

NASI SPONSORZY:



*Dziękujemy!*

Szkolenia organizowane przez firmę BIOTRONIK 2010 r.

ICD/CRT – Kurs podstawowy – (w języku polskim) w 2010 r.

Miejsce i terminy – wkrótce!

Informacje:

[www.ptkardio.lublin.pl](http://www.ptkardio.lublin.pl) i/lub p. Olga Rogozińska o.rogozinska@biotronik.pl

Już V-ty ICD-TRAIN !!!

Kurs zaawansowany ICD/CRT (w języku angielskim)

30.09 - 1.10.2010 Berlin

Inne kursy i szkolenia

CRT Workshop, Leipzig, Germany

22-23 April 2010

26-27 November 2010

Atrial Fibrillation Workshop

More information - soon

Więcej informacji o kursach i szkoleniach w 2010 r.

- informacje wkrótce [www.biotronik.com](http://www.biotronik.com)

kontakt: **Biotronik Polska Sp z o.o.**,

p. **Olga Rogozińska** o.rogozinska@biotronik.pl

BIOTRONIK Training & Education.  
Where Education Meets Technology.



*I hear, and I forget.  
I see, and I remember.  
I do, and I understand.*

Chinese Proverb



PROGRAM SYMPOZJUM

# Nagły Zgon Sercowy

## Kliniczne i techniczne aspekty zapobiegania nagłej śmierci sercowej

### Czwarte Sympozjum Zimowe



Pałac Radziwiłłów w Jadwisinie k. Warszawy (gmina Serock)

10-11 grudnia 2009 r.

CKS, Serock, ul. Wyzwolenia 61, tel: (22) 782 71 37, fax (22) 782 61 61

<http://cksserock.pl/>

## Zakwaterowanie uczestników

CKS (<http://cksserock.pl/>) Serock, ul. Wyzwolenia 61, tel. (22) 782 71 37, fax (22) 782 61 61

## Organizator Główny:

Dr n. med. Michał Chudzik (Zakład Elektrokardiologii I Kliniki Kardiologii Katedry Kardiologii i Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi)  
Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski (Klinika Kardiologii AM w Lublinie)

## Współorganizatorzy:

Zakład Elektrokardiologii (dr hab. n. med. Jerzy Krzysztof Wranicz) i Klinika Kardiologii (prof. dr hab. n. med. Jarosław Drożdż) I Katedry Kardiologii i Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, oraz Oddział Lubelski PTK (prof. dr hab. n. med. A. Kutarski)

## Komitet Organizacyjny:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Dr n. med. Michał Chudzik (Łódź)    | <input type="checkbox"/> Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski (Lublin) |
| <input type="checkbox"/> Dr n. med. Barbara Małecka (Kraków) | <input type="checkbox"/> Dr Joanna Lewek zd. Gawłowska (Łódź)            |
| <input type="checkbox"/> Dr Artur Klimczak (Łódź)            | <input type="checkbox"/> Dr Janusz Zrobek (Łódź)                         |
| <input type="checkbox"/> Dr Andrzej Ząbek (Kraków)           | <input type="checkbox"/> Mgr Marta Balcerska (Łódź)                      |
| <input type="checkbox"/> Piel. Małgorzata Jedut (Lublin)     | <input type="checkbox"/> Piel. Wioletta Miętkiewicz (Lublin)             |

## Kontakt z Organizatorami:

**Michał Chudzik:** e-mail: [michalchudzik@wp.pl](mailto:michalchudzik@wp.pl); tel. 691 941 814

**Andrzej Kutarski:** e-mail: [a\\_kutarski@yahoo.com](mailto:a_kutarski@yahoo.com); tel. (81) 742 87 47, 501 35 23 05

**Barbara Małecka:** e-mail: [barbara\\_malecka@o2.pl](mailto:barbara_malecka@o2.pl); tel. 506 08 44 78

**mgr Marta Balcerska,** Sekretariat Zakładu Elektrokardiologii I Katedry Kardiologii i Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, sekretariat@mc-tronik.pl; tel. 600 813 600, fax (42) 636 44 71

## Kierownictwo Naukowe Konferencji:

- Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski (Lublin)
- Prof. dr hab. n. med. Franciszek Walczak (Warszawa)
- Dr hab. n. med. Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)
- Dr hab. n. med. Iwona Cygankiewicz (Łódź)
- Dr n. med. Michał Chudzik (Łódź)
- Dr n. med. Andrzej Przybylski (Warszawa)

## Komitet Naukowy:

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Opolski (Warszawa) | <input type="checkbox"/> Dr Jarosław Blicharz (Tarnów)          |
| <input type="checkbox"/> Dr hab. n. med. Katarzyna Bieganowska (Warszawa)  | <input type="checkbox"/> Dr Andrzej Ząbek (Kraków)              |
| <input type="checkbox"/> Dr hab. n. med. Katarzyna Włodarska (Warszawa)    | <input type="checkbox"/> Dr n. med. Łukasz Szumowski (Warszawa) |
| <input type="checkbox"/> Dr n. med. Aleksandra Czepiel (Warszawa)          | <input type="checkbox"/> Dr n. med. Michał Gibiński (Katowice)  |
| <input type="checkbox"/> Dr n. med. Andrzej Główniak (Lublin)              | <input type="checkbox"/> Dr n. med. Marcin Grabowski (Warszawa) |
| <input type="checkbox"/> Dr n. med. Maciej Kempa (Gdańsk)                  | <input type="checkbox"/> Dr n. med. Edward Koźluk (Warszawa)    |
| <input type="checkbox"/> Dr Jacek Kuśnierz (Warszawa)                      | <input type="checkbox"/> Dr n. fiz. Mikołaj Łuczak (Łódź)       |
| <input type="checkbox"/> Dr n. med. Ewa Makowska (Warszawa)                | <input type="checkbox"/> Dr n. med. Barbara Małecka (Kraków)    |
| <input type="checkbox"/> Dr n. med. Włodzimierz Mojkowski (Warszawa)       | <input type="checkbox"/> Dr Krzysztof Oleszczak (Lublin)        |
| <input type="checkbox"/> Dr n. med. Witold Orszulak (Katowice)             | <input type="checkbox"/> Dr n. med. Marian Pieniak (Warszawa)   |
| <input type="checkbox"/> Dr n. med. Paweł Ptaszyński (Łódź)                | <input type="checkbox"/> Dr Ryszard Rzeuski (Szczecin)          |
| <input type="checkbox"/> Dr n. med. Adam Sokal (Zabrze)                    | <input type="checkbox"/> Dr n. med. Sebastian Stec (Warszawa)   |
| <input type="checkbox"/> Dr n. med. Maciej Sterliński (Warszawa)           |   |

## Patronat:

Krajowy Konsultant ds. Kardiologii prof. dr hab. n. med. Grzegorz Opolski

## Współpraca:

Sekcja Rytmu Serca PTK (prof. dr hab. n. med. A. Kutarski)  
Lubelski Oddział PTK (prof. dr hab. n. med. A. Kutarski)

Uczestnicy Sympozjum otrzymają certyfikat uczestnictwa oraz punkty edukacyjne PTK

Szanowni Państwo,  
Koleżanki i Koledzy,

*Walka z NŚS przy pomocy ICD to prawie codzienność, nieomal zwykła procedura, zwykłe leczenie... jednak tylko pozornie zwykłe. Każdy lub prawie każdy pacjent kwalifikujący się (tu też mamy nadal wiele dylematów) do takiej terapii, to dla wnikliwego lekarza nadal wyzwanie zawodowe. Dobór jednostki, dobór elektrod... sprzętu mamy coraz więcej, a nowości/zmiany w algorytmach pojawiają się zbyt szybko, by przy maksymalnym obciążeniu obowiązkami zawodowymi śledzić nowości i zapamiętać „drobiazgi”, które jednak mogą się okazać niezmiernie ważne dla problematycznego pacjenta. Implantacja układu/ wymiany jednostki ICD pozornie jest tak łatwa jak układu PM; pozornie – bo częstość powikłań na całym świecie jest tu dwukrotnie większa. A więc... mamy już szkic programu Sympozjum: dylematy kwalifikacji, poprawna implantacja, błędy i powikłania zabiegów, problemy odelektrodowej terapii ICD, specyfika, problemy i pułapki programowania ICD (tu przynajmniej nikt już nie twierdzi, że programowanie ICD jest tak łatwe jak PM) oraz dylematy, sprawy kontrowersyjne! Jest o czym dyskutować na poziomie „dla zaawansowanych i średnio zaawansowanych”, ale cięży na nas obowiązek przekazu podstawowej wiedzy Kolegom rozpoczynającym swoją przygodę zawodową z tym rodzajem terapii. A nam wszystkim przysła się przypomnienie – na co musimy zwracać uwagę szkoląc naszych następców. Podczas Kongresu HRS w Bostonie w br. przedstawiono szereg wykładów punktujących odmienności tej terapii od „zwykłej” stymulacji w aspekcie minimalizacji występowania późniejszych problemów i powikłań.*

*Kontynuując „pałacowo-zamkową” tradycję naszych spotkań, na miejsce tego Sympozjum wybraliśmy ponownie Pałac Radziwiłłów w Jadwisinie. Jest to nie tylko piękne miejsce, ale i również jedno z nielicznych w Polsce, posiadające jednocześnie i walory historyczne, i bazę hotelową na 100 osób. Sprawdziło się ono podczas naszego ubiegłorocznego spotkania. Położenie w centralnej Polsce, w terenie nizinnym - zapewnia bezpieczny dojazd, nawet gdyby wczesno zimowa pogoda spletała figła. Pan dr Michał Chudzik z Zakładu Elektrokardiologii UM w Łodzi podjął się już tradycyjnej roli Głównego Organizatora tego Sympozjum.*

*Cieszę się, że dzięki wspieranej postawie naszych Wykładowców, również i tym razem, udało się utrzymać bezpłatną konwencję Sympozjum – tzn. bez opłaty za uczestnictwo. Oczywiście dojazd, zakwaterowanie oraz wyżywienie: obiady i kolacje (bo śniadania – wliczone są w cenę hotelu) wyłącznie na koszt Uczestników Sympozjum. Nasi Wykładowcy (jak zawsze) zwolnieni są ze wszystkich opłat (przyjechać musieli niestety na własny koszt).*

*Mam nadzieję że również ta, czwarta już (!), edycja Sympozjum spełni w znaczącej części Państwa oczekiwania, a Państwa uwagi przyczynią się to tego, że Sympozjum planowane w 2010 roku będzie jeszcze lepsze niż obecne i poprzednie (Jadwisin 2008, Niepołomice 2007, Rydzyna 2006) – uważane onegdaj za udane.*

*Zainteresowanych naszymi kursami, warsztatami i sympozjami z zakresu elektroterapii chorób serca zachęcam do częstego zaglądania na stronę [www.ptkardio.lublin.pl](http://www.ptkardio.lublin.pl).*

Współprzewodniczący Komitetu Naukowego  
i jednocześnie współorganizator Sympozjum



## SZCZEGÓŁOWY PROGRAM SYMPOZJUM:

### Czwartek 10 grudnia 2009 r.

12:00 Powitanie.  
Michał Chudzik (Łódź), Andrzej Kutarski (Lublin) 5 min

#### 12:05-13:30 Sesja I. Kwalifikacja pacjentów do ICD i ICD/CRT

*Katarzyna Włodarska (Warszawa), Andrzej Kutarski (Lublin)*

12:05 ICD i ICD/CRT – zalecenia ESC, a realia NFZ. Perspektywy w 2010 roku.  
Opinia Konsultanta Krajowego ds. Kardiologii.  
**Grzegorz Opolski** (Warszawa) 15 min

12:20 Rola nieinwazyjnej elektrokardiografii w stratyfikacji ryzyka NZS.  
**Iwona Cygankiewicz** (Łódź) 15 min

12:35 TWA jedyny parametr, który powinien być oceniany u pacjentów zagrożonych NZS – doświadczenia własne.  
**Paweł Ptaszyński** (Łódź) 15 min

12:50 Nagły zgon sercowy – genetyka w praktyce klinicznej.  
ARVD/C, Zespół Brugadów, kardiomiopatia przerostowa – u kogo i kiedy implantować ICD.  
**Katarzyna Włodarska** (Warszawa) 15 min

13:05 Ablacja u osób z zagrożeniem życia? – kiedy i komu możemy pomóc.  
**Łukasz Szumowski** (Warszawa) 25 min

13:30 Lunch 60 min

#### 14:30-16:00 Sesja II.

##### Optymalna implantacja oraz optymalny dobór urządzeń najprostszym sposobem na uzyskanie maksymalnej efektywności terapii za pomocą ICD.

*Jacek Kuśnierz (Warszawa), Marian Pieniak (Warszawa)*

14:30 Implantacja / reimplantacja ICD – 5 zasad aby uniknąć komplikacji.  
**Michał Moszczeński** (Warszawa) 15 min

14:45 Mufka na elektrodzie – czy zawsze prawidłowo ją wykorzystujemy?  
**Andrzej Kutarski** 15 min

15:00 Profilaktyka pierwotna – kiedy implantuję „prosty” ICD, a u których pacjentów i które funkcje uważam za szczególnie przydatne.  
**Maciej Kempa** (Gdańsk) 15 min

15:15 Elektroda – najszabsza składowa systemu ICD – dobór odpowiedniej elektrody i na co zwracać uwagę.  
**Michał Chudzik** (Łódź) 15 min

15:30 Elektroda – kiedy jedno- kiedy „dwuzwojowa”.  
Aktywna czy pasywna - dobór dla chorego odpowiedniej elektrody - doświadczenia własne.  
**Andrzej Przybylski** (Warszawa) 15 min

15:45 Awaryjność elektrod ICD - duże recalle i jak postępować z pacjentami z różnych list; zakres informacji udzielanych pacjentowi.  
**Michał Chudzik** (Łódź) 15 min

16:00 Przerwa kawowa. 15 min

#### 16:15-17:30 Sesja III.

##### Implantacja/reimplantacja ICD i awarie elektrod HV. Problemy z pacjentami z ICD.

*Włodzimierz Mojkowski (Warszawa), Andrzej Kutarski (Lublin)*

16:15 Uszkodzenia elektrod ICD - diagnostyka.  
**Krzysztof Oleszczak** (Lublin) 10 min

16:25 Uszkodzona elektroda ICD – opcje postępowania.  
**Andrzej Kutarski** (Lublin) 20 min

16:45 ICD z prawej strony (lokalizacja wymuszona) - co ze skutecznością defibrylacji?  
**Andrzej Przybylski** (Warszawa) 10 min

16:55 Pasywna elektroda podskórna; dlaczego musimy mieć ją zawsze na półce?  
**Michał Gibiński** (Katowice) 10 min

17:05 Specyfika terapii za pomocą ICD u dzieci i młodzieży.  
**Katarzyna Bieganowska** 15 min

17:20 Dyskusja: **Andrzej Przybylski** (Warszawa), **Andrzej Kutarski** (Lublin), **Maciej Kempa** (Gdańsk), **Michał Gibiński** (Katowice), **Marcin Grabowski** (Warszawa) – własne doświadczenia – prezentacje po 5 minut. 25 min

17:45 Przerwa kawowa 15 min

#### 18:00-19:30 Sesja IV.

##### Optymalne programowanie ICD. Arytmie komorowe.

*Łukasz Szumowski (Warszawa), Sebastian Stec (Warszawa)*

18:00 Częstoskurcz komorowy – kiedy i dlaczego ablacja?  
**Franciszek Walczak** (Warszawa) 20 min

18:20 Ablacja w leczeniu komorowych zaburzeń rytmu – kiedy zaczynamy od ablacji, a kiedy od implantacji ICD?  
**Sebastian Stec** (Warszawa) 15 min

18:35 Funkcje ATP w ICD – zasady działania i programowania.  
**Jacek Kuśnierz** (Warszawa) 10 min

18:45 Przydatne funkcje terapeutyczne w ICD/CRT.  
**Maciej Sterliński** (Warszawa) 15 min

19:00 Jak bym programował funkcje antyarytmiczne do leczenia VT.  
– punkt widzenia elektrofizjologa **Andrzej Głowniak** (Lublin) 15 min

19:15 Szczególne wskazania do implantacji – czy wymagają „szczególnych” urządzeń (ARVD, Z. Brugadów, kardiomiopatia przerostowa, zespół wydłużonego QT).  
**Maciej Sterliński** (Warszawa) 15 min

19:30 Przerwa na kawę 15 min

#### 19:45-20:45 Sesja V. Burza elektryczna u pacjenta z ICD

*Edward Koźluk (Warszawa), Włodzimierz Mojkowski (Warszawa)*

19:45 Burza elektryczna – definicja, mechanizm powstania i postępowanie.  
**Włodzimierz Mojkowski** (Warszawa) 15 min

20:00 Burza elektryczna – czy każda ablacja jest skuteczna?  
**Edward Koźluk** (Warszawa) 15 min

20:15 Burza elektryczna i brak możliwości RFA lub RFA nieskuteczna – i co dalej?  
Dyskusja – prowadzą Moderatorzy 15 min

20:30 Farmakoterapia antyarytmiczna i nieantyarytmiczna u pacjentów z ICD i częstoskurczami komorowymi.  
**Katarzyna Włodarska** (Warszawa) 15 min

20:45 Kolacja. 120 min

#### 22:30-00:00 lub dłużej... Sesja VI.

##### Troubleshooting – Tradycyjne kino nocne oraz trudne problemy kliniczne.

22:30 Troubleshooting – cz I. Nieadekwatne wylądowania w ICD – zasady programowania – wybrane przypadki kliniczne – programowanie ICD – praktyczne porady Implantacje ICD po prawej stronie – jak implantować, jak programować – porady ekspertów.  
**Maciej Kempa** (Gdańsk), **Adam Sokal** (Zabrze), **Witold Orszulak** (Katowice), **Jacek Kuśnierz** (Warszawa) Marian Pieniak (Warszawa) 45 min



23:15	Troubleshooting – cz II. Uszkodzona elektroda – diagnostyka i postępowanie. Implantacja i usuwanie elektrod ICD – filmy (60 min) z dyskusją. <b>Andrzej Kutarski</b> (Lublin) <b>Barbara Małecka</b> (Kraków) <b>Andrzej Ząbek</b> (Kraków)	60 min
-------	--	--------

**Piątek 11 grudnia 2009 r.**

9:00-10:00 **Sesja VII. Programowanie.**  
**Ryszard Rzeuski** (Szczecin), **Witold Orszulak** (Katowice)

9:00	Sensing w ICD – czy i jak różni się w poszczególnych jednostkach. <b>Krzysztof Oleszczak</b> (Lublin)	15 min
9:15	Sensing w ICD – troubleshooting. <b>Andrzej Przybylski</b> (Warszawa)	15 min
9:35	Detekcja – zasady programowania w profilaktyce pierwotnej i wtórnej. <b>Jacek Kuśnierz</b> (Warszawa)	10 min
9:45	Skomplikowane funkcje w ICD, które powinniśmy programować. <b>Michał Chudzik</b> (Łódź), <b>Mikołaj Łuczak</b> (Łódź)	15 min
10:00	Przerwa na kawę.	30 min

10:30-11:30 **Sesja VIII. Terapia.**  
**Michał Chudzik** (Łódź), **Ewa Makowska** (Warszawa)

10:30	DFT – nie wykonuję ponieważ... <b>Andrzej Przybylski</b> (Warszawa)	15 min
10:45	Nieadekwatne wyładowania – dlaczego? Jak programuje ICD w profilaktyce pierwotnej aby uniknąć nieadekwatnych wyładowań? <b>Ryszard Rzeuski</b> (Szczecin)	15 min
11:00	Blanking – dlaczego tak ich dużo i jak programować? <b>Michał Chudzik</b> (Łódź), <b>Mikołaj Łuczak</b> (Łódź)	15 min
11:15	Wysoki próg defibrylacji – czy tylko potrzebujemy ICD wysokoenergetycznych? <b>Jacek Kuśnierz</b> (Warszawa)	15 min
11:30	Przerwa na kawę.	15 min

11:45-13:05 **Sesja IX. ICD – kontrowersje w ICD, perspektywy**  
**Jarosław Blicharz** (Tarnów), **Maciej Kempa** (Gdańsk)

11:45	Czy chory po implantacji może uprawiać sport? <b>Iwona Cygankiewicz</b> (Łódź)	15 min
12:00	Optymalne wykorzystanie algorytmów – jako metoda unikania niepotrzebnych wyładowań. <b>Ewa Makowska</b> i <b>Aleksandra Czepiel</b> (Warszawa)	15 min
12:15	ICD u pacjenta z AF – wciąż istotny problem nieadekwatnych wyładowań – zasady postępowania. <b>Włodzimierz Mojkowski</b> (Warszawa)	15 min
12:30	Telemonitoring u pacjentów z ICD. <b>Adam Sokal</b> (Zabrze)	15 min
12:45	ICD bez elektrod wewnątrzsercowych? <b>Andrzej Głowniak</b> (Lublin)	15 min
13:00	Zakończenie Konferencji. Wręczenie certyfikatów.	5 min
13:10	Pożegnalny wspólny obiad.	50 min

**SPOTKANIA W 2010 r. DOTYCZĄCE ELEKTROTHERAPII**

	<b>II Sympozjum Elektrokardiologii Sportowej.</b> Termin: 13-15 stycznia 2010 r. Miejsce: Wisła, hotel Vestina. <i>Więcej: <a href="http://www.ptkardio.lublin.pl">www.ptkardio.lublin.pl</a> (jest już program!)</i>
	<b>10th International Dead Sea Symposium (IDSS) on Cardiac Arrhythmias and Device Therapy.</b> Termin: 2-10 lutego 2010 r. Miejsce: Tel Aviv, ISRAEL. <i>Więcej: <a href="http://www.paragon-conventions.com/arrhythmia2010">http://www.paragon-conventions.com/arrhythmia2010</a></i>
	<b>Konferencja SENIT PTK</b> Termin: 3-6 marca 2009 r. Miejsce: Zakopane-Kościelisko <i>Więcej: <a href="http://www.senit.pl/">http://www.senit.pl/</a></i>
	<b>12th Prague Workshop on Catheter Ablation</b> Termin: 21-23 marca 2010 r. Miejsce: Prague Congress Centre <i>Więcej: <a href="http://www.ablationworkshop.cz/">http://www.ablationworkshop.cz/</a></i>
	<b>Kurs podstawowy. Programowanie Stymulatorów (V)</b> Termin: 24-27 marca 2010 r. Miejsce: Sterdyń lub inne piękne miejsce <i>Więcej: <a href="http://www.ptkardio.lublin.pl">www.ptkardio.lublin.pl</a></i>
	<b>VII Koszalińskie Warsztaty Resynchronizacyjne</b> Termin: 8-10 kwietnia 2010 r. Miejsce: Meduza Mielno / Oddz. Kardiol. WSzS w Koszalinie <i>Więcej: <a href="http://www.ptkardio.lublin.pl">www.ptkardio.lublin.pl</a></i>
	<b>XXI Konferencja Sekcji Rytmu Serca PTK</b> Termin: 21-24 kwietnia 2010 r. Miejsce: Rytko k. Starego Sącza <i>Więcej: <a href="http://www.ptkardio.lublin.pl">www.ptkardio.lublin.pl</a></i>
	<b>Heart Rhythm 2010 - 31st Annual Scientific Sessions</b> Termin: 12-15 maja 2010 r. Miejsce: Denver, CO USA <i>Więcej: <a href="http://www.hrsonline.org/Sessions/">http://www.hrsonline.org/Sessions/</a></i>
	<b>CARDIOSTIM 2010</b> Termin: 16-19 czerwca 2010 r. Miejsce: Nice Acropolis - French Riviera <i>Więcej: <a href="http://www.cardiostim.fr/">http://www.cardiostim.fr/</a></i>
	<b>Powikłania Elektroterapii (IV)</b> Termin: 7-9 października 2010 r. Miejsce: Zamek w Lesku <i>Więcej: <a href="http://www.ptkardio.lublin.pl">www.ptkardio.lublin.pl</a></i>
	<b>Kontrowersje Elektroterapii (IV)</b> Termin: 18-20 listopada 2010 r. Miejsce: Zamek w Kliczkowie <i>Więcej: <a href="http://www.ptkardio.lublin.pl">www.ptkardio.lublin.pl</a></i>
	<b>International Symposium on Progress in Clinical Pacing</b> Termin: 30 listopada-3 grudnia 2010 r. Miejsce: Rome Italy <i>Więcej: <a href="http://www.docguide.com/crc.nsf/congresses/18E6C926CC83FD74685257547006B7A4C">http://www.docguide.com/crc.nsf/congresses/18E6C926CC83FD74685257547006B7A4C</a></i>
	<b>Nagła Śmierć Sercowa i leczenie za pomocą ICD (V)</b> Termin: 9-11 grudnia 2010 r. Miejsce: Jadwisin k. Warszawy <i>Więcej: <a href="http://www.ptkardio.lublin.pl">www.ptkardio.lublin.pl</a></i>

*Więcej szczegółów odnośnie powyższych i innych kongresów, konferencji, sympozjów, kursów i warsztatów) – [www.ptkardio.lublin.pl](http://www.ptkardio.lublin.pl)*