



# ***Postępy i problemyw stymulacji serca IV Sympozjum Jesienne***

***zorganizowane przez Oddział Lubelski PTK,  
pod patronatem Sekcji Rytmu Serca  
Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego***

***14,75 punktów dydaktycznych przyznanych przez Komisję ds. Szkoleń  
i Specjalizacji PTK***

***5-7 listopada 2008 (środa-piątek)***

***Zamek Czocha w Leśnej k. Jeleniej Góry  
59-820 Leśna (075) 72 11 553; (075) 72 11 185  
info@zamekczocho.pl***

## **Komitet Organizacyjny:**

**Przewodniczący, główny organizator:**

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

**Członkowie Komitetu Organizacyjnego (alfabetycznie):**

*Dr n. med. Michał Chudzik (Łódź)*

*Dr n. med. Barbara Małecka (Kraków)*

*Dr n. med. Piotr Ruciński (Lublin)*

*Dr Adam Tarkowski (Lublin)*

*Dr Andrzej Ząbek (Kraków)*

## **Komitet Naukowy Sympozjum:**

**Przewodniczący:**

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

**Członkowie:**

1. *Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Opolski (Warszawa)*
2. *Dr n. med. Michał Chudzik (Łódź)*
3. *Dr n. med. Aleksander Bardyszewski (Warszawa)*
4. *Dr n. med. Jarosław Blicharz (Tarnów)*
5. *Dr n. med. Paweł Dąbrowski (Zamość)*
6. *Dr n. med. Bogusław Grzegorzewski (Katowice)*
7. *Dr Jacek Kuśnierz (Warszawa)*
8. *Dr n. med. Aleksander Maciąg (Warszawa)*
9. *Dr n. med. Barbara Małecka (Kraków)*
10. *Dr n. med. Przemysław Mitkowski (Poznań)*
11. *Dr n. med. Włodzimierz Mojkowski (Warszawa)*
12. *Dr n. med. Michał Moszczeński (Warszawa)*
13. *Dr Krzysztof Oleszczak (Lublin)*
14. *Dr n. med. Agnieszka Piątkowska (Warszawa)*
15. *Dr n. med. Piotr Ruciński (Lublin)*
16. *Dr n. med. Jerzy Śpikowski (Wrocław)*

## **Sponsorzy Sympozjum\*:**

**Sponsorzy główni: Biotronik Polska, Medtronic Polska, oraz Polimed**

\* Sponsorowanie obejmuje: wynajęcie sali wykładowej z obsługą urządzeń audiowizualnych, lokali dla celów socjalnych oraz kolacje i napoje w przerwach. Dojazd, zakwaterowanie, obiady i kolacje - na koszt Uczestników Sympozjum.

Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy,

Każdego roku przybywa w Polsce kilka nowych ośrodków implantujących stymulatory bądź ICD; przybywa młodych adeptów sztuki elektroterapii, chętnych do stałego poszerzania swojej wiedzy również i w tym zakresie. O zapotrzebowaniu na szkolenia świadczy liczba zgłoszeń na kursy, warsztaty i sympozja – zawsze przekraczająca organizacyjne możliwości przyjęcia wszystkich chętnych. Świadczy również o tym zawsze pełna sala wykładowa np. o godz. 20-tej, podczas dziesiątków naszych poprzednich spotkań.

Wśród dotychczas zorganizowanych przez nas kursów, konferencji, sympozjów i warsztatów brakowało spotkania poświęconego technikom implantacji i zabiegów powtórnych u pacjentów ze stymulatorami bądź ICD obejmującego jednocześnie przekazanie podstawowej wiedzy z zakresu powikłań zabiegów (okoliczności, zapobieganie, rozpoznawanie i leczenie). Wobec wzrastającej liczby implantacji stymulatorów, ICD oraz wzrostu długości życia pacjentów z tymi układami (więcej zabiegów powtórnych i kolejnych) będzie rosła liczba powikłań tej terapii i zagadnienie powikłań postanowiliśmy tym razem wprowadzić do sympozjum na poziomie „dla średnio i mniej zaawansowanych”.

Rozwojowi stałej stymulacji serca towarzyszy również wprowadzanie nowych algorytmów; z jednej strony pozwalają one m.in. skuteczniej uzyskać pożądany efekt kliniczny, zwiększać bezpieczeństwo stymulacji, eliminować następstwa zbędnej stymulacji ale z drugiej strony - zmuszają do stałego uzupełniania / poszerzania / utrwalania wiedzy o zasadach korzystania z nich. Wobec sytuacji, że dla niektórych młodych lekarzy właśnie kontrole stymulatorów stanowią pierwszy zawodowy kontakt z elektroterapią postanowiliśmy włączyć i to zagadnienie do sympozjum „dla średnio i mniej zaawansowanych”

Kontynuując „pałacowo-zamkową” tradycję, na miejsce kolejnego spotkania wybrałem Zamek Czocha w Leśnej k. Jeleniej Góry. Jest to nie tylko piękne miejsce ale i również jedno z nielicznych w Polsce, posiadających jednocześnie i walory historyczne i bazę na hotelową na ponad 70 osób.

Przewodniczący Komitetu Naukowego  
i jednocześnie współorganizator Sympozjum

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

*ul. Pełowa 14, 21-002 Marysin  
gr. Jastków, woj. lubelskie*

*tel./fax: 81 44 33 11 11, e-mail: andrzej.kutarski@poczta.onet.pl*

## Program Sympozjum

<b>Środa, 5 listopada 2008</b>		
14:00 – 15:00	<b>Przyjazd Uczestników</b>	
15:00 – 16:00	<b>Obiad (sala restauracyjna ?)</b>	
16:25 – 16:30	<b>Przywitanie Gości – Przewodniczący Komitetu Naukowego A. Kutarski</b>	5
<b>Sesja I Inauguracyjno-wprowadzająca. Stymulacja dla mniej i średnio zaawansowanych. Standardy implantacji Cz. 1</b> <b>Prowadzą: M. Chudzik, J. Śpikowski</b>		
16:30 – 16:45	<b>Sala operacyjna – wyposażenie, organizacja pracy. Standardy B. Małecka</b>	15
15:45 – 17:00	<b>Przygotowanie zabiegu (pacjenta, stolika i pola operacyjnego) M. Chudzik</b>	15
17:00– 17:20	<b>Przebieg zabiegu implantacji – najważniejsze momenty. Jakich błędów należy unikać B. Grzegorzewski</b>	20
17:20 – 17:40	<b>Najczęstsze problemy podczas implantacji układu stymulującego – sposoby rozwiązywania A. Kutarski</b>	20
17:40 – 17:50	<b>Postępowanie z pacjentem w pierwszej dobie po zabiegu. Kłopoty / problemy w pierwszej dobie po zabiegu – czego możemy się obawiać, jak tego unikać J. Śpikowski</b>	10
17:50 – 18:00	<b>Dyskusja z udziałem Uczestników i Moderatorów</b>	15
18:00 – 18:15	<b>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</b>	15
<b>Sesja II Stymulacja dla mniej i średnio zaawansowanych. Zabiegi powtórne u pacjenta ze stymulatorem (ICD) w aspekcie problemów i powikłań</b> <b>Prowadzą: B. Małecka, W. Mojkowski</b>		
18:15 – 18:30	<b>(Pozornie) prosta wymiana stymulatora. Pułapki, niespodzianki i na co należy być przygotowanym M. Chudzik</b>	15
18:30 – 18:50	<b>Rewizja układu stymulującego z powodu dysfunkcji elektrody – zabieg o najwyższym ryzyku skomplikowania się W. Mojkowski</b>	20
18:50 – 19:10	<b>Upgrading – czyli rozbudowa układu stymulującego. „Doszczepienie elektrody”- pułapki, niespodzianki i jak sobie radzić M. Moszczeński</b>	20

19:10 – 19:20	<b><i>Dlaczego zabiegi powtórne są obarczone większym ryzykiem powikłań i jak je minimalizować</i></b> <b>A. Maciąg</b>	10
19:20 – 19:35	<b><i>Implantacja i zabieg powtórny u pacjenta z ICD – czy tylko problem wielkości jednostki ?</i></b> <b>M. Chudzik</b>	15
19:35 – 19:45	<b><i>Dyskusja z udziałem Uczestników i Moderatorów – jak zmniejszyć ryzyko zabiegów powtórnych ?</i></b>	10
19:45 – 20:30	<b><i>Przerwa techniczna – czas na spacer po Zamku ☺</i></b>	
20:30 – 22:00	<b><i>Uroczysta wspólna kolacja ☺</i></b>	
22:15 – 24:00	<b><i>Sesja III</i></b> <b><i>Tradycyjne kino nocne. Edukacyjne filmy z implantacji układów stymulujących. Jak to robią nasi Koledzy i dlaczego akurat tak ?</i></b> <b>B. Małecka, M. Chudzik, A. Ząbek</b> <b>Komentarze: Słuchacze</b>	
<b>Czwartek, 6 listopada 2008</b>		
8:00 – 9:00	<b><i>Śniadanie</i></b>	
<b><i>Sesja IV Stymulacja (bardziej) zaawansowanych. Problemy i powikłania stymulacji.</i></b> <b><i>Prowadzą: A. Kutarski, P. Mitkowski</i></b>		
9:00 – 9:20	<b><i>Zabiegi u chorych leczonych antykoagulacyjnie i p. płytkowo. Standardy, rzeczywistość i realne zagrożenia. Krwiak jako początek kaskady nieszczęść</i></b> <b>B. Małecka</b>	20
9:20 – 9:30	<b><i>Powikłania stałej stymulacji serca / ICD – podział. Powikłania infekcyjne – czynniki ryzyka.</i></b> <b>A. Maciąg</b>	10
9:30 – 9:50	<b><i>Miejscowa infekcja łoży i odelektrodowe zapalenie wsierdza – rozpoznawanie i postępowanie</i></b> <b>B. Małecka</b>	20
9:50 – 10:05	<b><i>Miejscowa infekcja łoży i odelektrodowe zapalenie wsierdza – postępowanie w świetle zmieniających się standardów. Informacje z ostatnich kongresów</i></b> <b>A. Kutarski</b>	15
10:05 – 10:15	<b><i>Panel dyskusyjny: Czy standardy postępowania i dobre obyczaje organizacyjne – czy pomogą zmniejszyć ryzyko najgroźniejszych powikłań?</i></b> <b>Moderatorzy i Wykładowcy Sesji V</b>	15
10:15 – 10:30	<b><i>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</i></b>	15
<b><i>Sesja V Stymulacja (bardziej) zaawansowanych. Problemy i powikłania stymulacji cz 2.</i></b> <b><i>Prowadzą: A. Kutarski, P. Mitkowski</i></b>		
10:30 – 10:45	<b><i>Wskazania do usuwania elektrod – przezżylnego i drogą kardiochirurgii</i></b> <b>P. Mitkowski</b>	15

10:45 – 10:50	<b>Usuwanie wrośniętych elektrod wewnątrzsercowych techniką przezskórną – metoda dla kilku ośrodków w Polsce – dlaczego</b> <b>A. Kutarski</b>	5
10:50 – 11:10	<b>Jak usuwamy techniką przezskórną wrośnięte elektrody wewnątrzsercowe i dlaczego to nie jest takie proste</b> <b>P. Mitkowski</b>	20
11:10 – 11:25	<b>Co zmienia się w podejściu do leczenia infekcji miejscowych i odelektrodowego zapalenia wsierdza. Informacje z ostatnich kongresów</b> <b>A. Kutarski</b>	15
11:25 – 12:00	<b>Kilka filmików z usuwania elektrod zamiast podsumowania</b> <b>A. Kutarski, B. Małecka, P. Mitkowski</b>	
12:00 – 12:30	<b>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</b>	15
<b>Sesja VI Standardy kontroli układu stymulującego</b> <b>J. Kuśnierz, J. Blicharz</b>		
12:30 – 12:45	<b>Standardy kontroli układu stymulującego: od zabiegu do końca pierwszego roku. Co kontrolujemy, jak często i dlaczego</b> <b>J. Blicharz</b>	15
12:45 – 13:00	<b>Kontrole układów jednojamowych, dwujamowych, trójjamowych i ICD. Czy tylko ilość elektrod decyduje o częstotliwości kontroli</b> <b>J. Kuśnierz</b>	15
13:00 – 13:10	<b>Których i jakich pacjentów powinniśmy kontrolować częściej? Kontrola stymulatora czy pacjenta i stymulatora?</b> <b>A. Bardyszewski</b>	10
13:10 – 13:25	<b>Stymulacja a farmakoterapia, farmakoterapia a stymulacja.</b> <b>P. Ruciński</b>	15
13:25 – 13:40	<b>Telemedycyna – ułatwienie czy kolejny problem u pacjenta z implantowanym stymulatorem</b> <b>M. Chudzik</b>	15
13:40 – 14:00	<b>Panel dyskusyjny: kontrole układu stymulującego. Jak robimy to w naszym ośrodku i dlaczego inaczej?</b> <b>Moderatorzy i Wykładowcy Sesji VI</b>	20
14:00 – 15:00	<b>Przerwa techniczno-kawowa – czas na spacer po Zamku z przewodnikiem ☺</b>	45
15:00 – 16:00	<b>Przerwa obiadowa</b>	60
<b>Sesja IV Stymulacja (trochę) zaawansowanych. Postępy w stymulacji. Algorytmy nowe i mniej nowe</b> <b>Prowadzą: M. Chudzik, W. Mojkowski</b>		
16:00 – 16:30	<b>Przerwa techniczna – czas na spacer po krużgankach Zamku ☺</b>	30
16:30 – 16:45	<b>Dodatkowe algorytmy stymulatora poza podstawowymi – cele, podział, zastosowania</b> <b>P. Ruciński</b>	15
16:45 – 17:00	<b>Nowe algorytmy redukujące ryzyko migotania przedsionków</b> <b>K. Oleszczak</b>	15

15:00 – 17:45	<b>Algorytmy zwiększające bezpieczeństwo stymulacji</b> <i>P. Ruciński</i>	15
17:45 – 17:55	<b>Algorytmy minimalizujące odsetek stymulacji przedsionków i komór (u kogo tak, u kogo nie !)</b> <i>W. Mojkowski</i>	15
17:55 – 18:05	<b>Algorytmy minimalizujące zużycie baterii – moda czy rzeczywisty postęp ?</b> <i>J. Śpikowski</i>	10
18:05 - 18:20	<b>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</b>	15
<b>Sesja V Stymulacja dla (trochę) zaawansowanych. Postępy w stymulacji. Algorytmy częściej i rzadziej używane. Dobór funkcji do choroby.</b> <b>Prowadzą: P. Dąbrowski, B. Grzegorzewski</b>		
18:20 – 18:30	<b>Funkcje imitujące lepiej i bądź doskonale naturalny chronotropizm serca (u kogo tak, u kogo nie !)</b> <i>P. Dąbrowski</i>	10
18:30 – 18:45	<b>Algorytmy zapobiegające nadmiernemu przyspieszeniu akcji komór przy arytmiiach przedsionkowych. Automatic Mode Switch.</b> <i>P. Ruciński</i>	15
18:45 – 19:00	<b>Zaawansowana funkcja Mode – Switching oraz Lock in 2:1 Protection zasady programowania</b> <i>M. Chudzik</i>	15
19:00 – 19:15	<b>Panel dyskusyjny: Dobór jednostki do pacjenta. Jakie funkcje uważam za standard a jakie tylko dla wybranych pacjentów ?</b> <i>Moderatorzy i Wykładowcy Sesji IV i V</i>	15
19:15 – 20:00	<b>Przerwa techniczna – czas na spacer po Zamku ☺</b>	
20:00 – 21:30	<b>Uroczysta wspólna kolacja ☺</b>	
21:30 – 24:00	<b>Sesja X Tradycyjne Kino Nocne. Powikłania stymulacji i postępowanie. Powikłania leczenia powikłań.</b> <b>Prowadzą: A. Kutarski, B. Małecka, M. Chudzik, A. Ząbek</b> <b>Komentarze: Słuchacze</b>	12 0
<b>Piątek, 7 listopada 2008</b>		
8:00 – 9:00	<b>Śniadanie</b>	
<b>Sesja XV Stymulacja i ablacja w migotaniu przedsionków. Realia anno domini 2008 i perspektywy</b> <b>W. Mojkowski, J. Kuśnierz</b>		
9:00 – 9:15	<b>Konwencjonalne rodzaje stymulacji u pacjentów z chorobą węzła zatokowego i z zespołem brady-tachykardii w świetle dzisiejszej wiedzy. Co jest gorsze: VVI 40/min czy konwencjonalna stymulacja DDD? Dlaczego w układach VDD AF występuje rzadziej niż w układach DDD.</b> <i>P. Dąbrowski</i>	15
9:15 – 9:30	<b>Algorytmy dostępne w stymulatorach dwuprzedsiionkowych – realne szanse czy ślepa uliczka ? Co wiemy teoretycznie i czego nie wiemy z praktyki i piśmiennictwa</b> <i>P. Ruciński</i>	15

9:30 – 10:00	<b>Strategia / filozofia zastosowania stymulacji u chorych z objawowym napadowym migotaniem przedsionków w moim ośrodku. Panel dyskusyjny:</b> <b>P. Dąbrowski (Zamość), M. Chudzik (Łódź), J. Kuśnierz (Warszawa), B. Małecka (Kraków), A. Piątkowska (Warszawa), W. Mojkowski (Warszawa), K. Śpikowski (Wrocław) Wypowiedzi po 8 min.</b> <b>Podsumowanie: A. Kutarski</b>	30
10:00 – 10:45	<b>Ablacja migotania przedsionków – których chorych kierować i jak ma się ablacja do stymulacji u pacjentów z współistniejącą węzłą zatokowego</b> <b>A. Piątkowska</b>	45
10:00 – 10:20	<b>Czas na współpracę i techniki hybrydowe ? Czy resynchronizacja może mieć miejsce u wybranych (których ?) pacjentów z nawrotami arytmii po ablacji ? i czy warto przysłać do ablacji pacjentów u których zawiodła stymulacja antyarytmiczna</b> <b>A. Piątkowska A. Kutarski (po 10 min)</b>	20
10:20 – 10:40	<b>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</b>	20
<b>Sesja XVI. Funkcje Holterowskie stymulatorów. Przydatność w ocenie leczenia arytmii.</b> <b>Prowadzą: M. Moszczeński, M. Chudzik</b>		
10:40 – 10:55	<b>Konwencjonalny stymulator jako narzędzie oceny występowania arytmii przedsionkowych.</b> <b>P. Ruciński</b>	15
10:55 – 11:10	<b>Stymulator dedykowany resynchronizacji przedsionkowej jako narzędzie oceny występowania arytmii przedsionkowych i jako narzędzie badawcze</b> <b>M. Chudzik</b>	15
11:10 – 11:25	<b>Funkcje Holterowskie w porównywalnych stymulatorach różnych firm.</b> <b>M. Chudzik</b>	15
11:25 – 11:40	<b>Pytania i dyskusja nad możliwościami obiektywnej oceny nasilenia arytmii przedsionkowych u pacjenta ze stymulatorem serca</b> <b>Prowadzą Moderatorzy sesji XVI i XVII</b>	15
11:40 – 12:10	<b>Podsumowanie Sympozjum:</b> <b>Pamiętajmy o powikłaniach A. Kutarski (5 min)</b> <b>Nie leczmy za długo infekcji antybiotykami B. Małecka (5 min)</b> <b>Jeżeli pojawia się myśl czy nie usunąć elektrod to znaczy że już dawno powinny być usunięte A. Kutarski (5 min)</b> <b>Pamiętajmy o algorytmach zwiększających i zmniejszających odsetek stymulacji przedsionków K. Oleszczak (5 min)</b> <b>Tylko lokalizacja elektrod i odpowiedni program mają szansę zmniejszyć liczbę nawrotów AF M. Chudzik (5 min)</b> <b>Nie traktujmy zbyt wiążąco funkcji Holterowskich – w pamięci IEGM szukajmy arytmii komorowych bo to może okazać się najważniejsze. P. Ruciński (5 min)</b>	30
12:10 – 12:15	<b>Wręczenie certyfikatów. Zakończenie Kursu.</b> <b>A. Kutarski</b>	
12:15 – 13:00	<b>Zwolnienie pokoi hotelowych</b>	
13:00 – 14:00	<b>Obiad (pożegnalny) ☹</b>	



Przed nami sobota i niedziela na wypoczynek i ... odrabianie zaległości

# Nasi Sponsorzy



***Dziękujemy !!!***

**WYDARZENIA KARDIOLOGICZNE DLA ZAINTERESOWANYCH ELEKTROKARDIOLOGI I INWAZYJNI  
(ze strony [www.ptkardio.lublin.pl](http://www.ptkardio.lublin.pl))**

**V-te Jesienne Warsztaty Resynchronizacyjne**

Termin: 20-21 listopada 2008

Miejsce: Katowice-Ochojec

Więcej: wkrótce

Patronat: Sekcja Rytmu Serca PTK

Sponsor Główny: Biotronik Polska



**Kliniczne i techniczne aspekty zapobiegania nagłej śmierci sercowej i leczenia  
ICD - III Sympozjum Zimowe**

Data: 10-12 grudnia 2008

Miejsce: Zespół Pałacowo - Parkowy w Jadwisinie

Organizatorzy: Klinika Kardiologii ŁUM i Oddział Lubelski PTK

Patronat: Sekcja Rytmu Serca PTK

Sponsor Główny: Biotronik Polska

