



SZPITAL WOJEWÓDZKI W  
KOSZALINIE - ODDZIAŁ  
KARDIOLOGII



# ***VI-te Wiosenne Koszalińskie Warsztaty Resynchronizacyjne***

# **PROGRAM**

**Koszalin / Mielno, 25-27 marca 2009**

# VI-te Wiosenne Koszalińskie Warsztaty Resynchronizacyjne

25-27 marca 2009, KOSZALIN

## **ORGANIZATOR:**

Dr n. med. Elżbieta Zinka - Ordynator Oddziału Kardiologii Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie  
oraz

Zespół Pracowników Oddziału Kardiologii Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie

Adres Organizatora: ul. Chałubińskiego 7; 75-950 Koszalin

Tel/fax: 0 94 346 32 32

## **WSPÓLORGANIZATORZY:**

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski i Lubelski Oddział PTK

Dr Małgorzata Wesolowska Przewodnicząca Koszalińskiego Oddziału TIP

Dr n. med. Michał Chudzik (Łódź)

## **KOMITET NAUKOWY:**

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

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Szyszka (Poznań)

Dr n. med. Elżbieta Zinka (Koszalin)

Dr n. med. Michał Chudzik (Łódź)

oraz (alfabetycznie):

Dr Jarosław Blicharz (Tarnów)

Dr n. med. Alicja Dębrowska-Kugacka (Gdańsk)

Dr Krzysztof Krzyżanowski (Koszalin)

Dr Jacek Kuźnierz (Warszawa)

Dr n. med. Aleksander Maciąg (Warszawa)

Dr n. med. Barbara Małecka (Kraków)

Dr n. med. Przemysław Mitkowski (Poznań)

Dr n. med. Włodzimierz Mojkowski (Warszawa)

Dr n. med. Artur Orłowski (Warszawa)

Dr n. med. Witold Orszulak (Katowice)

Dr n. med. Andrzej Przybylski (Warszawa)

Dr n. med. Maciej Pruski (Katowice)

Dr n. med. Maciej Sterliński (Warszawa)

## **Patronat:**

Warsztaty swoim patronatem objął Krajowy Konsultant ds. Kardiologii – Prof. Grzegorz Opolski

## **Patronat merytoryczny:**

nad Warsztatami patronat merytoryczny objęła Sekcja Rytmu Serca PTK

## **MIEJSCE WARSZTATÓW**

Wykłady, seminaria:

Wykłady, seminaria: HOTEL MEDUZA

ul. Nadbrzeżna 2, MIELNO

Tel. 0 94 348 08 90 Fax. 0 94 348 08 94

[www.meduza.mielno.pl](http://www.meduza.mielno.pl)

Zajęcia praktyczne:

Oddział Kardiologii, Szpital Wojewódzki w Koszalinie  
ul. Chałubińskiego 7; 75-950 Koszalin  
Tel/fax: 0 94 346 32 32

#### **MIEJSCE ZAKWATEROWANIA UCZESTNIKÓW WARSZTATÓW:**

HOTEL MEDUZA

ul. Nadbrzeźna 2, MIELNO

Tel. 0 94 348 08 90 Fax. 0 94 348 08 94

[www.meduza.mielno.pl](http://www.meduza.mielno.pl)

#### **PUKTY EDUKACYJNE**

Komisja ds. Szkolenia i Specjalizacji Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Polskiego Towarzystwa Internistów Polskich przyznały punkty edukacyjne za uczestnictwo w Warsztatach

#### **SPONSORZY:**

Warsztaty zorganizowane zostaną m.in. dzięki:

bezwarunkowemu Grantowi Edukacyjnemu Firmy: BIOTRONIK Polska Sp z o.o.

oraz:

Grantom Edukacyjnym firm farmaceutycznych

(Astra-Zeneca, Polfarma, MSD, Polfa Rzeszów, Novartis, Solvay, Polfa Warszawa, Sanofi-Aventis)

*Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy,*

*WIOSENNE KOSZALIŃSKIE WARSZTATY RESYNCHRONIZACYJNE weszły do grafika spotkań Osób zainteresowanych CRT. Jakkolwiek terapia ta stanowi dziś już standardową procedurę, to nadal pozostaje wiele zagadnień do przedyskutowania (preselekcja i ostateczna kwalifikacja pacjentów, postępowanie z pacjentami „z pogranicza” wskazań do CRT, zagadnienia techniczne stymulacji lewej komory, kryteria i dobór optymalnej lokalizacji wszystkich elektrod w układzie resynchronizującym, programowanie jednostek CRT się, organizacja opieki ambulatoryjnej nad pacjentami z CRT oraz wskazania do stosowania urządzeń z opcją terapii wysokonapięciowej). W tym roku będzie więcej o problemach implantacji układów CRT, niepowodzeniach i powikłaniach tych zabiegów z uwzględnieniem specyfiki powikłań.*

*O zapotrzebowaniu na takie Warsztaty świadczy liczba zgłoszeń – w ubiegłych latach zawsze przekraczająca organizacyjne możliwości przyjęcia wszystkich chętnych. Świadczy również o tym zawsze pełna sala wykładowa np. o godz. 20-tej, podczas naszych poprzednich pięciu spotkań.*

*Warsztaty (poziom: dla zaawansowanych i średnio-zaawansowanych oraz echokardiografistów), poświęcone są przede wszystkim zaprezentowaniu (na możliwie najwyższym, ale osiągalnym w Polsce poziomie) aspektów praktycznych CRT (kwalifikacje, zabiegi, kontrole pooperacyjne, programowanie jednostek). Zależy nam również, by przekazać Uczestnikom możliwie dużo nowych myśli, koncepcji i opinii, które przywieźliśmy w ostatnich latach z Cardiosim'ów, Kongresów HRS i innych a przede wszystkim - byśmy podzielili się własnymi doświadczeniami i refleksjami. Ewolucja programów i tematyki naszych Wiosennych Warsztatów resynchronizacyjnych dowodzi, że kończy się okres przekonywania „do” i prostego nauczania CRT – obecnie jesteśmy na etapie dyskusji i wymiany doświadczeń pomiędzy mniej i bardziej doświadczonymi Osobami i Zespołami.*

*Dzięki wspaniałej postawie naszych Wykładowców i tym razem udało nam się utrzymać bezpłatną konwencję kursu – tzn. bez opłaty za uczestnictwo. Największe podziękowania z mojej i z Naszej strony należą się Organizatorowi tego spotkania – pani Doktor Elżbiecie Zince i jej Zespołowi, którzy to oprócz doskonałych warunków do przeprowadzenia spotkania od lat zapewniają jego niepowtarzalny klimat i atmosferę.*

*Przewodniczący komitetu Naukowego  
Prof. Andrzej Kutarski*

## Program Warsztatów

Dziś 25 marca 2009	
11:00-12:00	Przyjazd Uczestników, zakwaterowanie
12:00	Kawa po podróży...
12:00-12:10	Otwarcie Warsztatów <b>Eliżbieta Zinka, Andrzej Kutarski</b>
<b>Sesja I</b> Kwalifikacja chorych do ICD/CRT – aktualne wskazania Prowadzi: <b>Eliżbieta Zinka, Andrzej Kutarski</b>	
12:10 – 12:20	10 lat CRT – aktualne dylematy w resynchronizacji serca <b>Andrzej Kutarski</b> (10 min.)
12:20 – 12:35	Aktualne standardy wskazania do leczenia CRT i/lub ICD-CRT <b>Eliżbieta Zinka</b> (15 min.)
12:35 – 12:50	Preselekcja pacjentów do CRT w oparciu o echokardiografię konwencjonalną – co nowego ? <b>Alicja Dąbrowska-Kugacka</b> (15 min.)
12:50 – 13:20	Kwalifikacja pacjentów do CRT / ICD-CRT w poszczególnych Ośrodkach – panel dyskusyjny. ECHO podstawa kwalifikacji (asynchronia) vs. ECHO znaczenie pomocnicze (decydujący standardy) <b>Krzysztof Krzyżanowski, Maciej Sterliński, Barbara Małacka, Przemysław Mitkowski</b> - wypowiedzi uczestników dyskusji (30 min.)
13:20 – 13:35	<i>Evidence based medicine</i> w elektroterapii – czy wbrew wiedzy i doświadczeniu zawsze musimy czekać na standardy ? <b>Andrzej Kutarski</b> (15 min.)
13:35 – 13:45	Podsumowanie; dyskusja (10 min.)
13:45 – 15:00	Lunch
<b>Sesja II</b> Kwalifikacja chorych do CRT, Programowanie ICD/CRT Prowadzi: <b>Barbara Małacka, Przemysław Mitkowski</b>	
15:00 – 15:15	Dlaczego implantujemy / nie implantujemy ICD/CRT u pacjenta z wąskimi zespołami QRS ? <b>Jarosław Blicharz</b> (15 min.)
15:15 – 15:30	Dlaczego implantujemy / nie implantujemy ICD/CRT u pacjenta w II NYHA ? <b>Włodzimierz Mojkowski</b> (15 min.)
15:30 – 15:45	„Upgrade” do CRT u pacjentów z AF – kiedy i dlaczego ? <b>Barbara Małacka</b> (15 min.)
15:45 – 16:00	Dlaczego implantujemy / nie implantujemy ICD/CRT u pacjenta po 75 roku życia ? <b>Witold Orszulak</b> (15 min.)
16:00 – 16:30	Przerwa 30 min.
<b>Sesja III</b> CRT ? CRT - ICD ? – standardy vs procedury NFZ vs codzienna praktyka Prowadzi: <b>Witold Orszulak, Włodzimierz Mojkowski</b>	
16:30 – 17:30	Czy i kiedy i w jakim odsetku implantujemy CRT-ICD w profilaktyce pierwotnej oraz kiedy wykonuje „upgrade” CRT do CRT-ICD <b>Jacek Kuźnierz, Przemysław Mitkowski, Andrzej Przybylski, Andrzej Kutarski</b> (60 min.)

17:30 – 17:45	Dyskusja 15 minut	
17:45- 18:00	Przerwa na kawę	
<b>Sesja IV</b>		
Implantacja CRT / CRT-ICD – aspekty praktyczne Prowadzą: <b>Andrzej Kutarski, Maciej Pruski</b>		
18:00 18:15	Wybór elektrody A, RV/HV i LV do układu CRT. Jakimi kryteriami się kierować. Jakie typy elektrod preferować? <b>Andrzej Kutarski (15 min.)</b>	
18:15 – 18:30	„Up grade” CRT do CRT-ICD i ICD do ICD-CRT– aspekty praktyczne <b>Maciej Pruski (15 min.)</b>	
18:30 – 18:45	Nowinki techniczne do implantacji układów CRT <b>Maciej Sterliński (15 min.)</b>	
18:45 – 19:00	Powikłania / niepowodzenia wczesne i odległe po CRT/CRT-ICD <b>Barbara Małecka (15 min.)</b>	
19:00 – 19:15	Infekcja loży / odektrodowe zapalenie wsierdza u pacjenta ze „starym” układem CRT-P i CRT-D – usunięcie kardiochirurgiczne czy przezskórne? <b>Andrzej Kutarski (15 min.)</b>	
19:15 – 19:30	Czy i dlaczego mamy niepowodzenia przy implantacji CRT – własne doświadczenia <b>Maciej Sterliński (15 min.)</b>	
19:30- 19:45	Dyskusja (15 min.)	
19:45 - 20:30	Krótką przerwa	
20:30 - 22:45	Uroczysta Kolacja	
23:00 - 23:59	Prezentacja przez Uczestników Konferencji własnych ciekawych filmów z zabiegów. Jeżeli będzie mało prezentacji – ciekawe przypadki usuwania układów CRT, ICD i CRT-D	
<b>Czwartek 26 marca 2009</b>		
7:30 – 8:30	Śniadanie	
9:00	Przejazd autokarem do Oddziału Kardiologii Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 2 w Koszalinie	
10:00 – 10:15	Uroczyste powitanie Uczestników konferencji <b>Elżbieta Zinka (15 min)</b>	
10:15 – 10:30	Prezentacja pierwszego przypadku (z prezentacją wcześniej nagranych badań echokardiograficznych) <b>Elżbieta Zinka (15 min)</b>	
10:30- 13:00	Sala operacyjna Implantacja pierwszego układu CRT/ICD – faza 1 zabiegu. <b>Jarosław Blicharz + Krzysztof Krzyżanowski (asysta)</b> Relacja z sali operacyjnej: <b>Andrzej Kutarski</b>	Sala Konferencyjna: Komentarz zabiegu: <b>Maciej Sterliński</b>
	Pracownia echokardiografii: Ocena echokardiograficzna pacjentów przed implantacją CRT. Badanie: <b>Andrzej Szyszka</b>	
13:00 –	Wymiana pacjentów na sali operacyjnej	Lunch

13:30		
13:30 – 14:00	Sala konferencyjna: Prezentacja drugiego pacjenta. <b>Eliżbieta Zinka</b> (15 min)	
14:00 – 16:00	Sala operacyjna: Implantacja drugiego układu CRT–ICD <b>Artur Orłowski + Maciej Pruski</b> (asysta) Relacja z zali operacyjnej: <b>Michał Chudzik</b>	Sala konferencyjna: Komentarz zabiegu: <b>Jacek Kuźnier</b>
	Pracownia echokardiografii: Ocena echokardiograficzna pacjenta po implantacji CRT Badanie: <b>Andrzej Szyszka</b> Programowanie: <b>Maciej Pruski</b> Komentarz: <b>Alicja Dłubrowska-Kugacka</b>	
	Ocena odległa pacjentów po implantacji CRT. Badanie: <b>Andrzej Szyszka</b> Programowanie: <b>Paweł Dłubrowski</b> Komentarz: <b>Andrzej Szyszka</b>	
16:00 – 16:15	Zakończenie drugiego zabiegu	Przerwa na kawę
16:15 – 17:15	Powrót do Hotelu MEDUZA w Mielnie	
<b>Sesja V</b> Programowanie układów CRT i CRT – ICD. Prowadzi: <b>Krzysztof Krzyżanowski, Maciej Kempa</b>		
17:15 – 17:45	Timing ICD/CRT – odrębności i implikacje kliniczne. <b>CRT - Michał Chudzik</b> (15min) <b>ICD – Andrzej Przybylski</b> (15 min)	
17:45 – 18:00	Optymalizacja zaprogramowania ICD/CRT - aspekt ELEKTRO <b>Przemysław Mitkowski</b> (15 min)	
18:00 – 18:15	ICD/CRT – nowe algorytmy i ich wykorzystanie kliniczne <b>Aleksander Maciąg</b> (15 min)	
18:15 – 18:30	ICD/CRT – pacjent z AF – odrębności przy programowaniu. <b>Artur Orłowski</b> (15 min)	
18:30 – 18:45	Przerwa na kawę	
<b>Sesja VI</b> Udana implantacja CRT / CRT-ICD – koniec czy początek problemów ? Prowadzi: <b>Jarosław Blicharz, Aleksander Maciąg</b>		
18:45 – 19:15	Jak rozwiązany jest problem organizacji ICD/CRT (w aspekcie dalszej opieki nad pacjentami) w moim Ośrodku. Konferencja okrągłego stołu. (wypowiedzi po 5 min): <b>Jacek Kuźnier, Andrzej Przybylski, Przemysław Mitkowski, Maciej Pruski, Barbara Malecka</b> Podsumowanie wypowiedzi i wnioski z dyskusji <b>Andrzej Przybylski</b>	
19:15 – 19:30	Telemedycyna – czy może rozwiązać problemy FU ? <b>Artur Orłowski</b> (15 min)	
19:15 – 19:30	Telemedycyna w ICD-CRT w 2009 – co nowego ? <b>Michał Chudzik</b> (15 min)	
19:30 –	Telemedycyna u pacjentów z ICD/CRT – czy badania naukowe rzeczywiście mogą pomóc z FU	

19:45	<b>Andrzej Przybylski</b> (15 min.)	
<b>Sesja VII</b> „NON-RESPONDER – strategia postępowania Prowadzi: <b>Włodzimierz Mojkowski, Krzysztof Krzyżanowski</b>		
20:00 – 20:15	<i>Non Responder</i> w ocenie echokardiograficznej <b>Andrzej Szyszka</b> (15 min)	
20:15 – 20:30	Brak poprawy pod wpływem CRT – i co dalej... <b>Dyskusja</b> (15 min)	
20:30 – 21:00	Przerwa	
21:00 - ...	Uroczysta kolacja	
23:00	Spotkanie w Konwencji <b>Kino Nocne</b> – ciekawe nagrania badań ECHO w CRT (jeżeli będzie prezentacje). Jeżeli będzie mało prezentacji – ciekawe przypadki usuwania układów CRT, ICD i CRT-D	
<b>Piątek 27 marca 2009</b>		
7:00 – 8:30	Śniadanie	
<b>Sesja VIII</b> „NON-RESPONDER – strategia postępowania. Prowadzi: <b>Włodzimierz Mojkowski, Krzysztof Krzyżanowski</b>		
8:30 – 9:00	Czas na spakowanie się i przygotowanie do zwolnienia pokoi	
9:00 – 10:00	Przejazd autokarem do Oddziału Kardiologii Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 2 w Koszalinie	
10:00 – 10:15	Prezentacja (obraz kliniczny) pacjenta III przed zabiegiem w dniu dzisiejszym <b>Elżbieta Zinka, Krzysztof Krzyżanowski</b> (15 min)	
10:15 – 12:15	<u>Sala operacyjna:</u> Implantacja układu <b>Witold Orszulak, Krzysztof Krzyżanowski</b> Relacja z sali operacyjnej: <b>Przemysław Mitkowski</b>	<u>Sala konferencyjna:</u> Komentarz: <b>Jacek Kuźnierz</b>
	<u>Pracownia echokardiograficzna</u> Pełna hemodynamiczna kontrola pacjenta operowanego w dniu wczorajszym Programuje: <b>Michał Chudzik</b> Badanie: <b>Alicja Dębrowska-Kugacka</b> Komentarz: <b>Elżbieta Zinka</b>	
12:15 – 12:45	<u>Sala operacyjna</u> Ocena echokardiograficzna, śródoperacyjna pacjenta z implantowanym układem trójelektrodowym. Programuje: <b>Przemysław Mitkowski</b> Badanie: <b>Alicja Dębrowska-Kugacka</b> Komentarz: <b>Elżbieta Zinka</b>	
12:45 – 13:30	Lunch	
13:30 – 14:00	Wzięcie certyfikatów, zakończenie kursu <b>Elżbieta Zinka, Andrzej Kutarski</b>	



## Nasi Sponsorzy



# BIOTRONIK

excellence for life



**Dziękujemy !!!**

## Szkolenia organizowane przez firmę **BIOTRONIK**

ICD/CRT – Kurs podstawowy – (w języku polskim)

17.04	Wrocław
22.04	Rybro
22.05	Katowice
19.06	Warszawa
10.07	Gdańsk

ICD-TRAIN – Kurs zaawansowany ICD/CRT (w języku angielskim)

1-2.10 Berlin

CRT Workshop, Leipzig, Germany

April 03-04, 2009

November 20-21, 2009

CRT Workshop: Intus Würzburg, Germany - Hands on – Simulation and Training

March 5, 2009

December 8, 2009

*Cardiac Resynchronisation Therapy  
Indication, CS Anatomy, Surgical Procedure,  
Lead Implant Simulation*

Home Monitoring Symposium, Paris, France

April 24, 2009

Pacemaker Symposium, Berlin, Germany

October 2, 2009

*kontakt: Biotronik Polska Sp z o.o*

*P. Olga Rogozińska*

*[o.rogozinska@biotronik.pl](mailto:o.rogozinska@biotronik.pl)*

---

**BIOTRONIK Training & Education.**  
**Where Education Meets Technology**

听而易忘。见而易记。做而易懂。

I hear, and I forget. I see, and I remember.

I do, and I understand.

*Chinese Proverb*

**WYDARZENIA KARDIOLOGICZNE DLA  
ZAINTERESOWANYCH ELEKTROKARDIOLOGIĄ INWAZYJNĄ**  
(ze strony [www.ptkardio.lublin.pl](http://www.ptkardio.lublin.pl))

**Podstawy programowania stymulatorów. Kurs dla mniej i średnio  
zaawansowanych**

Termin : 3-5 kwietnia 2009 (pt., sob., ndz.)  
Miejsce: Pałac Ossolińskich w Sterdyni  
Więcej: [www.ptkardio.lublin.pl](http://www.ptkardio.lublin.pl)



**XX Konferencja SRS PTK**

Termin: 22-25 kwietnia 2009  
Miejsce: Rytro  
Więcej: [www.ptkardio.lublin.pl](http://www.ptkardio.lublin.pl)



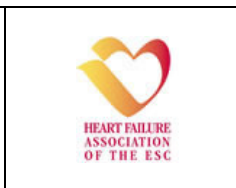
**Heart Rhythm 2009 30th Annual Scientific Sessions**

Termin: 13-16 maja 2009  
Miejsce: Boston MA  
Więcej: <http://author.hrsonline.org/Sessions/>



**Heart Failure Congress 2009**

Termin: 30 maja – 2 czerwca 2009  
Miejsce: Nice, France  
Więcej:  
<http://www.escardio.org/congresses/HF2009/Pages/welcome.aspx>



**3th ISHNE Congress 2009 & 29th JASHNE Congress**

Termin: 4-6 czerwca 2009  
Miejsce: Yokohama, Japan  
Więcej: [www.ishne09.umin.jp/index.html](http://www.ishne09.umin.jp/index.html)



**Wiosenna Konferencja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego**

Termin: 11-13 czerwca 2009  
Miejsce: Kraków  
Więcej: <http://www.szpitaljp2.krakow.pl/ptk/wkptk/wkptk.html>



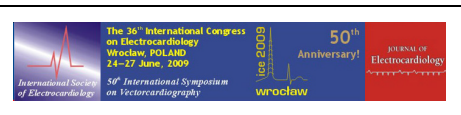
**EUROPACE 2009**

Termin: 21-24 czerwca 2009  
Miejsce: Berlin  
Więcej:  
[www.escardio.org/congresses/esc2008/Pages/future-esc-congresses.aspx](http://www.escardio.org/congresses/esc2008/Pages/future-esc-congresses.aspx)



**36th International Congress on Electrocardiology & the 50th International Symposium on Vectorcardiography**

Termin: 24-27 czerwca 2009  
Miejsce: Wrocław  
Więcej: [www.ice2009.pl](http://www.ice2009.pl)



<b>ESC Congress 2009</b>		
Termin: 29 sierpnia - 2 września 2009 Miejsce: Barcelona, Spain Więcej: <a href="http://www.escardio.org/congresses/esc2008/Pages/future-esc-congresses.aspx">www.escardio.org/congresses/esc2008/Pages/future-esc-congresses.aspx</a> <a href="http://www.escardio.org/congresses/esc-2009/Pages/welcome.aspx">http://www.escardio.org/congresses/esc-2009/Pages/welcome.aspx</a>	» ESC Congress 2009 29 August - 2 September  Fira Gran Via Plaza Europa, Hospitalet ES-08908 Barcelona, Spain EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY® Tel: +34 93 233 20 00	
<b>Powikłania Elektroterapii</b>		
Termin: 11-13 września (pt.,sob., niedz.) Miejsce: Białystok Więcej: <a href="http://www.ptkardio.lublin.pl">www.ptkardio.lublin.pl</a>		
<b>XIII Międzynarodowy Kongres PTK Poznań</b>		
Termin: 24-26 września 2009 Miejsce: Poznań Więcej: <a href="http://www.kongres2009.ptkardio.pl/">www.kongres2009.ptkardio.pl/</a> <a href="http://www.kongres2009.ptkardio.pl/">http://www.kongres2009.ptkardio.pl/</a>		
<b>11-th International Workshop on Cardiac Arrhythmias VENICE ARRHYTHMIAS</b>		
Termin: 4-7 października 2009 Miejsce: Venice Więcej: <a href="http://www.venicearrhythmias.org/home.htm">www.venicearrhythmias.org/home.htm</a>		
<b>II Koszalińskie Warsztaty Ablacyjne</b>		
Data: 14-17 października 2009 Miejsce: Oddział Kardiol. W.Sz.S. w Koszalinie oraz Hotel Meduza Mielno Organizatorzy: Oddział Kardiol. W.Sz.S. w Koszalinie i OL PTK Współpraca / patronat: Sekcja Rytmu Serca PTK Więcej: <a href="http://www.ptkardio.lublin.pl">www.ptkardio.lublin.pl</a>		
<b>Postępy Stymulacji Serca V Sympozjum Jesienne</b>		
Termin: 6-8 listopada 2009 Miejsce: Kocierz gm Andrychów woj. Małopolskie Więcej: o miejscu: <a href="http://www.kocierz.pl/index.php">http://www.kocierz.pl/index.php</a> Więcej: <a href="http://www.ptkardio.lublin.pl">www.ptkardio.lublin.pl</a>		
<b>Nagły Zgon Sercowy. IV Sympozjum Zimowe</b>		
Termin: 10-11 grudnia 2009 Miejsce: wkrótce (Jadwisin, Sterdyń lub Niepołomice) <a href="http://www.ptkardio.lublin.pl">www.ptkardio.lublin.pl</a>		