



Echokardiografia w stymulacji serca

**Konferencja szkoleniowa
dla echokardiografistów i nie tylko**

1 - 3 października 2012 r.

(poniedziałek-środa)



Hotel Krasicki**
Lidzbark Warmiński, Warmia i Mazury**

więcej na www.ptkardio.lublin.pl

Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy,

Każdego roku wzrasta liczba nowych implantacji urządzeń sterujących pracą serca takich jak stymulatory serca, kardiowertery-defibrylatory i stymulatory resynchronizujące (ponad 30 tysięcy rocznie). Wobec wydłużania się życia pacjentów rośnie również liczba wymian tych jednostek, jak i różnego typu zabiegów rozbudowy systemów. Przybývá każdego roku nowych ośrodków, prowadzących tego rodzaju leczenie. Z jednej strony jest to zjawisko pozytywne (przynajmniej implantacji stymulatorów serca), bowiem w liczbie zabiegów zbliżamy się do poziomu europejskiego z drugiej zaś ... no właśnie ... Wymienione rodzaje leczenia, jak każde działania medyczne, obciążone są nieuchronnym ryzykiem działań niepożądanych. Najważniejsze i najczęstsze z nich to infekcje, niedrożności żyłne, perforacje, dysfunkcje zastawki trójdzielnej i wiele innych.

Liczba powikłań rośnie nadal lawinowo i z różnych przyczyn szybciej niż bezwzględna liczba zabiegów. Odsetek ten nadal będzie rósł ze względu na wiadomych dla wielu nas. Powikłaniom poświęcony był prawie co 4-ty wykład na HRS-ie, na ubiegłorocznym Europace. Temat ten znacznie szerzej niż dotychczas był przedstawiany również podczas tegorocznego Kongresu Cardioslim.

Więcej na temat powikłań elektroterapii na naszej dorocznej konferencji Sekcji Echokardiografii nie zmieścimy. Zagadnienie wymaga przedstawiania szczególnie, gdy widzi się rosnącą liczbę powikłań oraz bardzo wiele nieprawidłowości w ich rozpoznawaniu i leczeniu.

Wiele – praktycznie chyba większość – nieprawidłowości ma szansę zauważyć i rozpoznać chokardiografista wykonujący badanie z różnych wskazań. Jednak – jak głosi stara prawda – „rozpoznaje się to, o czym się wie i pamięta”.

W załączeniu znajdziecie Państwo program naszej konferencji. Układając go częściowo wzorowałem się na programie niektórych sesji z Europace 2012 i HRS 2012 oraz Cardioslim 2012 włączając pewne swoje przemyślenia. Pomimo, że to prawie trzydniowa (tym razem) konferencja, wiele tematów musiałem jednak pominąć. Świadczy to o tym, jak obszerne jest to zagadnienie.

Jest to druga konferencja poświęcona temu zagadnieniu. Na jej miejsce wybrałem tym razem Hotel Krasicki w Lidzbarku Warmińskim, gdyż jest to piękne miejsce, a Hotel przywykł do wymagań i specyfiki spotkań edukacyjnych. Cieszę się, że dzięki wspólnemu postawie naszych Wykładowców również i tym razem udało się utrzymać bezpłatną konwencję Konferencji – tzn. bez opłaty za uczestnictwo. Oczywiście dojazd, zakwaterowanie oraz wyżywienie (obiady, bo śniadania – wliczone w cenę hotelu) wyłącznie na koszt Uczestników Konferencji. Nasi Wykładowcy (jak zawsze) zwolnieni są ze wszystkich opłat (przyjechać musieli niestety na własny koszt).

Mam nadzieję że Konferencja spełni w znaczącej części Państwa oczekiwania, a Państwa uwagi przyczynią się do tego, że jej następne wcielenie planowane w 2013 roku będzie jeszcze lepsze niż obecne.

Zainteresowanych naszymi kursami, warsztatami i sympozjami z zakresu elektroterapii chorób serca zachęcam do częstego zaglądania na stronę www.ptkardio.lublin.pl

Przewodniczący Komitetu Naukowego
i jednocześnie współorganizator Konferencji



Od Przewodniczącego Zarządu Sekcji Echokardiografii PTK

Szanowny Panie Profesorze, Drogi Andrzeju,

Wyrażam gratulacje za taką cenną inicjatywę, którą są Stymulacyjne Warsztaty Echokardiograficzne, organizowane przez Ciebie w drugiej edycji w b.r.. Są one bardzo potrzebne, o czym świadczy duże zainteresowanie uczestników. Program jest niezwykle interesujący, a miejsce znakomite.

Drogi Andrzeju, potwierdzam patronat Sekcji Echokardiografii PTK dla tej Konferencji oraz przyznanie 25 akredytacyjnych punktów edukacyjnych Sekcji Echokardiografii. Mój udział w tych warsztatach niestety ponownie nie będzie możliwy, bowiem w tym właśnie tygodniu ma miejsce inauguracja Roku Akademickiego w naszej Uczelni oraz w dniach 4-6 października będę w Szczecinie na Bałtyckich Dniach Kardiologii. Poproszę Prof. Andrzeja Szyszkę, przewodniczącego Elekta Sekcji Echo, aby zastąpił mnie na organizowanej przez Ciebie Konferencji.

Z wyrazami serdecznego pozdrowienia
Zbigniew Gąsior

ECHOKARDIOGRAFIA W STYMULACJI SERCA KONFERENCJA SZKOLENIOWA DLA ECHOKARDIOGRAFISTÓW I NIE TYLKO

1-3 październik 2012 r., Lidzbark Warmiński

ORGANIZATORZY:

- Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski (SRS PTK, OL PTK)
- Dr n. med. Bogdan Galar (Oddział Kardiologii Szpitala MSWiA w Białymstoku)
- Dr hab. n. med. Andrzej Tomaszewski (OL PTK).

PATRONAT:

Krajowy Konsultant d.s. Kardiologii – prof. dr hab. n. med. Grzegorz Opolski, Sekcja Echokardiografii PTK

MIJESCE KONFERENCJI:

Hotel Krasicki****
tel. +48 89 537 17 00; fax +48 89 537 17 01

Rezerwacja grupowa - Dział Marketingu i Sprzedaży
marketing@hotelkrasicki.pl
tel. +48 89 537 17 26, -27, -31, -32
<http://www.hotelkrasicki.pl/hotel>

Do dyspozycji gości jest 125 komfortowych pokoi dających ogółem 250 miejsc - 7 sal konferencyjnych.
BIBLIOTEKA CAFE, OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE, TARAS WIDOKOWY NA WIEŻY, SPA & WELLNESS, RESTAURACJA, SALA KLUBOWA Z WINIARNIĄ. Hotelowa przystań oferuje REJSY GONDOLAMI, wzdłuż malowniczo położonej, pięknej rzeki Łyny. Hotel oddany do pełnego użytku wiosną 2011.

KOMITET ORGANIZACYJNY:

Główni organizatorzy:

- Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski (Lublin)
 - Dr n. med. Bogdan Galar (Białystok)
 - Dr hab. n. med. Andrzej Tomaszewski (Lublin)
- Członkowie Komitetu Organizacyjnego:
Z Oddziału Kardiologii Szpitala MSWiA w Białymstoku
- Dr Marcin Gułaj

- Dr Agnieszka Ponurkiewicz
 - Dr Małgorzata Chlabicz
 - Ratownik Adam Milewski
- oraz:
- Dr Andrzej Ząbek (Kraków)
 - Piel. Wioletta Miętlikiewicz (Lublin)
 - Piel. Małgorzata Jedut (Lublin)

KONTAKT ORGANIZACYJNY

Andrzej Kutarski: e-mail: a_kutarski@yahoo.com;
tel.: 81 742 87 47, 501 352 305

Bogdan Galar: e-mail: b.galar@zozmswia.bialystok.pl;
tel.: 85 869 35 61 i 605 324 163

(Oddział Kardiologii Szpitala MSWiA w Białymstoku)

Marcin Gułaj: e-mail: marcin.gulaj@mp.pl;
tel.: 85 869 45 60, 85 869 35 61 i 604 288 564

(Oddział Kardiologii Szpitala MSWiA w Białymstoku)

Agnieszka Ponurkiewicz: e-mail: agnieszka@ponury.net;
tel.: 85 869 45 60, fax: 85 869 3561 (Oddział Kardiologii Szpitala MSWiA w Białymstoku)

Małgorzata Chlabicz: e-mail: mchlabicz@op.pl;

tel.: 85 869 45 60, fax: 85 869 35 61 (Oddział Kardiologii Szpitala MSWiA w Białymstoku)

KOMITET NAUKOWY

Przewodniczący:

- Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski (Lublin)
 - Prof. dr hab. n. med. Zbigniew Gąsior (Katowice)
 - Prof. dr hab. n. med. Andrzej Szyszka (Poznań)
 - Dr hab. n. med. Andrzej Tomaszewski (Lublin)
- Członkowie:
- Dr hab. n. med. Łukasz Chrzanowski (Łódź)
 - Dr n. med. Marek Czajkowski (Lublin)
 - Dr hab. n. med. Elżbieta Czekańska-Chehab (Lublin)
 - Dr Piotr Adamczyk (Lublin)
 - Dr n. med. Alicja Dąbrowska-Kugacka (Gdańsk)
 - Dr hab. n. med. Marcin Grabowski (Warszawa)

- Dr n. med. Bogdan Galar (Białystok)
- Dr n. med. Wojciech Brzozowski (Lublin)
- Dr Marcin Gułaj (Białystok)
- Prof. dr hab. n. med. Marianna Janion (Kielce)
- Dr n. med. Agnieszka Kołodzińska (Warszawa)
- Dr n. med. Elżbieta Krzywińska-Stasiuk (Gdańsk)
- Dr hab. n. med. Barbara Małecka (Kraków)
- Dr n. med. Marek Maciejewski (Łódź)
- Dr n. med. Anna Polewczyk (Kielce)
- Prof. dr hab. n. med. Hanna Szwed (Warszawa)
- Dr hab. n. med. Marzena Zielińska (Łódź)
- Dr Andrzej Ząbek (Kraków)

PUKTY EDUKACYJNE

Sekcja Echokardiografii PTK przyznała za udział w Konferencji 25,00 punktów edukacyjnych Sekcji ECHO.

SPONSORZY

Sympozjum zorganizowano dzięki bezwarunkowym Grantom Firm **BIOTRONIK Polska Sp. z o.o.** (główny współsponsor), **MEDTRONIC Polska** (główny współsponsor), **General Electric TMS** - Toshiba, Hagmed i inni.

PROGRAM KONFERENCJI

1 PAŹDZIERNIKA 2012 (PONIEDZIAŁEK)

13:00 - 14:00	Przyjazd Uczestników, zakwaterowanie	
14:00 - 15:00	Obiad	60 min
15:00 - 15:15	Przywitanie Gości – Przewodniczący Komitetu Naukowego i Organizacyjnego. Andrzej Kutarski, Andrzej Tomaszewski, Bogdan Galar	15 min
Sesja I. Niewydolność serca u pacjenta ze stymulatorem Przewodniczą: Hanna Szwed (Warszawa), Łukasz Chrzanowski (Łódź), Marek Maciejewski (Łódź)		
15:30 - 15:45	Echokardiografia u pacjentów z PM/ICD/CRT – dlaczego ważna na etapie kwalifikacji do zabiegu, kontroli pooperacyjnej, rozpoznawania powikłań wczesnych i odległych – wykład wprowadzający. Andrzej Tomaszewski (Lublin)	15 min
15:45 - 16:00	ECHO – dlaczego pierwsze i najważniejsze badanie u pacjenta z PM i niewydolnością serca. Co to jest „pacing induced heart failure”. Alicja Dąbrowska-Kugacka (Gdańsk)	15 min
16:00 - 16:15	Tachykardiomiopatia – tacy pacjenci też trafiają do wszczęcia stymulatora bądź już go mają. Rozpoznawanie, różnicowanie. Marek Maciejewski (Łódź)	15 min
16:30 - 16:45	Nasilenie niewydolności serca – efekt stymulacji, zaprogramowanie stymulatora, progresja choroby, nadciśnienie płucne. Co może pomóc echokardiografista. Łukasz Chrzanowski (Łódź)	15 min
16:45 - 17:00	Objawy ciężkiej prawokomorowej niewydolności serca u pacjenta ze stymulatorem serca bez niewydolności lewokomorowej – czego szukać w badaniu ECHO? Andrzej Tomaszewski (Lublin)	15 min
17:00 - 17:15	Pacjent z niewydolnością serca i wskazaniami do stałej stymulacji komorowej - o wyborze rodzaju stymulacji powinny decydować sugestie echokardiografisty. Hanna Szwed (Warszawa)	15 min
17:15 - 17:30	Przerwa kawowa	15 min
17:30 - 17:45	Pacjent z bradykardią bez klasycznych wskazań do stymulacji – rola ECHO podczas FU i zmiany strategii (morfologiczne i echokardiograficzne znamiona długotrwałej bradykardii). Elżbieta Krzywińska-Stasiuk (Gdańsk)	15 min
17:45 - 18:00	Miejsce stymulacji prawej komory ma znaczenie i dlaczego nie RVA. Marcin Grabowski (Warszawa)	15 min

18:00 - 18:15	Efekty alternatywnych sposobów stymulacji prawej komory. Jak to widzi echokardiografista? Marek Maciejewski (Łódź)	15 min
18:15 - 18:30	Sposób stymulacji przedsionków też ma znaczenie hemodynamiczne. Kiedy podnosimy alarm? Alicja Dąbrowska-Kugacka (Gdańsk)	15 min
18:45 - 19:00	Przerwa kawowa	15 min

Sesja II. Układ stymulujący w obrazie echokardiograficznym - na co zwracamy uwagę

Przewodniczą: **Hanna Szwed** (Warszawa), **Marek Maciejewski** (Łódź) i **Elżbieta Krzywińska-Stasiuk** (Gdańsk)

19:00 - 19:10	Typy układów stymulujących, ile elektrod i gdzie mogą być, a gdzie być ich nie powinno. Marcin Grabowski (Warszawa)	10 min
19:10 - 19:25	Obrazy echokardiograficzne prawidłowych układów stymulujących różnego typu. Co oceniamy w ECHO. Elżbieta Krzywińska-Stasiuk (Gdańsk)	15 min
19:25 - 19:40	Różne nieprawidłowości układów stymulujących – na czym polega patologia – obrazy radiologiczne. Andrzej Kutarski (Lublin)	15 min
19:40 - 20:00	Przegląd najczęściej spotykanych nieprawidłowości w badaniu echokardiograficznym chorych z układami stymulującymi. Andrzej Tomaszewski (Lublin)	20 min
20:00 - 20:15	Układ stymulujący u pacjenta ze stymulatorem w obrazie tomografii komputerowej. Co lepiej niż ECHO zobrazować może tomografia komputerowa? Kiedy podajemy kontrast. Elżbieta Czekańska-Chehab (Lublin), Piotr Adamczyk (Lublin)	15 min
20:15 - 21:00	Przerwa techniczna, czas na rozejrzenie się po Zamku.	45 min
21:00 - 22:30	Kolacja	90 min

Sesja III. W konwencji „Kino Nocne” p.t.: „Elektroda, pacjent, ECHO i co z tego wynikało – mój najciekawszy pacjent”.

Prowadzą: **Andrzej Tomaszewski** (Lublin), **Marek Maciejewski** (Łódź), **Hanna Szwed** (Warszawa)

Przypadki prezentują:

22:30 - ... (5-7 min. prezentacja przypadku, 3 min. – dyskusja)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Łukasz Chrzanowski (Łódź) ■ Elżbieta Krzywińska-Stasiuk (Gdańsk) ■ Marek Maciejewski (Łódź) ■ Anna Polewczyk (Kielce) ■ Hanna Szwed (Warszawa) ■ Andrzej Tomaszewski / Wojciech Brzozowski (Lublin) ■ Marzenna Zielińska (Łódź) ■ Marianna Janion (Kielce) ■ Andrzej Ząbek (Kraków) 	90 min
--	---	--------

2 PAŹDZIERNIKA 2012 (WTOREK)

8:00 - 9:00 Śniadanie 60 min

Sesja IV. Odległe następstwa przebywania elektrody w prawym sercu i układzie żylnym Przewodniczą: **Marzenna Zielińska** (Łódź), **Elżbieta Krzymińska-Stasiuk** (Gdańsk), **Marek Maciejewski** (Łódź)

- 9:00 - 9:15 Odległe następstwa przebywania elektrody w prawym sercu i układzie żylnym. **Andrzej Kutarski** (Lublin) 15 min
- 9:15 - 9:30 Odległe następstwa przebywania elektrody w prawym sercu i układzie żylnym. Odczyn tkankowy na obecność elektrody, co widać w mikroskopie i jak to interpretować. **Agnieszka Kołodzińska** (Warszawa) 15 min
- 9:30 - 9:45 Zaburzenia powrotu żylnego w VCS i w VCI – obrazy echokardiograficzne i komentarz kliniczny. **Andrzej Tomaszewski** (Lublin) 15 min
- 9:45 - 10:00 Dysfunkcja zastawki trójdzielnej spowodowana obecnością elektrody. **Marek Maciejewski** (Łódź) 15 min
- 10:00 - 10:15 Odektrodowa stenozą trójdzielna też jest możliwa ... **Andrzej Tomaszewski** (Lublin) 15 min
- 10:15 - 10:30 Tomografia komputerowa jest również przydatna w ocenie funkcji zastawki trójdzielnej. **Elżbieta Czekańska-Chehab** (Lublin), **Piotr Adamczyk** (Lublin) 15 min
- 10:30 - 10:45 Przerwa kawowa 15 min
- 10:45 - 11:00 Elektroda i zespół żyły głównej dolnej. Chyba zbyt rzadko rozpoznawana elektrodo-pochodna patologia. **Wojciech Brzozowski** (Lublin) 15 min
- 11:00 - 11:15 „Elektrodopochodna” dysfunkcja aparatu trójdzielnego, zwężenia żyłne – postępowanie mniej inwazyjne. **Andrzej Kutarski** (Lublin) 15 min
- 11:15 - 11:45 Wymiana elektrody prawokomorowej – co daje w praktyce? **Anna Polewczyk** (Kielce) 15 min
- 11:45 - 12:00 (Mocno ograniczone) możliwości zabiegów naprawczych na zastawce trójdzielnej. Opcje alternatywne i czego nie wolno zrobić. **Marek Czajkowski** (Lublin) 15 min
- 12:00 - 12:15 „Tricuspid valve & lead - take Home Message“. **Andrzej Kutarski, Marek Czajkowski, Andrzej Tomaszewski** (podsumowanie sesji - po 5 min) 15 min

12:15 - 13:30 Przerwa kawowa 15 min

Sesja V. Powikłania stałej stymulacji serca. Dyslokacje i niewłaściwe lokalizacje elektrod – rola echokardiografisty Prowadzą: **Barbara Małecka** (Kraków), **Alicja Dąbrowska-Kugacka** (Gdańsk), **Marianna Janion** (Kielce)

- 13:30 - 13:45 Co niewłaściwego można zrobić implantując układ stymulujący? **Andrzej Kutarski** (Lublin) 15 min
- 13:45 - 14:00 Elektroda w świetle lewego przedsionka i lewej komory. Tego nie można nie zauważyć – obrazy ECHO. **Andrzej Tomaszewski** (Lublin) 15 min
- 14:00 - 14:15 Elektroda prawokomorowa omyłkowo wprowadzona do żyły środkowej serca. **Marek Maciejewski** (Łódź) 15 min
- 14:15 - 14:30 Elektroda komorowa – gdzie ona tak naprawdę jest? **Andrzej Kutarski** (Lublin) 15 min
- 14:30 - 14:45 Zbędne pętle elektrod w prawym przedsionku i w prawej komorze – czy to tylko ciekawostka? **Andrzej Kutarski** (Lublin) 15 min
- 14:45 - 15:00 Zbędne pętle elektrod zazwyczaj pierwszy widzi echokardiografista – tylko nie zawsze podnosi alarm. **Andrzej Tomaszewski** (Lublin) 15 min
- 15:00 - 15:30 Skrajnie niewłaściwa lokalizacja elektrod w sercu – właściwe postępowanie. **Andrzej Kutarski** (Lublin) 30 min
- 15:30 - 16:00 Obiad, czas na krótki spacer po zamku. 90 min

Sesja VI. Powikłania stałej stymulacji serca. Perforacje – rola echokardiografisty Prowadzą: **Marzenna Zielińska** (Łódź), **Bogdan Galar** (Białystok), **Marek Czajkowski** (Lublin)

- 16:00 - 16:15 Perforacje serca przez elektrodę wewnątrzsercową – rosnący problem czy już epidemia? **Bogdan Galar** (Białystok) 15 min
- 16:15 - 16:30 Perforacje - jak to widać i nie widać w obrazach RTG; czy są jakieś inne nieobrazowe metody diagnostyczne. **Andrzej Kutarski** (Lublin) 10 min
- 16:30 - 16:45 Perforacje zdarzają się w każdym ośrodku – jednak rzadko je rozpoznajemy w praktyce. Dlaczego? **Anna Polewczyk** (Kielce) 15 min
- 16:45 - 17:00 Perforacje – echokardiografista musi wiedzieć czego ma szukać – odrębne techniki. „Dziła w sercu” u pacjenta ze stymulatorem - nowe zjawisko w ECHO. Objaw czy patomechanizm? **Andrzej Tomaszewski** (Lublin) 10 min

17:00 - 17:15	Perforacje zdarzają się w każdym ośrodku – nieco inny punkt widzenia na diagnostykę ECHO. Marek Maciejewski (Łódź)	15 min
17:15 - 17:30	Perforacje serca - nie przeceniajmy tomografii komputerowej. Też możliwe są przekłamania. Elżbieta Czekańska-Chehab (Lublin), Piotr Adamczyk (Lublin)	15 min

Sesja VII. Powikłania stałej stymulacji serca. Niezwykłe struktury związane elektrodami w sercu w obrazach ECHO - interpretacja

Prowadzą: **Andrzej Szyszka** (Poznań), **Barbara Małecka** (Kraków), **Andrzej Kutarski** (Lublin)

18:15 - 18:30	Skrzepliny na elektrodach – wskaźniki różnicujące z innymi tworami. Marek Maciejewski (Łódź)	15 min
18:30 - 18:45	Wegetacje – typowe, w typowych miejscach – nie sposób nie zauważyć. Czy zawsze są to jednak vegetacje? Rola TTE i TEE. Marzenna Zielińska (Łódź)	15 min
18:45 - 19:00	Wegetacje – mniej typowe, w nietypowych miejscach – łatwo nie zauważyć. Rola TEE i ograniczenia TTE. Andrzej Tomaszewski (Lublin)	15 min
19:00 - 19:15	Obrostki, znacznie pogrubiały cień elektrody – nie pomyłmy z uzwojeniem elektrody defibrylującej. Elżbieta Krzywińska-Stasiuk (Gdańsk)	15 min
19:15 - 19:30	Obrostki, skrzepliny, vegetacje – czyli nieznanne twory na elektrodach u bezobjawowego pacjenta. Jak interpretować obrazy ECHO? Marzenna Zielińska (Łódź)	15 min
19:30 - 19:45	Obrostki, obrostki co widzimy już na stole na usuniętych elektrodach. Andrzej Kutarski (Lublin)	15 min
19:45 - 20:30	Przerwa techniczno-rekreacyjna	15 min
20:30 - 21:00	Kolacja	90 min

Sesja VIII. Kino Nocne „Powikłania stymulacji w obrazach ECHO – horrory nocne” (najcięższe / najciekawsze powikłanie stymulacji jakie zarejestrowałem)

Prowadzą: **Andrzej Tomaszewski**, **Marek Maciejewski**, **Marzenna Zielińska** (Łódź)

Przypadki prezentują:

21:00 - ... (5-7 min. prezentacja przypadku, 3 min. – dyskusja)	1. Wojciech Brzozowski (Lublin) 2. Elżbieta Krzywińska-Stasiuk (Gdańsk) 3. Marek Maciejewski 4. Anna Polewczyk (Kielce)
--	--

5. Andrzej Tomaszewski (Lublin) 6. Marzenna Zielińska (Łódź) 7. Andrzej Kutarski.	90 min
---	--------

Ciekawy przypadek przedstawiony na Cardiosimie.

3 PAŹDZIERNIKA 2012 (ŚRODA)

8:00 - 9:00	Śniadanie	60 min
-------------	-----------	--------

Sesja IX. Powikłania stałej stymulacji serca. Infekcje układu stymulującego w obrazach ECHO – rola echokardiografisty

Prowadzą: **Barbara Małecka** (Kraków), **Andrzej Tomaszewski** (Lublin), **Bogdan Galar** (Białystok)

9:00 - 9:15	Odelektrodowe zapalenie wsierdza serca prawego – objawy niby znane, ale obraz real life jest mniej optymistyczny. Barbara Małecka (Kraków)	15 min
9:15 - 9:30	Klasyczne obrazy TTE i TEE w odelektrodowym zapaleniu wsierdza (LDIE). Marianna Janion (Kielce)	15 min
9:30 - 9:45	Mniej klasyczne obrazy TTE i TEE w odelektrodowym zapaleniu wsierdza (LDIE). Andrzej Tomaszewski (Lublin)	15 min
9:45 - 10:00	Tomografia komputerowa pozwala ocenić zainfekowaną zatorowość płucną, vegetacje niewidoczne w TEE oraz węzły wnękowe i śródpiersiowe. Elżbieta Czekańska-Chehab (Lublin), Piotr Adamczyk (Lublin)	15 min
10:00 - 10:15	Leczenie odelektrodowego zapalenia wsierdza – strategia ogólna. Bogdan Galar (Białystok)	15 min
10:15 - 10:30	Przerwa kawowa, przerwa na zwolnienie pokoi	15 min

Sesja X. Powikłania stałej stymulacji serca. Landcape after the battle w obrazach ECHO – rola echokardiografisty jeszcze długo pozostaje istotną

Prowadzą: **Andrzej Tomaszewski** (Lublin), **Marek Czajkowski** (Lublin), **Marcin Gułaj** (Białystok)

10:30 - 10:45	Przeżyłne usuwanie wrośniętych elektrod wewnątrzsercowych to rola wyspecjalizowanego elektrokardiologa inwazyjnego. Jak to robimy? Andrzej Kutarski (Lublin)	15 min
10:45 - 11:00	Rola kardiochirurga w leczeniu LDIE, kiedy nie czekamy. Marek Czajkowski (Lublin)	15 min
11:00 - 11:15	Co pozostaje ma placu boju po przeżyłnym usunięciu elektrod – obrazy ECHO. Andrzej Tomaszewski (Lublin)	15 min
11:15 - 11:30	Leczenie pacjenta po usunięciu elektrod – zasady antybiotykoterapii, czasowa stymulacja przedłużona. Marcin Gułaj (Białystok)	15 min

11:30 - 11:45	Leczenie powikłań leczenia powikłań (to nie jest pomyłka). Zastawka trójdzielna bywa uszkodzona – co dalej. Andrzej Tomaszewski (Lublin)	15 min
11:45 - 12:00	Zastawka trójdzielna po IZW (LDIE) – jak to widać z Lublina. Marek Czajkowski (Lublin)	15 min
12:00 - 12:10	Zakończenie kursu, wręczenie certyfikatów Andrzej Kutarski, Andrzej Tomaszewski, Bogdan Galar	10 min
12:10 - 13:30	Pakowanie, zwolnienie pokoi	20 min
13:30 - 14:00	Pożegnalny wspólny obiad	30 min

NASZE SPOTKANIA W 2012 ROKU

V KOSZALIŃSKIE WARSZTATY ABLACYJNE



Termin: 10-12 października 2012
 Miejsce: Oddział Kardiol. W.Sz.S. w Koszalinie oraz Hotel Meduza, Mielno
 Organizatorzy: Dr E. Zinka (Koszalin), dr K. Krzyżanowski (Koszalin)
 Patronat: Sekcja Rytmu Serca PTK
 Więcej: www.ptkardio.pl

PODSTAWY IMPLANTACJI STYMULATORÓW (RÓWNIŻ DLA POZOSTAŁYCH CZŁONKÓW ZESPOŁU OPERACYJNEGO) (III)



Termin: 25-27 października 2012
 Miejsce: Pałac w Mierzęcynie, Dobiegniew woj. lubuskie
 Więcej o miejscu: www.palacmierzecin.pl
 Więcej: www.ptkardio.pl

III KONFERENCJA W DOBRYM RYTMIE



Miejsce: Hotel Narvil Conference & SPA w Serocku ul Czesława Miłosza 14 A
 Więcej: <http://www.wdobrymrytmie.pl/index.php/konferencje/152-iii-konferencja-w-dobrym-rytmie>

POWIKŁANIA ELEKTROTERAPII SERCA. DLA ZAAWANSOWANYCH I ŚREDNIO ZAAWANSOWANYCH (VI)

Termin: 20-23 listopada 2012
 Miejsce: Zamek RYN. Mazurskie Centrum Kongresowo-Wypoczynkowe „Zamek - Ryn” ul. Plac Wolności 2
 Więcej o miejscu: www.zamekryn.pl
 Więcej: www.ptkardio.pl



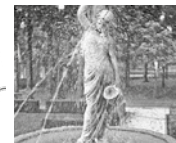
XV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROGRESS IN CLINICAL PACING

Termin: 4-7 grudnia 2012
 Miejsce: Rome
 Więcej <http://web.aimgroupinternational.com/2012/pacing/>



NAGŁY ZGON SERCOWY – KLINICZNE I TECHNICZNE ASPEKTY ZAPOBIEGANIA NAGŁEJ ŚMIERCI SERCOWEJ. VII SYMPOZJUM ZIMOWE

Termin: 13-15 grudnia 2012
 Miejsce: Hotel „Afrodyta” ul. Letniskowa 4a, Tartak Brzózki, 96-325 Radziejowice
 Więcej o miejscu: <http://www.afrodytaspa.pl>
 Więcej: www.ptkardio.pl



Więcej szczegółów odnośnie powyższych i innych kongresów, konferencji, sympozjów, kursów i warsztatów – www.ptkardio.lublin.pl

Nasi sponsorzy:



BIOTRONIK

excellence for life



Medtronic

When Life Depends on Medical Technology



TOSHIBA



Dziękujemy!