzacji mogą być wyjaśnione na gruncie modelu SFHAM ? -

Jerzy Janicki (Poznań)

Wystąpienia partnerów sesji

10:45 - 12:15

Arytmia komorowa. Trudne decyzje diagnostyczno-lecznicze.

przewodniczą: **Prof dr hab med Katarzyna Bieganowska** (Warszawa), **Prof dr hab med. Waldemar Bobkowski** (Poznań), **Dr med. Maria Miszczak-Knecht** (Warszawa)

Noworodek z arytmią komorową

Anna Kojro-Wojcieszonek (Bydgoszcz)

Objawowe, samoograniczające się częstoskurcze komorowe u 14 letniej pacjentki. Trudności diagnostyczne i terapeutyczne

Radosław Pietrzak (Warszawa)

Sportowiec z arytmią komorową

Anna Turska-Kmieć (Warszawa)

Częstoskurcze komorowe z okolicy pęczka Hisa i kardiomiopatia u nastolatki - jak leczyć, żeby nie zaszkodzić?

Krzysztof Czyż (Poznań)

Komorowe zaburzenia rytmu trudne decyzje diagnostyczne

Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)

12:30 - 14:00 Stymulacja pęczka Hisa w elektroterapii 2018

przewodniczy: **Danuta Czarnecka** (Kraków)

Konsekwencje i metody unikania stałej stymulacji prawej komory

Marek Jastrzębski (Kraków)

Pęczek Hisa: anatomia i fizjologia

Jacek Bednarek (Kraków)

Stymulacja pęczka Hisa – w poszukiwaniu „fizjologicznej” stymulacji

Krzysztof Gołba (Kraków)

Stymulacja pęczka Hisa – łatwiej niż myślisz

Paweł Dąbrowski (Kraków)

D - Rysy

09:00 - 10:30 "Niewydolność serca w wieku podeszłym"

przewodniczą: **Dr hab. n. med. Prof. IK Przemysław Leszek** (Warszawa), **Ewa Straburzyńska-Migaj** (Poznań)

Pacjent w wieku podeszłym z HFrEF i migotaniem przedsionków - prezentacja przypadku

Marta Kałużna-Oleksy (Poznań)

Prezentacja przypadku pacjenta z HFrEF na podłożu niedokrwinnym, z migotaniem przedsionków - przedstawiająca trudności w zastosowaniu zarówno leczenia farmakologicznego, jak i inwazyjnego (ewentualna ablacja FA) u pacjenta w wieku podeszłym

Czy ablacja w leczeniu zaburzeń rytmu serca ma sens u osób w wieku podeszłym?

Maria Trusz-Gluza (Katowice)

Na co zwracać uwagę przy inicjowaniu terapii przeciwkrzepliwnej w migotaniu przedsionków u chorych z HF w wieku podeszłym

Ewa Straburzyńska- Migaj (Poznań)

Jakie są zasady farmakoterapii niewydolności serca u osób w wieku podeszłym?

Przemysław Leszek (Warszawa)

10:45 - 12:15 Rejestr rzadkich chorób arytmicznych i technik ich diagnostyki i leczenia.

INTERNETOWY REJESTR ELEKTROKARDIOGRAFICZNY - EKG-CORE-LAB

przewodniczą: **Prof. Wojciech Zaręba** (Rochester, USA), **dr. n. med Bartosz Ludwik** (Wrocław), **dr hab. n. med Sebastian Stec** (Rzeszów)

Znaczenie rejestrów rzadkich chorób arytmicznych - od odkrycia choroby do wytycznych

Wojciech Zaręba (Rochester, USA)

Podsumowanie znaczenia rejestrów klinicznych dotyczących rzadkich chorób arytmicznych i ich leczenia dla postępu wiedzy, poprawy praktyki leczniczej oraz ich znaczenia w wytycznych.

EKG-CORE- LAB

Bartosz Ludwik (Wrocław)

Wykład prezentuje założenia oprogramowania oraz budowy systemu do tworzenia rejestrów klinicznych uwzględniających analizę EKG. Zostaną przedstawione przykłady zastosowania pomiarów EKG, oceny algorytmów i automatyczne uzyskiwanie wyników.

Rejestry w arytmii nadkomorowych - rodzinny częstoskurcz węzłowy, zabiegi ablacji bez fluoroskopii, technika ablacji trzepotania przedsionków, zespół WPW

Karol Deutsch (Kielce)

Prezentacja podsumowująca wyniki kilku rejestrów leczenia w arytmii nadkomorowych.

Rejestry w arytmii komorowych - lokalizacja idiopatycznych PVC u dzieci i dorosłych, efekt ablacji w płatkach aortalnych, zabiegi ablacji bez fluoroskopii rentgenowskiej diagnostyka częstoskurczów z szerokimi QRS

Sebastian Stec (Rzeszów)

Prezentacja podsumowuje rejestry dotyczące diagnostyki różnicowej i walidacji algorytmów rozpoznawania lokalizacji i skuteczności leczenia arytmii komorowej.

12:30 - 14:00 **Zapisy z mojej Pracowni Prób Wysiłkowych - Współczesna rola testów wysiłkowych EKG**

przewodniczą: **Ewa Straburszyńska-Migaj** (Poznań), **Małgorzata Kurpesa** (Łódź)

Zapisy z mojej Pracowni Prób Wysiłkowych

Ewa Trzos (Łódź)

Zapisy z mojej Pracowni Prób Wysiłkowych

Ewa Piotrowicz (Warszawa)

Zapisy z mojej Pracowni Prób Wysiłkowych

Ewa Straburzyńska- Migaj (Poznań)

E - Zawrat/Giewont

09:00 - 10:30 **Cardiology Meets Physics and Mathematics - Transport Phenomena in Cardiology**

przewodniczą: **prof Peter McClintock, dr hab Piotr Bednarczyk**

Ionic Coulomb blockade in biological ion channels

Peter McClintock

Role of diffusion in electrophysiological problems

Teodor Buchner (Faculty of Physics Warsaw University of Technology, Koszykowa 75, 00-662 Warsaw, Poland.)

The study in depolarization of heart muscle dynamics

Anna Perka (Warsaw University of Technology, Faculty of Physics)

Modeling of the low density lipoprotein (LDL) transport in the arterial wall

Katarzyna Jesionek (Institute of Physics, University of Silesia, ul. Uniwersytecka 4, 40-007 Katowice, Poland Silesian Center for Education and Interdisciplinary Research, University of Silesia, ul. 75 Pulku Piechoty 1A, 41-500 Chorzów, Poland Future Processing, 44-100 Gliwice, Poland)

Dynamics of elements and structures in blood stream in sequence of images from in-vivo confocal microscopy in enhanced GFP transgenic mice

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

Sailfish - A General Purpose Fluid Dynamics Solver

Aleksander Hulist (Silesian Center for Education and Interdisciplinary Research, University of Silesia in Katowice)

10:45 - 12:15 **Cardiology Meets Physics and Mathematics - Physiology in Information Domain**

przewodniczą: **dr hab n. med. Tomasz H. Wierzba, Michal Javorka**

Cardiovascular response to stress revisited with accounting for causality and respiratory effects

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

Information domain analysis of respiratory sinus arrhythmia mechanisms at rest

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

Arterial stiffness and resting heart rate in older 65+ adults – a pilot study

Tomasz H. Wierzba (Department of Physiology, Medical University of Gdansk)

Bivariate information dynamics during incremental cycling until exhaustion

Monika Petelczyc (Faculty of Physics, Warsaw University of Technology, Koszykowa 75, 00-662)

Analysis of Selected Phenomena in Cardiovascular Physics using Nonadditive Entropy

Mateusz Ozimek (Faculty of Physics Warsaw University of Technology)

12:30 - 14:00 **Cardiology Meets Physics and Mathematics - Heart Rate Variability and Beyond**

przewodniczą: **dr hab. Grzegorz Graff, prof dr hab Jan Żebrowski**

The application of persistent homology in the analysis of heart rate variability

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

Multifractality of night-time heart rate variability: the effect of U-shape accelerations

Mateusz Soliński (Faculty of Physics, Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland)

Comparison of the effectiveness of different methods for HRV analysis as screening tools

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

Program blokowy

Środa, 28.02.2018

A - Tatry 1
18:00 - 19:15
Egzamin Próbnny z EKG
19:30 - 23:30
Maraton EKG

Czwartek, 01.03.2018

A - Tatry 1	B - Tatry 2	C - Ornak	D - Rysy	E - Zawrat/Giewont
09:00 - 10:30				
Rozwiązania telemedyczne w kardiologii - polskie rekomendacje w pigułce	Jak optymalizować leczenie niewydolności serca	RÓŻNE OBLCICZA ELEKTROKARDIOGRAFICZNE TEJ SAMEJ PATOLOGII	Zaburzenia rytmu serca i przewodzenia u dzieci po operacjach kardiologicznych, czyli utrajenie kardiologa we wczesnym okresie pooperacyjnym	Sesja posterowa I
11:00 - 12:30				
SCD w oczach amerykańskich i europejskich	Dlaczego i jak wykrywać nieme migotanie przedsionków?	ELEKTROKARDIOGRAFICZNE METODY DIAGNOZOWANIA SPORTOWCÓW	Postępy w badaniach podstawowych nad podłożem zaburzeń rytmu serca	Maraton EKG - Dogrywka
13:30 - 15:00				
Jak serce zbójnickiego tańcuje czyli o częstoskurczu torsade de pointes.	Technologia igra z naszą wyobraźnią, Jak nie dać się zwieść?	Urządzenia wszczepialne w różnych sytuacjach klinicznych i życiowych - co robić?	Wrodzone zaburzenia rytmu: katecholaminoergiczny, polimorficzny częstoskurcz komorowy	Sesja posterowa II
15:30 - 17:00				
Przedsionki w EKG i nie tylko	Leczenie przeciwzakrzepowe - trudne decyzje	Ergospirometria jako użyteczne narzędzie w monitorowaniu leczenia niewydolności serca	Uszkodzenia elektrod od objawu do leczenia	Najlepsze prace oryginalne
17:15 - 18:45				
Telemonitoring w różnych sytuacjach	Arytmie nadkomorowe - od rozpoznania do optymalnego leczenia.	Warsztaty holterowskie: Moje sposoby, moje sztuczki, czyli jak sobie radzić z analizą badań holterowskich	Zapis EKG - na co zwrócić uwagę w praktyce pielęgniarstwa ?	Brak sesji

19:00 - 20:00

Brak sesji	Brak sesji	Brak sesji	Uroczystość Otwarcia Konferencji	Brak sesji
------------	------------	------------	----------------------------------	------------

Piątek, 02.03.2018

A - Tatry 1	B - Tatry 2	C - Ornak	D - Rysy	E - Zawrat/Giewont
09:00 - 13:30				
Zajęcia praktyczne z profilaktyki chorób układu krążenia	Zajęcia praktyczne z profilaktyki chorób układu krążenia	Jak rozmawiać z pacjentem przed implantacją ICD i po implantacji ICD, żeby nie zrobić mu krzywdy?	Brak sesji	Brak sesji
14:00 - 15:30				
Bezdech senny w praktyce kardiologa	Migotanie przedsionków – mniej typowe sytuacje	Już w Polsce: najnowocześniejsza bezpieczna rehabilitacja hybrydowa i monitoring EKG online w standardzie holterowskim.	Sesja ISHNE - Risk stratification and monitoring- yesterday, today, tomorrow	Metaanalizy i hierarchia dowodów w biostatystyce
15:45 - 17:15				
Blok lewej odnogi pęczka Hisa (LBBB): od patofizjologii do rozpoznania i terapii	Telerehabilitacja kardiologiczna hybrydowa w ramach KOS-zawał – gdzie i jak to działa?	Zapisy z mojej Pracowni- kolejne spotkanie	EKG u pacjenta ze stymulatorem - warsztaty interaktywne dla opornych	Kardiografia impedancyjna – nowe kierunki rozwoju nieinwazyjnego monitorowania hemodynamicznego
17:45 - 19:15				
ICD - wytyczne, kontrowersje, przyszłość	EKG - nieocenione narzędzie w codziennej praktyce klinicznej	W poszukiwaniu czynników ryzyka nagłego zgonu sercowego poza niską frakcją wyrzutu lewej komory	Guidelinesowa sałatka firmowa - warsztaty interaktywne, oparte na przypadkach	Cardiology Meets Physics and Mathematics - Electrophysiology: Basic and Applied

Sobota, 03.03.2018

A - Tatry 1	B - Tatry 2	C - Ornak	D - Rysy	E - Zawrat/Giewont
09:00 - 10:30				
Tajemnice zespołu QRS	Elektrokardiogram pacjenta neurologicznego	Nowe możliwości analizy SATRO ECG w ocenie wydolności tętnic wieńcowych i nie tylko	"Niewydolność serca w wieku podeszłym"	Cardiology Meets Physics and Mathematics - Transport Phenomena in Cardiology
10:45 - 12:15				
The best of the best "Lubie EKG"	Kardioonkologia	Arytmia komorowa. Trudne decyzje diagnostyczno-lecznicze.	Rejestr rzadkich chorób arytmicznych i technik ich diagnostyki i leczenia.	Cardiology Meets Physics and Mathematics - Physiology in Information Domain

12:30 - 14:00

Oś elektryczna serca - czy jest nam do czegoś jeszcze potrzebna?	Dlaczego popełniamy błędy opisując EKG?	Stymulacja pęczka Hisa w elektroterapii 2018	Zapisy z mojej Pracowni Prób Wysiłkowych - Współczesna rola testów wysiłkowych EKG	Cardiology Meets Physics and Mathematics - Heart Rate Variability and Beyond
--	---	--	--	--