



P R O G R A M

Powikłania elektroterapii serca

**V Ogólnopolska Konferencja
dla zaawansowanych
i średnio zaawansowanych**



Zamek Ryn
(8-10 listopada)

Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy,

Nadeszła jesień, a w raz z nią jedno z naszych najważniejszych spotkań: „Powikłania (V)” (po Paszkwówe, Książu, Białymstoku i ubiegłorocznym spotkaniu w Zamku Ryn).

Problem powikłań rośnie nadal lawinowo i będzie rósł z wiadomych dla nas względów. Powikłaniom poświęcony był prawie co 4. wykład na HRS-ie, na Europace; temat ten znacznie szerzej niż dotychczas był przedstawiany również podczas tegorocznego Kongresu ESC.

Więcej na temat powikłań na naszej dorocznej konferencji SRS nie zmieścimy, a zagadnienie wymaga przedstawiania, szczególnie gdy widzi się rosnącą liczbę powikłań leczenia przy pomocy PM/ICD/CRT i bardzo wiele nieprawidłowości w ich leczeniu. Plagę stanowią wielokrotne bezsensowne „plastyki łoży”, bezsensowne kierowanie chorych na kardiochirurgię, a przerażenie budzą próby usuwania wrosniętych elektrod w zupełnie nieprzygotowanych do tego ośrodkach. Nadal (a może nawet częściej) pozostawia się nieczynne (często zainfekowane) elektrody i beztrasko „przerzuca się układ na drugą stronę” klatki piersiowej.

W załączeniu znajdziecie Państwo program naszej tegorocznej konferencji. Układając go częściowo wzorowałem się na programie z Europace i HRS 2011, włączając pewne swoje przemyślenia, jak i elementy szkolenia podstawowego dla Młodszych Kolegów. Częściowo zdecydowałem się powtórzyć niektóre ważniejsze wykłady z poprzednich naszych Konferencji. Pomimo, że to prawie trzydniowa konferencja, wiele tematów musiałem jednak pominąć; świadczy to o tym, jak obszerne jest to zagadnienie. Również i w tym roku świadomie pominąłem mikrobiologię, odpowiedzialność prawną, prawie wszystkie ostre (ale proste w leczeniu) powikłania stymulacji. No i całe zagadnienie powikłań ablacji. Po prostu nie było gdzie zmieścić.

Trzymając się naszej „palacowo-zamkowej” tradycji, na miejsce tego spotkania wybrałem ponownie Zamek Ryn. Jest to nie tylko piękne miejsce, ale również jedno z nielicznych w Polsce, posiadających jednocześnie i walory historyczne i bazę hotelową na ponad 100 osób. Położenie w terenie nizinnym zapewni bezpieczny dojazd, gdyby jesienna pogoda splatała figła, a konstrukcja obiektu (zadaszony dziedziniec) uniezależnia nas również od warunków pogodowych.

Cieszę się, że dzięki wspaniałej 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 są w cenę hotelu) wyłącznie na koszt Uczestników Konferencji. Nasi Wykładowcy (jak zawsze) zwolnieni są ze wszystkich opłat (przyjechać musieli niestety na własny koszt).

Udział w Konferencji obiecały Firmy BIO, MED i HammerMED. Liczę również na kilka innych Firm sprzętowych i farmaceutycznych.

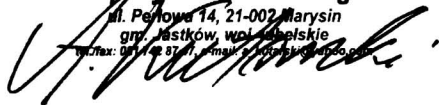
Mam nadzieję, że również piąta już edycja tego eventu spełni w znaczącej części Państwa oczekiwania, a Państwa uwagi przyczynią się do tego, że jej następne wcielenie planowane w 2012 roku, będzie jeszcze lepsze niż obecne.

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

Przewodniczący Komitetu Naukowego
i jednocześnie Główny Organizator Konferencji

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski
specjalista kardiolog

ul. Perłowa 14, 21-002 Marysin
gm. Mastków, woj. lubelskie



POWIKŁANIA ELEKTROTĘRAPII SERCA

dla zaawansowanych i średnio zaawansowanych

8-10 listopada 2011, RYN

ORGANIZATORZY

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

PATRONAT

Krajowy Konsultant ds. Kardiologii – prof. dr hab. n. med. Grzegorz Opolski
Sekcja Rytmu Serca Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

MIEJSCE KURSU

Zamek RYN, Plac Wolności 2, 11-520 Ryn, tel.: 87 429 70 00, www.zamekryn.pl

Kontakt z Hotelem:

Magdalena Budzińska - Kierownik Sprzedaży

tel.: +48 87 429 70 55; fax: +48 87 429 70 51; e-mail: magdalena.budzinska@zamekryn.pl

MAZURSKIE CENTRUM KONGRESOWO-WYPOCZYNKOWE „ZAMEK RYN” Sp. z o.o. z siedzibą 11-520 Ryn Plac Wolności 2, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0000044201; REGON 509538631; NIP 739-31-12-796,

nr konta: Bank Gospodarstwa Krajowego Oddział Olsztyn 81 1130 1189 0025 0023 4820 0001

KOMITET ORGANIZACYJNY

Główni organizatorzy:

- Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski (Lublin)
- Dr n. med. Bogdan Galar (Białystok)
- Dr n. med. Michał Chudzik (Łódź)

- Dr Piotr Jakim
- Dr Beata Małkowska
- Piel. Alina Kuźmińska
- Ratownik med. Adam Milewski

Członkowie Komitetu Organizacyjnego

Z Oddziału Kardiologii Szpitala MSWiA w Białymstoku:

- Dr Marta Burak
- Dr Mirosław Charkiewicz
- Dr Małgorzata Chłabczyk

oraz:

- Dr Andrzej Ząbek (Kraków)
- Dr Artur Klimczak (Łódź)
- Piel. Wioletta Miętiewicz (Lublin)
- Piel. Małgorzata Jedut (Lublin)

KONTAKT Z ORGANIZATORAMI

Andrzej Kutarski: e-mail: a_kutarski@yahoo.com;
tel.: 81 742 87 47, 501 35 23 05 (Sekcja Rytmu Serca PTK)

Bogdan Galar: e-mail: b.galar@zozmswia.bialystok.pl;
tel.: 85 869 35 61, 605 324 163 (Oddział Kardiologii Szpitala MSWiA w Białymstoku)

Michał Chudzik: e-mail: michalchudzik@wp.pl;
tel.: 691 941 814 (Sekcja Rytmu Serca PTK)

Beata Małkowska: e-mail: zbzlotko@o2.pl;
tel.: 85 869 45 60, 85 869 35 61, 601 067 300 (Oddział Kardiologii Szpitala MSWiA w Białymstoku)

Marta Burak: tel.: 85 869 45 60, 85 869 35 61, 503 046 079 (Oddział Kardiologii Szpitala MSWiA w Białymstoku)

KOMITET NAUKOWY KURSU

Przewodniczący:

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski (Lublin)

Członkowie:

- Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Opolski (Warszawa, Krajowy Konsultant w dziedzinie Kardiologii)
- Prof. dr hab. n. med. Maria Trusz-Gluza (Katowice)
- Dr hab. n. med. Andrzej Tomaszewski (Lublin)
- Dr hab. n. med. Barbara Malecka (Kraków)
- Dr n. med. Bogdan Galar (Białystok)
- Dr Marcin Gulaj (Białystok)
- Dr n. med. Andrzej Główniak (Lublin)
- Dr n. med. Michał Chudzik (Łódź)
- Dr n. med. Marcin Grabowski (Warszawa)
- Dr n. med. Paweł Grzesiowski (Warszawa)
- Dr n. med. Maciej Kempa (Gdańsk)

- Dr Agnieszka Kołodzińska (Warszawa)
- Dr Jacek Kuśnierz (Warszawa)
- Dr n. med. Dariusz Michalkiewicz (Warszawa)
- Dr n. med. Przemysław Mitkowski (Poznań)
- Dr Krzysztof Młynarczyk (Tarnów)
- Dr n. med. Michał Moszczeński (Warszawa)
- Dr n. med. Włodzimierz Mojkowski (Warszawa)
- Dr Krzysztof Oleszczak (Lublin)
- Dr n. med. Artur Oręziak (Warszawa)
- Dr n. med. Witold Orszulak (Katowice)
- Dr n. med. Marian Pieniak (Warszawa)
- Dr n. med. Maciej Sterliński (Warszawa)
- Dr n. med. Sylwia Targońska (Lublin)
- Dr Andrzej Ząbek (Kraków)

PUNKTY EDUKACYJNE

Komisja ds. Szkolenia i Specjalizacji Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego przyznała za udział w Sympozjum 17,50 pkt. edukacyjnych PTK

SPONSORZY

Symposium zorganizowano dzięki bezwarunkowym grantom Firm: Biotronic Polska (Główny Sponsor), Medtronic Polska, HAGMED, HammerMed, Eusa Pharma

PROGRAM KONFERENCJI

8 listopada 2011 (wtorek)

13:00	Przyjazd Uczestników, zakwaterowanie	
14:00	Obiad	60 min
15:00	Przywitanie Gości – Przewodniczący Komitetu Naukowego i Organizacyjnego Andrzej Kutarski oraz Bogdan Galar i Michał Chudzik	10 min

Sesja I. Sesja wprowadzająca

Prowadzą: **Michał Chudzik, Bogdan Galar**

15:10	Powikłania elektroterapii – dlaczego częściej występują. Główne problemy związane z występowaniem i leczeniem powikłań elektroterapii Andrzej Kutarski / Witold Orszulak	20 min
15:30	Najczęściej popełniane błędy przy implantacji układów i wymianie jednostek – przyczyną późniejszych powikłań Bogdan Galar	20 min
15:50	Postępowanie w przypadku wystąpienia powikłań – najcięższe grzechy główne Andrzej Kutarski / Michał Chudzik	10 min
16:00	Przerwa kawowa	15 min

Sesja II. Prawidłowe wykonanie zabiegu najlepszą prewencją powikłań (cz. I – dostęp żyłny)

Prowadzą: **Włodzimierz Mojkowski, Dariusz Michalikiewicz**

16:15	<i>Crush syndrome</i> – czyli dlaczego zarzucono nakłucie żyły podobojczykowej Marcin Gułaj	15 min
16:30	Nakłucie żyły podobojczykowej – inne niebezpieczeństwa Michał Moszczeński	10 min
16:40	Nakłucie czy preparowanie? – odwieczny dylemat Włodzimierz Mojkowski	10 min
16:50	Trudności z nakłuciem żyły pachowej / podobojczykowej – a może odrobina kontrastu? Andrzej Główniak / Marcin Gułaj	10 min
17:00	Przymostkowe nakłucie żyły podobojczykowej źródłem przyszłych dramatów Andrzej Kutarski / Marcin Gułaj	20 min
17:20	Nakłucie żyły podobojczykowej, zwłaszcza w jej przymostkowym odcinku, powinno być zakazane i uważane za błąd. Podsumowanie sesji Włodzimierz Mojkowski	10 min
17:30	Przerwa kawowa	15 min

Sesja III. Prawidłowe wykonanie zabiegu najlepszą prewencją powikłań (cz. II – mocowanie elektrody)

Prowadzą: **Barbara Małecka, Jacek Kuśnierz**

17:45	Umocowanie elektrody – kluczowy element zabiegu Marcin Grabowski / Jacek Kuśnierz	10 min
17:55	Mufka i podwiązka na elektrodzie – jak to widać po latach? Andrzej Kutarski / Michał Chudzik	15 min
18:10	Dwie elektrody razem – tylko jako opcja skrajnie awaryjna i dlaczego Agnieszka Kołodzińska	10 min
18:20	Dwie elektrody razem – to mina dla przyszłych operatorów i potężny kłopot w razie konieczności wymiany jednej z elektrod w przyszłości Andrzej Kutarski / Barbara Małecka	10 min
18:30	Przerwa kawowa	15 min

Sesja IV. Trudniejsze aspekty pozornie prostych zabiegów

Prowadzą: **Maria Trusz-Głuz, Michał Chudzik**

18:45	Zabiegi u pacjentów wymagających antykoagulacji. Coraz częściej odchodzimy od oficjalnych zaleceń. Drobnocząsteczkowe heparyny to ślepa uliczka? Barbara Małecka	15 min
19:00	Implantacja / wymiana ICD – to jednak nie to samo co implantacja / wymiana PM. Zapobieganie odleżynom i uszkodzeniom elektrod w loży Witold Orszulak	10 min
19:10	CRT-P vs CRT-D – niby to samo, a odsetek powikłań wybitnie różny Michał Chudzik	10 min
19:20	CRT-P vs CRT-D – czy nie przesadzamy ostatnio z preferencją opcji CRT-D względem opcji CRT-P? Maria Trusz-Głuz	20 min
19:40	Czy naprawdę tak często musimy stosować opcję CRT-D – w aspekcie rosnącej liczby powikłań odległych (wypowiedzi po 5 min) Maciej Sterliński, Barbara Małecka, Przemysław Mitkowski	15 min
19:55	Podsumowanie sesji Maria Trusz-Głuz	5 min
20:30	Wspólna kolacja	90 min

PROGRAM KONFERENCJI

Sesja V. Kino nocne – Powikłania PM/ICD Prowadzą: Jacek Kuśnierz, Włodzimierz Mojkowski

Od 22:00 prosimy o przestrzeżenie czasu (max. 10 min!)	Perforacja prawej komory elektrodą do stymulacji czasowej i co z tego wynikało Marcin Gułaj Ciekawy filmik (1) z usuwania elektrod wewnątrzsercowych Andrzej Ząbek Ciekawe powikłanie z Poznania Przemysław Mitkowski Ciekawy filmik (2) z usuwania elektrod wewnątrzsercowych Andrzej Ząbek Polskie drogi ... czyli 5 najbardziej „kontrowersyjnych decyzji” z ostatniego roku Andrzej Kutarski	10 min 10 min 10 min 10 min 40 min
--	--	--

9 listopada 2011 (środa)

08:00	Śniadanie	60 min
-------	-----------	--------

Sesja VI. Dalej o powikłaniach – tym razem najgroźniejszych. Perforacje serca Prowadzą: Maciej Sterliński, Andrzej Kutarski

09:00	Perforacja prawego serca wczesna i późna jako powikłanie implantacji elektrod. Zjawisko częstsze niż myślimy Bogdan Galar	20 min
09:20	Ostra tamponada jako powikłanie implantacji elektrody lewokomorowej Maciej Sterliński	10 min
09:30	Perforacja prawego serca – różne maski. <i>Exit / entry block</i> to też często ukryta perforacja Krzysztof Oleszczak	15 min
09:45	Perforacja prawego serca – rola kardiochirurga. Pamiętajmy o niebezpieczeństwach i trwałych następstwach sternotomii Sylvia Targońska	15 min
10:00	Perforacja prawego serca – rola „usuwacza elektrod” Andrzej Kutarski	20 min
10:20	Dyskusja	10 min
10:30	Przerwa kawowa	15 min

Sesja VII. Odelektrodowe powikłania stymulacji serca Prowadzą: Andrzej Przybylski, Maciej Sterliński

10:45	„Jedna elektroda na całe życie” – koniec mitu. Jak uszkadzają się elektrody podczas implantacji i przebywania w ciele pacjenta Witold Orszulak	15 min
11:00	Diagnostyka uszkodzeń elektrod PM – krok po kroku Krzysztof Oleszczak	15 min
11:15	Diagnostyka uszkodzeń elektrod ICD – krok po kroku Jacek Kuśnierz	15 min
11:30	<i>Lead recall</i> – jak postępować z pacjentami – wytyczne z Kongresu HRS 2010 i 2011 Michał Chudzik	15 min
11:45	Przerwa kawowa	15 min

Sesja VIII. Koniec mitu „Jedna elektroda na całe życie” Prowadzą: Agnieszka Kołodzińska, Andrzej Kutarski

12:00	<i>Exit / entry block</i> – patomechanizmy. Kiedy kieruję pacjenta do wymiany elektrody? Marian Pieniak	10 min
12:10	Włóknienie wokół końcówki czy penetracja przez ścianę serca? – inny punkt widzenia Krzysztof Oleszczak	5 min
12:15	Nieczynne elektrody – co z nimi robić? Co sądzą autorytety...? Andrzej Kutarski	15 min
12:30	Uszkodzona / nieczynna elektroda ICD – czy w dalszej perspektywie to coś innego od nieczynnej / uszkodzonej elektrody PM? Artur Oręziak	15 min
12:45	Elektrody z każdym rokiem się zużywają, zwłaszcza ich osłonka i warstwy izolacyjne. Obserwacje „mikro” Agnieszka Kołodzińska	15 min
13:00	Osłonki elektrod też się przecierają – zwłaszcza jeżeli są ku temu warunki. Obserwacje kliniczne w aspekcie „makro”-uszkodzeń Andrzej Kutarski	15 min
13:15	Przerwa	15 min

PROGRAM KONFERENCJI

Sesja VIII. Usuwanie zbędnych / zainfekowanych elektrod

Prowadzą: **Przemysław Mitkowski, Andrzej Kutarski**

13:30	Usuwanie elektrod – nazewnictwo i aktualne wskazania. Co nowego we wskazaniach po kongresie HRS 2011, EUROPACE 2011 i ESC 2011 Przemysław Mitkowski	15 min
13:45	Wskazania do usuwania elektrod – polskie realia AD 2011 Michał Chudzik	15 min
14:00	Usuwanie elektrod – obowiązujące zasady organizacji i zasady bezpieczeństwa. Kto i gdzie może usuwać wrośnięte elektrody Przemysław Mitkowski	15 min
14:15	Przezkórne usuwanie elektrod – dlaczego to niebezpieczna procedura Andrzej Kutarski	15 min
14:30	Usuwanie elektrod z punktu widzenia kardiochirurga. Rola kardiochirurga Sylwia Targońska	30 min
15:00	Usuwanie „zabronionych” elektrod w Ośrodku Lubelskim Andrzej Kutarski	15 min
15:15	Wspólny obiad	45 min

Sesja (poobiednia) IX. Dalej o usuwaniu elektrod... i nadal istniejących dylematach.

Powinniśmy wiedzieć na jaki zabieg wysyłamy pacjenta

Prowadzą: **Barbara Małecka, Jacek Kuśnierz**

16:00	Amerykańskie doświadczenia w usuwaniu elektrod w świetle prezentacji wyników podczas HRS 2011 i ESC 2011 Przemysław Mitkowski	15 min
16:15	Europejskie doświadczenia w usuwaniu elektrod w świetle prezentacji wyników podczas HRS 2009 i 2010. Różne techniki, różne szkoły Barbara Małecka	15 min
16:30	Polskie doświadczenia w usuwaniu elektrod – działalność najstarszego ośrodka referencyjnego. Co się zmienia? Andrzej Kutarski	20 min
16:50	Usuwanie wrośniętych elektrod w Poznaniu Przemysław Mitkowski	15 min
17:05	Usuwanie wrośniętych elektrod w Instytucie Kardiologii w Warszawie Artur Oręziak	10 min
17:15	W Gdańsku też usuwamy wrośnięte elektrody Maciej Kempa	10 min
17:25	Jak kończy się usuwanie wrośniętych elektrod, gdy zabierają się za to osoby bez odpowiedniego doświadczenia Andrzej Kutarski	10 min
17:35	Dyskusja	10 min
17:45	Przerwa kawowa	30 min

Sesja X. Elektrody są przyczyną większości nieszczęść

– więc dalej o powikłaniach odelektrodowych...

Prowadzą: **Barbara Małecka, Jacek Kuśnierz**

18:15	Niewydolność podwiązki elektrody i zbędne pętle w sercu – co z tym robić? Andrzej Kutarski	15 min
18:30	Niedrożności żyłne u chorych z PM / ICD. Skala i znaczenie zjawiska Krzysztof Młynarczyk	15 min
18:45	„Wpadki” – czyli elektrody z proksymalnym końcem w układzie krążenia. Następstwa, postępowanie i doświadczenia lubelskie Andrzej Kutarski	25 min
19:10	Czy rtg-skopia tylko podczas implantacji i przy wymianie PM wystarczy? Czy ocena radiologiczna układu nie powinna być częstsza? Wiele późnych powikłań to brak wczesnej rtg-skopii Marian Pieniak	5 min
19:15	Usuwanie elektrod ICD – czy bardziej niebezpieczne niż PM? Czy stosujemy te same wskazania co dla elektrod PM? Czy pozostawiona elektroda HV jest bardziej niebezpieczna? Barbara Małecka	15 min
19:30	Usuwanie elektrod – nadal bardziej sztuka niż standardowa procedura i dlaczego Andrzej Kutarski	15 min
20:30	Wspólna kolacja	90 min

Sesja XI. Kino nocne dla chętnych – Przezkórne usuwanie elektrod

– codzienna praktyka i ciekawe przypadki

Prowadzą: **Andrzej Kutarski, Barbara Małecka, Przemysław Mitkowski**

Od 22:00	Perforacja prawego serca – co widać w ECHO? „Dzida w sercu” u pacjenta z PM/ICD- nowe zjawisko w kardiologii – objaw czy patomechanizm? Czy jest coś takiego jak „perforacja bezobjawowa”? Andrzej Tomaszewski	15 min
----------	---	--------

PROGRAM KONFERENCJI

prosimy o przestrzeganie czasu (max. 10 min!)	Prezentacja z Ośrodka w Poznaniu Przemysław Mitkowski Koszmary nocne – czyli pokomplikowane usuwania elektrod Andrzej Kutarski	10 min 20 min
Jutro też jest dzień...!	Ciekawe powikłanie z Krakowa Barbara Małecka Polskie drogi... czyli 5 najbardziej „kontrowersyjnych decyzji” z ostatniego roku Andrzej Kutarski	10 min 20 min

10 listopada 2011 (czwartek)

08:00	Śniadanie	60 min
-------	-----------	--------

Sesja XII. Plagi elektroterapii – infekcje i nasze grzechy główne Prowadzą: Maciej Sterliński, Bogdan Galar

09:00	Infekcja kieszonki PM/ICD – zmora współczesnej elektroterapii Maciej Kempa	20 min
09:15	Wracamy do podstaw, bo od tego zaczyna się większość infekcji „miejscowych”. Prewencja zakażeń – punkt widzenia specjalisty od zakażeń szpitalnych Paweł Grzesiowski	20 min
09:45	Odleżyna, odleżyna zagrażająca, infekcja – nigdy do końca nie jesteśmy pewni – postępowanie Artur Oręziak	10 min
09:55	Zbędne i bezsensowne „plastyki łoży” PM/ICD – powszechność procedury i jej następstwa odległe Andrzej Kutarski	15 min
10:10	„Plastyki łoży” PM/ICD to zabiegi poza standardami. Powtórna „plastyka łoży” to już duży błąd Przemysław Mitkowski	10 min
10:20	Czy kontrolując pacjenta z PM/ICD zawsze oglądamy stan łoży? Michał Chudzik	5 min
10:30	Przerwa kawowa	20 min

Sesja XIII. Infekcyjne odelektrodowe zapalenie wsierdza – rozpoznawanie i postępowanie Prowadzą: Barbara Małecka, Przemysław Mitkowski

10:45	Odelektrodowe zapalenie wsierdza – jednostka, której nie ma w podręcznikach, a która coraz częściej występuje Barbara Małecka	15 min
11:00	ECHO (TTE i TEE) jest konieczne u długo gorączkującego chorego ze stymulatorem Andrzej Tomaszewski	20 min
11:20	Podstawowe zasady postępowania w bakteryjnym zapaleniu wsierdza u pacjenta ze stymulatorem serca Przemysław Mitkowski	10 min
11:30	Elektrodopochodne (odelektrodowe) IZW – rozpoznawanie i dlaczego ważne jest nadal różnicowanie z infekcją miejscową Barbara Małecka	15 min
11:45	Przerwa na zniesienie bagaży do recepcji lub samochodów. Hotel bardzo prosi o zwolnienie pokoi do 12:00; o 14:00 przyjeżdżają następní Goście	15 min

Sesja XIV. Infekcyjne odelektrodowe zapalenie wsierdza – leczenie Prowadzą: Dariusz Michałkiewicz, Maciej Sterliński

12:30	Jeszcze o diagnostyce... Rola TTE i TEE w diagnostyce LDIE. Czy brak wegetacji wyklucza LDIE? Dynamika wegetacji w ECHO Andrzej Tomaszewski	15 min
12:45	Jak stymulować stymulatorozależnych pacjentów przez okres antybiotykoterapii? Andrzej Kutarski	15 min
13:00	TTE i TEE równie ważne w ocenie stanu chorych po usunięciu elektrod (włączając powikłania samego zabiegu) Andrzej Tomaszewski	15 min
13:15	Standardy antybiotykoterapii w powikłaniach infekcyjnych; kiedy powtórna implantacja? Dariusz Michałkiewicz	15 min
13:30	Dyskusja - prowadzą moderatorzy sesji	15 min
13:45	Zakończenie Kursu, wręczenie certyfikatów Andrzej Kutarski, Michał Chudzik, Bogdan Galar	15 min
14:00	Pożegnalny wspólny obiad	60 min

NASI SPONSORZY



BIOTRONIK

excellence for life



Medtronic

When Life Depends on Medical Technology



EUSA Pharma



HAMMERmed

HAGMED

RAWA



Dziękujemy!

Zapraszamy na dwa ostatnie już spotkania
w 2011 r. dotyczące elektroterapii

**Nagły Zgon Sercowy – Kliniczne i techniczne aspekty zapobiegania
nagłej śmierci sercowej. VI Sympozjum Zimowe**

Termin: **8-10 grudnia 2011**

Miejsce: Hotel Afrodyta *** Business & SPA

Tartak Brzózki, ul. Letniskowa 4A

96-325 Radziejowice

Więcej: www.ptkardio.lublin.pl



**Echokardiografia w stymulacji serca. Konferencja szkoleniowa
dla echokardiografistów i nie tylko**

Termin: **16-17 grudnia 2011 (piątek/sobota)**

Miejsce: Białystok, Hotel Gołębiowski

Więcej: www.ptkardio.lublin.pl



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