



Powikłania elektroterapii serca

**Symposium dla zaawansowanych i średnio-
zaawansowanych**

**Książ - Zamek
10-12 września 2008**

Powikłania elektroterapii serca

Symposium dla zaawansowanych i średnio-
zaawansowanych

Organizatorzy:

- Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kübler (Wrocław)
- Oddział Lubelski PTK (prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski)
- Zakład Elektrokardiologii I Katedry Kardiologii i Kardiochirurgii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (dr n. med. Michał Chudzik)
- Sekcja Rytmu Serca PTK (prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski)

Patronat:

Krajowy Konsultant d.s. Kardiologii – prof. dr hab. n. med. Grzegorz Opolski

oraz

Sekcja Rytmu Serca Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

Honorowy patronat: Prof. dr hab. n. med. Waldemar Banasiak

Miejsce Symposium: Zamek w Książu k. Wałbrzycha

Hotel Zamkowy, ul. Piastów Śląskich 1, Wałbrzych 58-306

Tel: (074) 665 41 44; 664 38 52 e-mail: repcja@hotelzamkowy.pl

<http://www.hotelzamkowy.pl/ksiaz/>; www.zamek-ksiaz.pl.



Komitet Organizacyjny:

Przewodniczący, główny organizator:

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kübler (Wrocław)

Współprzewodniczący, współorganizatorzy:

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

Dr n. med. Michał Chudzik (Łódź)

Członkowie Komitetu Organizacyjnego:

1. Dr n. med. Barbara Małecka (Kraków)
2. Dr Andrzej Ząbek (Kraków)
3. Dr Artur Klimczak (Łódź)
4. Dr Janusz Zrobek (Łódź)
5. Mgr Marta Balcerska (Łódź)
6. Piel. Małgorzata Jedut (Lublin)

Kontakt z Organizatorami:

- Andrzej Kutarski: e-mail: a_kutarski@yahoo.com ; tel.: 0 81 742 87 47, 0 501 35 23 05
- Michał Chudzik: e-mail: michalchudzik@wp.pl ; sekretariat@mc-tronik.pl ; tel: 0 691 941 814
- Sekretariat Komitetu Organizacyjnego:
- Marta Balcerska: e-mail: sekretariat@mc-tronik.pl ; tel: 0 600 813 600

Komitet NaukowySympozum:

Przewodniczący:

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

Członkowie:

1. Prof. dr hab. n. med. Anna Przondo-Mordarska (Wrocław)
2. Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kübler (Wrocław)
3. Dr hab. n. med. Jacek Lelakowski (Kraków)
4. Dr hab. n. med. Radosław Pietura (Lublin)
5. Dr hab. n. med. Andrzej Tomaszewski (Lublin)
6. Dr n. med. Barbara Małecka (Kraków)
7. Dr n. med. Michał Chudzik (Łódź)
8. Dr n. med. Paweł Dąbrowski (Zamość)
9. Dr n. med. Janusz Jendrej (Lublin)
10. Dr n. med. Oskar Kowalski (Zabrze)
11. Dr n. med. Edward Koźluk (Warszawa)
12. Dr Jacek Kuśnierz (Warszawa)
13. Dr n. med. Jakub Machejek (Kraków)
14. Dr n. med. Dariusz Michałekiewicz (Warszawa)
15. Dr n. med. Przemysław Mitkowski (Poznań)
16. Dr n. med. Włodzimierz Mojkowski (Warszawa)
17. Dr n. med. Maciej Pruski (Katowice)
18. Dr n. med. Piotr Ruciński (Lublin)
19. Dr n. med. Maciej Sterliński (Warszawa)
20. Dr n. med. Witold Żywicki (Lublin)

Honorowy Gość Sympozum:

Prof. dr hab. n. med. Waldemar Banasiak

Pukty edukacyjne:

Komisji ds. Szkolenia i Specjalizacji Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego przyznała za udział w Sympozum **16,5** pkt. edukacyjnych PTK

Sponsorzy Sympozum:

Symposium zorganizowano dzięki bezwarunkowym grantom Firm: Biotronik Polska, Medtronic Polska, Balton, HammerMed, Boston Scientific Polska, BALTON

Program Sympozjum

Środa 10 września 2008

| | | |
|---|--|----|
| 13:00-14:00 | Przyjazd Uczestników, zakwaterowanie | |
| 14:00 – 15:00 | Obiad | |
| 15:00 15:10 | Przywitanie Gości – Przewodniczący Komitetu Naukowego i Organizacyjnego Andrzej Kübler i Andrzej Kutarski | 10 |
| 15:10 – 15:15 | Wystąpienie Prezesa Elekta PTK Waldemar Banasiak | 5 |
| Sesja I Sesja wprowadzająca Prowadzą: Andrzej Kübler, Andrzej Kutarski | | |
| 15:15-15:30 | Powikłania elektroterapii – dlaczego częściej występują. Główne problemy związane z występowaniem i leczeniem powikłań elektroterapii Andrzej Kutarski | 15 |
| 15:30 – 15:45 | Uprawnienia do wykonywania zabiegów elektroterapii; praktyka i aspekty odpowiedzialności prawnej i zawodowej Przemysław Mitkowski | 15 |
| 15:45 – 15:50 | Komentarz (punkt widzenia biegłego sądowego) Andrzej Kübler | 5 |
| 15:50 – 16:05 | Krótkotrwała narkoza dożylna przy bolesnych etapach zabiegów elektroterapii. Jak sobie radzić gdy obecność anestezjologa nie jest możliwa ? Andrzej Kübler | 15 |
| 16:05 – 16:15 | Dyskusja | 10 |
| 16:15 – 16:30 | Przerwa na kawę | 15 |
| Sesja II Wczesne / okołozabiegowe powikłania zabiegów elektroterapii (co się może wydarzyć i jak tego unikać) Prowadzą: Oskar Kowalski, Michał Chudzik | | |
| 16:30 - 16:45 | Ostre powikłania zabiegów implantacji stymulatora Piotr Ruciński | 15 |
| 16:45 – 17:00 | Ostre powikłania zabiegów ablacji Edward Koźluk | 15 |
| 17:00 – 17:15 | Ostre specyficzne powikłania implantacji układów CRT(D) Maciej Sterliński | 15 |
| 17:15 – 17:30 | Ostre powikłania usuwania elektrod Przemysław Mitkowski | 15 |
| 17:30 – 18:00 | Przerwa na kawę | 15 |
| Sesja II Najcięższe ostre powikłania elektroterapii – postępowanie. Aspekty organizacyjne i prawne Prowadzą: Andrzej Kübler, Przemysław Mitkowski | | |
| 18:00-18:10 | Ostra tamponada serca jako powikłanie elektroterapii – postępowanie Michał Chudzik | 10 |
| 18:10 – 18:25 | Ostre krwawienie poza workiem osierdziowym – postępowanie Janusz Jendrej | 15 |
| 18:25 – 18:40 | Wyposażenie pracowni dla wykonywania implantacji ICD, DRT, ablacji oraz usuwania elektrod – pożądanie i niezbędne minimum | 15 |

| | | |
|---|--|----|
| | Jacek Lelakowski | |
| 18:40 – 18:55 | <i>Stand-by</i> kardiochirurgiczny – kiedy, rodzaje Janusz Jendrej | 15 |
| 18:55 – 19:10 | Chirurgiczne leczenie jatrogennych uszkodzeń naczyń podobojczykowych Witold Żywicki | 15 |
| 19:10 – 19:15 | Ostre (jatrogenne) krwawienie do śródpiersia – co może pomóc radiologia zabiegowa Radosław Pietura | 5 |
| 19:15 – 19:30 | Prawne aspekty odpowiedzialności za powikłania zabiegów elektroterapii Barbara Małecka | 15 |
| 19:30 – 19:45 | Dyskusja | 15 |
| 20:30 – 22:00 | Wspólna kolacja | |
| 22:15 – 24:00 | Sesja IV Tradycyjne Kino Nocne – Powikłania zabiegów ablacji i badań elektrofizjologicznych (prezentacje ciekawych przypadków) Prowadzą: Oskar Kowalski, Edward Koźluk | 90 |
| Czwartek 11 września 2008 | | |
| 8:00- 8:45 | Śniadanie | |
| Sesja V Powikłania stałej stymulacji serca. Elektrody jako główny problem przy powikłaniach stymulacji Prowadzą: Jacek Lelakowski, Barbara Małecka | | |
| 9:00 – 9:20 | Powikłania stałej stymulacji serca jako problem o rosnącym znaczeniu Jacek Lelakowski | 20 |
| 9:20 – 9:35 | Wczesne powikłania stymulacji serca; czego nie zdążyliśmy powiedzieć wczoraj ? Barbara Małecka | 15 |
| 9:35 – 9:45 | Czy elektrody wkretkowe są bardziej niebezpieczne? Czy wprost przeciwnie? Jakub Machejek | 10 |
| 9:45 – 9:55 | Typ, rodzaj i konstrukcja elektrody w aspekcie późnych powikłań stymulacji Michał Chudzik | 10 |
| 9:55 – 10:10 | Elektrody PM i ICD – aspekt usuwalności ale nie tylko ... Andrzej Kutarski | 15 |
| 10:10 – 10:15 | Znaczenie lokalizacji stymulatora i pętli elektrod w aspekcie odległych powikłań stymulacji Paweł Dąbrowski | 5 |
| 10:15 – 10:35 | Problem wewnątrznaczyniowych uszkodzeń elektrod wewnątrzsercowych Andrzej Kutarski | 20 |
| 10:35 – 10:45 | Dyskusja - Prowadzą Moderatorzy sesji | 10 |
| 10:45 – 11:00 | Przerwa na kawę | 15 |
| Sesja VI Miejscowa infekcja łoży stymulatora (ICD) Prowadzą: Dariusz Michałkiewicz, Michał Chudzik | | |
| 11:00 – 11:15 | Krwiak łoży stymulatora – alternatywne sposoby postępowania. Krwiak jako potencjalna przyczyna powikłań infekcyjnych Maciej Pruski | 15 |
| 11:15 – 11:30 | Infekcja łoży po pierwszorazowej implantacji układu oraz po zabiegu powtórnym – różnice. Specyfika postępowania antyseptycznego przy implantacji i reoperacji układu stymulującego – elementy dyskusyjne Dariusz Michałkiewicz | 15 |
| 11:30 – 11:45 | Nieczynna / uszkodzona elektroda(y) wewnątrzsercowa(e) – zostawiać czy usuwać ? Sposoby zabezpieczania | 15 |

| | | |
|--|---|----|
| | Jacek Kuśnierz | |
| 11:45 – 12:00 | Przewlekła / późna infekcja łoży stymulatora Włodzimierz Mojkowski | 15 |
| 12:00 – 12:30 | Gorączkujący ze stymulatorem – ECHO jako „pierwsze” badanie Andrzej Tomaszewski | 30 |
| 12:30 – 12:45 | Dyskusja | 15 |
| 12:45 – 13:00 | Przerwa kawowa | 15 |
| Sesja VII. Infekcyjne powikłania stymulacji serca | | |
| Prowadzą: Dariusz Michałkiewicz, Andrzej Tomaszewski | | |
| 13:00 – 13:20 | Rozpoznawanie bakteryjnego zapalenia wsierdza Jacek Lelakowski | 20 |
| 13:20 – 13:30 | Podstawowe zasady postępowania w bakteryjnym zapaleniu wsierdza u pacjenta ze stymulatorem serca Przemysław Mitkowski | 10 |
| 13:30 – 14:00 | Zasady antybiotykoterapii przy ostrych i przewlekłych infekcjach układu stymulującego oraz grzybiczym zapaleniu wsierdza Anna Przondo-Mordarska | 30 |
| 14:00– 14:15 | Jeszcze o diagnostyce ... TTE czy od razu TEE ? Czy brak wegetacji wyklucza endokardit ? Wegetacje w obrazie RCHO jako zjawisko „dynamiczne” Andrzej Tomaszewski | 15 |
| 14:15 – 14:30 | Dyskusja - Prowadzą Moderatorzy sesji | 15 |
| 14:30 – 16:00 | Przerwa obiadowa | 90 |
| Sesja VIII. Powikłania stymulacji (ICD) Varia. | | |
| Prowadzą: Paweł Dąbrowski, Jacek Kuśnierz, Michał Chudzik, Przemysław Mitkowski | | |
| 16:00 – 16:20 | Radiolog zabiegowy – rola w leczeniu powikłań stymulacji serca Radosław Pietura | 20 |
| 16:20 – 16:35 | Skrzepliny na elektrodach wewnątrzsercowych jako powikłanie leczenia metodą stymulatora/defibrylatora serca Maciej Sterliński | 15 |
| 16:35 – 16: 55 | Skrzepliny / wegetacje / biofilm ? Co widzimy w ECHO, co na stole operacyjnym Andrzej Tomaszewski, Andrzej Kutarski, Anna Przondo-Mordarska - wypowiedzi po 5 min | 20 |
| 16:55 – 17:10 | Skrzepliny / wegetacje / biofilm ? – i dlaczego prawie zawsze warto zrobić angio-CT ? „Bezobjawowa” przewlekła zatorowość płucna w „odelektrodowym” zapaleniu wsierdza; przydatność scyntygrafii płuc Barbara Małecka | 15 |
| 17:10 – 17:20 | Odleżyna i „odleżyna zagrażająca” – postępowanie. Kiedy infekcja miejscowa a kiedy ogólna ? Szanse leczenia zachowawczego (?) Andrzej Kutarski | 10 |
| 17:20 – 17:30 | Bolesność łoży stymulatora – rzadkie powikłanie stymulatora i ICD - rola zabiegu wymiany jednostki. Postępowanie Piotr Ruciński | 5 |
| 17:30 – 17:40 | Dyskusja - Prowadzą Moderatorzy sesji | 10 |
| 17:40 – 18:00 | Przerwa kawowa | 20 |
| Sesja IX Inne niż perforacja powikłania ablacji zaburzeń rytmu serca | | |
| Prowadzą: Edward Koźluk, Oskar Kowalski | | |
| 18:00 – | Odległe niekorzystne następstwa i powikłania ablacji | 20 |

| | | |
|--|---|-----|
| 18:20 | Oskar Kowalski | |
| 18:20 – 18:40 | Powikłania po zabiegach ablacji migotania przedsionków Edward Koźluk | 20 |
| 18:40 – 19:00 | Niekorzystne wydarzenia mogące wydarzyć się podczas zabiegu ablacji Dariusz Michałkiewicz | 20 |
| 19:00 – 19:30 | Dyskusja - Prowadzą Moderatorzy sesji | 20 |
| 19:30 – 20:30 | Przerwa na spacer po Zamku | 60 |
| 20:30– 22:30 | Uroczysta Kolacja | 120 |
| 22:30 - ... | Tradycyjne „Kino nocne” dla chętnych. Problem „wpadek” czyli wpadniętych elektrod wewnątrzsercowych – jak sobie radzimy. Andrzej Kutarski (20 min) „Wpadki” z wrośniętym końcem proksymalnym – prawdziwy horror dla usuwającego Barbara Małecka (20 min) Moje ostatnie przygody zawodowe Przemysław Mitkowski Dwie prezentacje ciekawych przypadków powikłań stymulacji (po 10 min i 5 min na dyskusję): „Gaz w osierdziu?!!!” Włodzimierz Mojkowski i „Niedomyślność trójdzielna spowodowana pętlą elektrody komorowej” Włodzimierz Mojkowski Andrzej Kutarski, Michał Chudzik, Przemysław Mitkowski i Jakub Machejek, | |
| Piątek 12 września 2008 | | |
| 7:30 – 8:30 | Śniadanie | |
| Sesja X. Niechirurgiczne usuwanie „starych” i/lub zainfekowanych elektrod wewnątrzsercowych | | |
| Prowadzą: Andrzej Kutarski, Przemysław Mitkowski | | |
| 8:30 – 8:45 | Przezskórne usuwanie elektrod wewnątrzsercowych - zasady Przemysław Mitkowski (15 min) | 15 |
| 8:45 – 9:10 | Przezskórne usuwanie elektrod wewnątrzsercowych – porady praktyczne Andrzej Kutarski | 25 |
| 9:10 – 9:20 | Pacjent po odektrodowym zapaleniu wsierdza z usuniętymi elektrodami – co dalej? Dariusz Michałkiewicz | 10 |
| 9:20 – 9:30 | Kiedy usuwamy „stare” zainfekowane elektrody a kiedy prosimy kardiochirurga? Przemysław Mitkowski | 10 |
| 9:30 – 9:40 | Dyskusja o niechirurgicznym (przezskórnym) usuwaniu „starych” (wrośniętych) elektrod Prowadzą: Moderatorzy sesji | 10 |
| 9:40 – 10:00 | Przerwa na kawę | 20 |
| Sesja XI. Chirurgiczne usuwanie „starych” i/lub zainfekowanych elektrod wewnątrzsercowych | | |
| Prowadzą: Janusz Jendrej, Andrzej Kutarski | | |
| 10:00 – 10:30 | Usuwanie elektrod wewnątrzsercowych drogą kardiologii – doświadczenia lubelskie oraz stała stymulacja epikardialna – ważne aspekty praktyczne Janusz Jendrej | 30 |
| 10:30 – 10:50 | Zasady współpracy kardiologa z kardiochirurgiem przy usuwaniu wrośniętych elektrod wewnątrzsercowych i stała stymulacja epikardialna – punkt widzenia kardiologa Andrzej Kutarski | 20 |
| 10:50 – 11:05 | Wegetacja „duża” „mała”, „średnia” (?) i co z tego wynika. Panel; dyskusyjny (3 x 5 min) Przemysław Mitkowski, Janusz Jendrej, Andrzej Kutarski | 15 |

| | | |
|---|--|----|
| 11:05 – 11:15 | Dyskusja na temat problemów chirurgicznego usuwania „starych” (wrośniętych) zainfekowanych bądź zbędnych elektrod wewnątrzsercowych Prowadzą Moderatorzy sesji | 10 |
| 11:15 – 11:35 | Przerwa na kawę (20 min) | |
| Sesja XII Zespół / niedrożność żyły głównej górnej, bezimiennej i podobojczykowej Prowadzą: Jacek Lelakowski, Radosław Pietura | | |
| 11:35 – 11:50 | Elektrodopochodny zespół żyły głównej górnej oraz niedrożność żyły bezimiennej i podobojczykowej jako problem kliniczny Jacek Lelakowski | 15 |
| 11:50 – 12:05 | Elektrodopochodny zespół żyły głównej górnej – możliwości radiologii / kardiologii interwencyjnej. Plastyka i stentowanie żyły głównej górnej, żyły bezimiennej i podobojczykowej Radosław Pietura | 15 |
| 12:10 – 12:20 | Implantacja elektrod do stałej stymulacji serca przez żyłę udową Jacek Kuśnierz | 10 |
| 12:20 – 12:25 | Wymiana elektrody jako sposób odzyskiwania dostępu żylnego przy niedrożności „górnego” układu żylnego Andrzej Kutarski | 5 |
| 12:25 – 12:35 | Dyskusja na temat problemów z niedrożnością żyły głównej górnej, żyły bezimiennej i podobojczykowej u pacjenta ze stymulatorem Prowadzą: Moderatorzy sesji | 10 |
| 12:35 – 12:40 | Zakończenie Sympozjum, wręczenie certyfikatów Andrzej Kübler, Andrzej Kutarski | 5 |
| 12:40 – 13:00 | Pakowanie, przygotowanie do zwolnienia pokoi | 20 |
| 13:00 14:00 | Pożegnalny wspólny obiad ☹ | |



BIOTRONIK




excellence for life

Szkolenia BIO ICD (2008):

1-3.10.2008 – ICD TRAIN – BIO TOP ICD Expert Meeting

kontakt: Biotronik Polska Sp z o.o

P. Olga Rogozińska: o.rogozinska@biotronik.pl

| WYDARZENIA KARDIOLOGICZNE DLA ZAINTERESOWANYCH ELEKTROKARDIOLOGIĄ INWAZYJNĄ (ze strony www.ptkardio.lublin.pl) | |
|---|---|
| Jesienne Koszalińskie Warsztaty Ablacyjne 2008 | |
| Data: 8-11 października 2008 Miejsce: Oddział Kardiol. W.Sz.S. w Koszalinie oraz Hotel Meduza Mielno Organizatorzy: Oddział Kardiologii SW w Koszalinie i Oddział Lubelski PTK Patronat i współpraca: Sekcja Rytmu Serca PTK |  |
| Postępy w leczeniu stymulacją serca. IV Sympozjum Jesienne + Kontrowersje w stymulacji | |
| Data: 4-7 listopada 2008 lub 11-14 listopada 2008 Miejsce: Zamek Czocha k. Jeleniej Góry Organizatorzy: Klinika Kardiologii ŁUM i Oddział Lubelski PTK Patronat: Sekcja Rytmu Serca PTK |  |
| Kliniczne i techniczne aspekty zapobiegania nagłej śmierci sercowej i leczenia ICD - III Sympozjum Zimowe | |
| Data: 4-5 grudnia 2008 lub 10-12 grudnia 2008 Miejsce: Zespół Pałacowo - Parkowy w Jadwisinie Organizatorzy: Klinika Kardiologii ŁUM i Oddział Lubelski PTK Patronat: Sekcja Rytmu Serca PTK |  |

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

Nasi Sponsorzy:



BIOTRONIK

excellence for life



Medtronic



**Boston
Scientific**



Dziękujemy !!!