



Ministerstwo Zdrowia
Patronat Honorowy Ministra Zdrowia



Andrzej Wnuk
Patronat Honorowy Prezydenta Miasta Zamość



POWIKŁANIA STYMULACJI



II Konferencja naukowo-szkoleniowa
dla elektrokardiologów, echokardiografistów,
kardiochirurgów

Zamość

14-16 czerwca 2018



www.usuwanieelektrod.pl

Honorowy Patronat:

- Prof. dr hab. n. med. Łukasz Szumowski - Minister Zdrowia
- Andrzej Wnuk - Prezydent Miasta Zamo

Patronat:

1. Prof. dr hab. n. med. Piotr Ponikowski - Prezes Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego
2. Prof. dr hab. n. med. Tomasz Grodzki - Prezes Polskiego Towarzystwa Kardio - Torakochirurgów
3. Prof. dr hab. n. med. Jarosław Kamierniczak (Szczecin) - Krajowy Konsultant w Dziedzinie Kardiologii
4. Prof. dr hab. n. med. Jacek Róński (Warszawa) - Konsultant Krajowy w Dziedzinie Kardiologii
5. Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Opolski (Warszawa) - wieloletni Krajowy Konsultant w Dziedzinie Kardiologii
6. Prof. dr hab. n. med. Marian Zembala (Zabrze) - wieloletni Krajowy Konsultant w Dziedzinie Kardiologii
7. Prof. dr hab. n. med. Maciej Sterliński (Warszawa) - Przewodniczący Zarządu Sekcji Rytmu Serca PTK

Komitet Naukowy Konferencji:

Przewodniczący:

1. Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski (Lublin)
2. Dr hab. n. med. Andrzej Kleinrok (Zamo)
3. Dr n. med. Paweł Dąbrowski (Zamo)
4. Dr Łukasz Tułęcki (Zamo)

Członkowie:

5. Prof. dr hab. n. med. Elżbieta Czekańska-Chehab (Lublin)
6. Prof. dr hab. n. med. Tomasz Hirnle (Białystok)
7. Prof. dr hab. n. med. Jarosław Kamierniczak (Szczecin)
8. Prof. dr hab. n. med. Mariusz Kamierniczak (Warszawa)
9. Prof. dr hab. n. med. Katarzyna Mizia-Steć (Katowice)
10. Prof. dr hab. n. med. Edyta Płoska-Gościński (Szczecin)
11. Prof. dr hab. n. med. Jacek Róński (Warszawa)
12. Prof. dr hab. n. med. Bożena Sobkowicz (Białystok)
13. Prof. dr hab. n. med. Maciej Sterliński (Warszawa)
14. Prof. dr hab. n. med. Andrzej Tomaszewski (Lublin)
15. Dr hab. med. prof. UR Kazimierz Widenka (Rzeszów)
16. Dr hab. n. med. Wojciech Jache (Zabrze)
17. Dr hab. n. med. Anna Polewczuk (Kielce)
18. Dr hab. n. med. Adam Sokal (Zabrze)
19. Dr n. med. Marek Czajkowski (Lublin)
20. Dr n. med. Dariusz Jagielski (Wrocław)
21. Dr n. med. Aleksander Maciąg (Warszawa)
22. Dr n. med. Artur Orłowski (Warszawa)
23. Dr Dorota Nowosielecka (Zamo)
24. Dr Tomasz Smyk (Zamo)
25. Dr Konrad Tomków (Zamo)

Punkty edukacyjne:

PTK przyznało za udział w Konferencji **15,5** punktów edukacyjnych

Sekcja Echokardiografii PTK przyznała za udział w Konferencji **10** punktów edukacyjnych Sekcji ECHO

Izby Lekarskie przyznały za udział w Konferencji **14,5** punktów edukacyjnych

Miejsce obrad Konferencji:

Sala Consalatus w zamojskim Ratuszu (Rynek Wielki 13)

Organizatorzy:

- Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papie a Jana Pawła II w Zamo ciu; dyrektor dr Andrzej Mielcarek
- Oddział Kardiologiczny z Pododdziałem Intensywnej Terapii Kardiologicznej; ordynator dr hab. n. med. Andrzej Kleinrok, z-ca ordynatora dr n. med. Paweł D browski
- Oddział Kardiologii; ordynator dr Łukasz Tułeczki
- Zamojski Oddział PTK; przewodnic za Oddziału dr Małgorzata Stefa czyk-Dzida
- Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski
- Stowarzyszenie „Sercu z Pomoc ”

Komitet Organizacyjny:

1. mgr Katarzyna Sobolewska (Zamo)
2. lek. med. Paweł Podsiadło (Zamo)
3. lek.med. Wojciech Borz cki (Zamo)
4. mgr Aneta Doma ska (Zamo)
5. lek. med. Mateusz Duda (Zamo)
6. piel dypl. Małgorzata Jedut (Lublin)
7. mgr Magdalena Kołodziejczyk (Zamo)
8. mgr Urszula Kostrubiec (Zamo)
9. piel dypl. Wioletta Mi tkiewicz (Lublin)
10. lek. med. Bogdan Obsza ski (Zamo)
11. mgr Ewelina Rowi ska-Mazur (Zamo)
12. lek. med. Sergiusz Rusiecki (Zamo)
13. mgr Katarzyna S dłak (Zamo)
14. lek. med. Malwina Sokołowicz (Zamo)
15. lek. med. Paweł Stefa czyk (Zamo)

Zespół lekarski zajmuj cy si usuwaniem elektrod w SP Szpitalu Wojewódzkim im. Papie a Jana Pawła II w Zamo ciu:

Zespół kardiologiczny:

- Andrzej Kutarski
- Wojciech Borz cki
- Bogdan Obsza ski
- Paweł Stefa czyk

Zespół kardiochirurgiczny:

- Andrzej Janda
- Jeremi Mizerski
- Łukasz Tułeczki
- Konrad Tomków
- Kacper Wójcik

Zespół kardioanestezjologiczny:

- Jarosław Bródka
- Katarzyna Grajeta
- Zbigniew Kosior
- Małgorzata Szczupak

Zespół echokardiograficzny:

- Dorota Nowosielecka
- Małgorzata Stefa czyk-Dzida

PROGRAM KONFERENCJI

14 czerwca 2018 (czwartek)

| | |
|--|---|
| 14:00 | Rejestracja Uczestników |
| 15:00 – 16:00 | Lunch |
| 16:00 – 16:15 | Oficjalne otwarcie Konferencji Przywitanie Gości – Przewodniczący Komitetu Naukowego Andrzej Kutarski (Lublin), Andrzej Kleinrok (Zamość), Łukasz Tułecki (Zamość) Przywitanie Gości – Honorowy Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego: Andrzej Mielcarek (Dyrektor Szp. Woj. im JP II w Zamościu) |
| Sesja 1. Sesja wprowadzająca Prowadzący: Łukasz Tułecki (Zamość), Paweł Dąbrowski (Zamość), Andrzej Kleinrok (Zamość) | |
| 16:15 – 16:30 | Dlaczego ta konferencja? Problemy stymulacji (PM/ICD/CRT) jako rosnący problem kliniczny Andrzej Kutarski (Lublin) |
| 16:30 – 16:45 | Edukacja z dziedziny leczenia powikłań stymulacji – dlaczego (również) w Zamościu? Andrzej Kleinrok (Zamość) |
| 16:45 – 17:00 | Dlaczego elektrokardiolodzy i kardiochirurdzy znowu razem? Łukasz Tułecki (Zamość) |
| 17:00 – 17:15 | Kardiochirurg w elektroterapii. Stała stymulacja epikardialna. Wciąż niedostatecznie wykorzystywana w Polsce opcja ratunkowa w elektroterapii. Marek Czajkowski (Lublin) |
| 17:15 – 17:30 | Dyskusja |
| 17:30 – 17:45 | Przerwa kawowa |
| Sesja 2. Infekcyjne powikłania stymulacji Prowadzący: Katarzyna Mizia-Steć (Katowice), Edyta Płowska-Gociniak (Szczecin), Maciej Sterliński (Warszawa) | |
| 17:45 – 18:00 | Rodzaje i współczesny podział infekcji układów – conowego w świetle nowych wytycznych HRS 2017 i EHRA 2018 Anna Polewczyk (Kielce) |
| 18:00 – 18:30 | Echokardiografia w różnicowaniu infekcji Katarzyna Mizia-Steć (Katowice) |
| 18:30 – 18:45 | Tomografia komputerowa w diagnostyce i różnicowaniu infekcji układów stymulacyjnych Elżbieta Czekańska-Chehab (Lublin) |
| 18:45 – 19:00 | Co nowego poza echokardiografią w różnicowaniu infekcji? Maciej Sterliński (Warszawa) |
| 19:00 – 19:15 | Wyniki Rejestru Pol – CDRIE Registry pod patronatem PTK Edyta Płowska-Gociniak (Szczecin) |
| 19:15 – 19:30 | LRIE (CDRIE) – co nowego wiemy o tej chorobie w świetle analiz bazy lubelsko-zamojskiej? Anna Polewczyk (Kielce) |
| 19:30 – 19:45 | Czynniki ryzyka infekcji; analiza 2000 zabiegów TLE. Najważniejsze są te procedury – jakie jest szansa na poprawę sytuacji Wojciech Jache (Zabrze) |
| 19:45 – 20:00 | No option patient po TLE. Kardiochirurg rozwiązuje problem braku „trzeciej strony klatki piersiowej” Marek Czajkowski (Lublin) |

15 czerwca 2018 (piątek)

| | |
|--|--|
| Sesja 3. Leczenie infekcji Prowadzący: Andrzej Kleinrok (Zamość), Marek Czajkowski (Lublin), Dariusz Jagielski (Wrocław) | |
| 9:00 – 9:15 | Przezskórne usuwanie wrot tych elektrod wewn. trzścercowych jako kluczowy element leczenia infekcji; kiedy zakazujemy wykonywania zabiegów „plastykowo” Andrzej Kutarski (Lublin) |

| | |
|---------------|--|
| 9:15 – 9:30 | Rola kardiochirurga w leczeniu LRIE, kiedy zaczynamy od otwarcia kłp, kiedy zabieg hybrydowy? Marek Czajkowski (Lublin) |
| 9:30 – 9:45 | Du a / wielka vegetacja – koncepcje terapeutyczne Anna Polewczyk (Kielce) |
| 9:45 – 10:00 | Co pozostaje ma placu boju po przez ylnym usuni ciu zainfekowanych elektrod – obrazu ECHO. Andrzej Tomaszewski (Lublin) |
| 10:00 – 10:15 | Obrostki czy pozostało ci vegetacji? Czy istniej zainfekowane obrostki i jak to si ma do odległych wyników leczenia infekcji? Dorota Nowosielecka (Zamo) |
| 10:15 – 10:30 | Leczenie pacjenta po usuni ciu elektrod – zasady antybiotykoterapii, czasowa stymulacja przedłu ona. Adam Sokal (Zabrze) |
| 10:30 – 10:45 | Powtórna implantacja układu. Im pó niej tym lepiej. Dariusz Jagielski (Wrocław) |
| 10:45 – 11:00 | Implantacja CRT po TLE – to nie to samo co pierwszorazowa implantacja Paweł D browski (Zamo) |
| 11:00 – 11:15 | Dyskusja |
| 11:15 – 11:30 | Przerwa kawowa |

Sesja 4. „Standardy” / zalecenia (TLE, *Lead management*) – s , zmieniaj si , ale jak zalecenia s realizowane w praktyce?

Przewodnicz : Jarosław Ka mierzczak (Szczecin), Bo ena Sobkowicz (Białystok), Andrzej Tomaszewski (Lublin)

| | |
|---------------|--|
| 11:30 – 11:45 | Wskazania HRS do TLE z 2017 r. Czym si ró ni od poprzednich z 2009 r? Artur Or ziak (Warszawa) |
| 11:45 – 12:00 | Wskazania EHRA do TLE z 2018 r. Czym si ró ni od ameryka skich? Adam Sokal (Zabrze) |
| 12:00 – 12:15 | Poj cie elektrody stanowi cej bezpo rednie zagro enie dla ycia i zdrowia pacjenta i elektrody mog cej stanowi potencjalne niebezpiecze stwo w przyszło ci. Wskazania wskazanie do TLE klasy 1 czy 2a czy te „ adne”? Andrzej Kutarski (Lublin) |
| 12:15 – 12:30 | To abandon or not to abandon? Porzucona elektroda jako ró dło pó niejszych nieszcz i dramatów. Czego dowiedzieli my si w ostatnich latach? Wojciech Jache (Zabrze) |
| 12:30 – 12:45 | Usuwanie czynnych elektrod – czego brakło w ostatnich Standardach Andrzej Kutarski (Lublin) |
| 12:45 – 13:00 | Przerwa kawowa |

Sesja 5. Najci sze powikłania TLE

Przewodnicz : Mariusz Ku mierzczyk (Warszawa), Tomasz Hirnle (Białystok), Łukasz Tulecki (Zamo)

| | |
|---------------|--|
| 13:00 – 13:15 | Powikłania zabiegów TLE – podział wg zalece oraz ich wyst powanie w <i>real life</i> Artur Or ziak (Warszawa) |
| 13:15 – 13:30 | Przyczyny i mechanizmy zgonów w nast pstwie TLE – czy zawsze mo na ich unikn ? Aleksander Maci g (Warszawa) |
| 13:30 – 13:45 | Czynniki ryzyka „du ych powikła ” TLE – mity i legendy kompletnie rozmiij ce si z rzeczywisto ci ale nadal bywaj ce podstaw podejmowania decyzji klinicznych Andrzej Kutarski (Lublin) |
| 13:45 – 14:00 | Czynniki ryzyka „du ych powikła ” TLE co wynika z analizy „Bazy AKU” czyli analizy 2000 przypadków TLE. Prosty kalkulatorerek do wyliczania realnego ryzyka TLE Wojciech Jache (Zabrze) |
| 14:00 – 14:15 | Dwudziestolatki, trzydziestolatki ... nie twórzmy i nie powtarzajmy legend. Do wiadczenia własne Andrzej Kutarski (Lublin) |

| | |
|---------------|---|
| 14:15 – 14:30 | Ci kie powikłania TLE widziane oczami kardiochirurga – czy zawsze mo na unikn zgonów? Trudne pocz tki „szkoły lubelskiej” czyliprzewo na „sala hybrydowa na kółkach” Marek Czajkowski (Lublin) |
| 14:30 – 14:45 | Aspekt organizacyjny zabiegów TLE – wa ny dla unikania zb dnych zgonów. Jak to działa czyli „zamojska szkoła TLE” Łukasz Tułeczki (Zamo) |
| 14:45 – 15:00 | Dyskusja |
| 15:00 – 16:00 | Obiad |

Sesja 6. Kardiolog i kardiochirurg RAZEM nie tylko przy TLE

Przewodnicz : Jarosław Ka mierzczak (Szczecin), Jacek Ró a ski (Warszawa), Łukasz Tułeczki (Zamo)

| | |
|---------------|--|
| 16:00 – 16:15 | Kardiochirurg przy zabiegach TLE w wietle zalece HRS i EHRA Andrzej Kutarski (Lublin) |
| 16:15 – 16:30 | „Złote 5 min” u pacjenta u którego doszło do katastrofy. Sekundy si sumuj wi c wszystko musi by w pełnej gotowo ci. Czyli TLE zorganizowane jak ka dy „zwykły” zabieg kardiochirurgiczny to optymalne rozwi zanie Łukasz Tułeczki (Zamo) |
| 16:30 – 16:45 | Echokardiografista niez b ndnym członkiem zespołu wykonuj cego TLE. TEE widzi to, czego nie widzimy w RTG. Ostrze enie w por mo e zapobiec dramatowi Dorota Nowosielecka (Zamo) |
| 16:45 – 17:00 | Miejsce wykonywania zabiegów TLE i skład Zespołu operuj cego i jego do wiadczenie decyduj o bezpiecze stwie pacjenta Konrad Tomków (Zamo) |
| 17:00 – 17:15 | TLE – Procedura / „umiej tno ” dwóch (trzech) specjalno ci? Andrzej Kutarski (Lublin) |
| 17:15 – 17:30 | Dzie dzisiejszy i perspektywy wykonywania zabiegów TLE w Polsce - punkt widzenia Konsultanta Krajowego w Dziedzinie Kardiologii Jarosław Ka mierzczak (Szczecin) |
| 17:30 – 17:45 | Perspektywy wykonywania zabiegów TLE w Polsce - punkt widzenia Konsultanta Krajowego w Dziedzinie Kardiologii Jacek Ró a ski (Warszawa) |
| 17:45 – 18:00 | Przerwa kawowa |

Sesja 7. Perforacje – rozpoznanie, które oznacza zwykle co innego ni nam si wydaje

Prowadz : Aleksander Maci g (Warszawa), Łukasz Tułeczki (Zamo), Marek Czajkowski (Lublin)

| | |
|---------------|--|
| 18:00 – 18:15 | Perforacje serca przez elektrod wewn trzsercow – naturalne zjawisko czy powikłanie Andrzej Kutarski (Lublin) |
| 18:15 – 18:30 | Perforacje – echokardiografista musi wiedzie , czego ma szuka – odr bne techniki. „Dzida w sercu” u pacjenta ze stymulatorem – (ju nie) nowe zjawisko w ECHO; objaw czy patomechanizm? Andrzej Tomaszewski (Lublin) |
| 18:30 – 18:45 | Perforacje serca - nie przeceniajmy tomografii komputerowej. Te mo liwe s przekłamania El bieta Czekańska-Chehab (Lublin) |
| 18:45 – 19:00 | Perforacje widziane oczami echokardiografisty; suche, mokre, półsuche i gł bokie penetracje. Obserwacje własne Anna Polewczyk (Kielce) |
| 19:00 – 19:15 | Perforacje serca i ryzyko TLE – perforacja sucha nie jest czynnikiem ryzyka tamponady Andrzej Kutarski (Lublin) |
| 19:15 – 19:30 | Perforacje serca – kardiochirurgia jako ostateczno – cho kardiochirurg musi by obecny przy TLE. Marek Czajkowski (Lublin) |

16 czerwca 2018 (sobota)

Sesja 8. Zastawka trójdzielna i elektroda

Przewodnicz : Bo ena Sobkowicz (Białystok), Zbigniew G sior (Katowice), Andrzej Tomaszewski (Lublin)

| | |
|---------------|---|
| 9:00 – 9:15 | Dysfunkcja zastawki trójdzielnej spowodowana obecno ci elektrody Anna Polewczyk (Kielce) |
| 9:15 – 9:30 | Elektroda i zastawka trójdzielna. Czy trójwymiarowa wizualizacja ECHO jest niezb dna czy tylko pomocnicza i czy wa niejsze s dodatkowe projekcje? Bo ena Sobkowicz (Białystok) |
| 9:30 – 9:45 | „Elektrodopochodna” dysfunkcja aparatu trójdzielnego; obserwowane p tle elektrod i dowolna interpretacja standardów Andrzej Kutarski (Lublin) |
| 9:45 – 10:00 | Usuni cie b d wymiana elektrody prawokomorowej w LDTVD – co daje w praktyce? Dorota Nowosielecka (Zamo) |
| 10:00 – 10:15 | Chirurgia zastawki trójdzielnej dla elektrokardiologa Marek Czajkowski (Lublin) |
| 10:15 – 10:30 | Black side of the Moon czyli dysfunkcja aparatu trójdzielnego po TLE. Jak cz sto, jak bardzo i co dalej? Dorota Nowosielecka (Zamo) |
| 10:30 – 10:45 | Dysfunkcja aparatu trójdzielnego po TLE. I co dalej? Czyli kardiochirurg na pobjowisku. Kazimierz Widenka (Rzeszów) |
| 10:45 – 11:00 | Dyskusja |
| 11:00 – 11:15 | Przerwa kawowa |

Sesja 9. Odelektrodowa niedro no ylna jako problem multidyscyplinarny. Co nowego w tym temacie?

Przewodnicz : Tomasz Hirnle (Białystok), Łukasz Tutecki (Zamo), Marek Czajkowski (Lublin)

| | |
|---------------|---|
| 11:15 – 11:30 | Niedro no du ych ył klatki piersiowej; zjawisko czy powikłanie? Cz sto wyst powania w materiale własnym Marek Czajkowski (Lublin) |
| 11:30 – 11:45 | Niedro no ylna jako pułapka podczas kolejnych zabiegów z zakresu elektroterapii. Wykryta mina nie wybuchnie Andrzej Kutarski (Lublin) |
| 11:45 – 12:00 | Niedro no ylna jako pułapka podczas kolejnych zabiegów pozakardiologicznych. USG nigdy nie zast pi wenografii Marek Czajkowski (Lublin) |
| 12:00 – 12:15 | Niedro no odelektrodowa du ych ył klatki piersiowej – jak mo e pomóc radiolog zabiegowy. Wyniki angioplastyki ze stentowaniem du ych ył klatki piersiowej – do wiadczenia O rodka Zamojskiego. Tomasz Smyk (Zamo) |
| 12:15 – 12:30 | Niedro no ylna jako wskazanie do TLE, czy nowe zalecenia spełniły oczekiwania? Aleksander Maci g (Warszawa) |
| 12:30 – 12:45 | Stymulacja serca przy niedro no ci ylnej Andrzej Kutarski (Lublin) |
| 12:45 – 13:00 | Podsumowanie Konferencji; wr czenie certyfikatów; zamkni cie konferencji Przewodnicz cy Komitetu Naukowego: Andrzej Kleinrok (Zamo), Łukasz Tutecki (Zamo), Andrzej Kutarski (Lublin) |

Konferencję udało się nam zorganizować dzięki BEZWARUNKOWYM grantom naszych niezawodnych SPONSORÓW:

BIOTRONIK excellence for life



GE Healthcare



Medtronic



AstraZeneca 



 **BIOFARM**



TM
TIMKO



Patroni medialni



FORUML
rynekzdrowia.pl



MEDICUS
MIESIĘCZNIK LUBELSKIEJ IZBY LEKARSKIEJ