



Lead management **czyli zarządzanie elektrodami** **(IV)**

Co nowego, co się zmienia i dokąd idziemy?

**Konferencja szkoleniowa dla kardiologów
elektrokardiologów, echokardiografistów i
kardiochirurgów**

X lat TLE w Zamościu (1700 procedur)



**Artis Hotel & Spa
Sitaniec, Zamość
12-13. 06. 2025
(Czwartek-piątek)**

Szczegółowe informacje dotyczące Konferencji zamieściliśmy na stronach:

www.usuwanieelektrod.pl

Jest to również strona obsługująca konferencję m.in. rejestracja Uczestników i miejsc hotelowych
(opłaty w Recepcji Hotelu przy zameldowaniu lub drogą elektroniczną)



Organizatorzy:

- **Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski**; Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu
- Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu; Oddział Kardiochirurgii; Lekarz Kierujący Oddziałem **dr n. med. Łukasz Tułeczki**
- Fundacja Wspierania Zamojskiej Kardiochirurgii "Z sercem w Dłoni" (numer wpisu do KRS: 0001075909, NIP: 922-307-91-50, Nr konta bankowego: PKO BP 60 1020 5356 0000 1902 0249 5935)
- Oddział Lubelski PTK; przewodniczący: dr hab. n. med. Michał Tomaszewski

Kontakt z Organizatorami:

- **Andrzej Kutarski**: a_kutarski@yahoo.com ; tel.: 0 81 742 87 47, 0 501 35 23 05
- **Łukasz Tułeczki**: luke27@poczta.onet.pl; tel. 84 677 34 29 (sekretariat O. Kardiochirurgii)

Patronat honorowy:

1. Prof. dr hab. n. med. **Kazimierz Widenka** – Prezes Klubu Kardiochirurgów Polskich
2. Prof. dr hab. n. med. **Janusz Skalski** - Prezes Polskiego Towarzystwa Kardio-Torakochirurgów
3. Dr hab. n. med. **Mirosław Wilczyński** prof. UM Przewodniczący Zarządu Sekcji Kardiochirurgii PTK
4. Prof. dr hab. n. med. **Tomasz Hryniewiecki** – Krajowy Konsultant w Dziedzinie Kardiologii
5. Dr hab. n. med. **Adam Sokal** – Przewodniczący Zarządu Sekcji Rytmu Serca PTK
6. Dr hab. n. med. **Michał Tomaszewski** – Przewodniczący Zarządu Lubelskiego Oddziału PTK

Patron medialny Konferencji:



Komitet Organizacyjny Konferencji:

Przewodniczący:

1. Prof. dr hab. n. med. **Andrzej Kutarski** (Lublin)
2. Dr n. med. **Łukasz Tułeczki** (Zamość)
3. Dr hab. n. med. **Dorota Nowosielecka** (Zamość)
4. Dr n. med. **Paweł Stefańczyk** (Zamość)
5. Mgr. **Urszula Kostrubiec** (Zamość)
6. Piel. dypl. **Małgorzata Jedut** (Lublin)

7. Piel. dypl. **Wioletta Miętkiewicz** (Lublin)

Komitet Naukowy Konferencji:

Przewodniczący:

1. Prof. dr hab. n. med. **Andrzej Kutarski** (Lublin)
2. Dr n. med. **Łukasz Tułeczki** (Zamość)
3. Dr hab. n. med. **Adam Sokal** (Zabrze)
4. Dr hab. n. med. **Dorota Nowosielecka** (Zamość)

Członkowie:

1. Prof. dr hab. n. med. **Kazimierz Widenka** (Rzeszów)
2. Prof. dr hab. n. med. **Tomasz Kukulski** (Zabrze)
3. Prof. dr hab. n. med. **Anna Polewczyk** (Kielce)
4. Prof. dr hab. n. med. **Sebastian Stec** (Rzeszów)
5. Prof. dr hab. n. med. **Wojciech Jacheć** (Zabrze)
6. Prod dr hab. n. med. **Maciej Sterliński** (Warszawa)
7. Dr hab. n. med. **Mateusz Tajstra** (Zabrze)
8. Dr hab. n. med. **Marek Czajkowski** (Lublin)
9. Dr hab. n. med. **Michał Mazurek** (Zabrze)
10. Dr n. med. **Marcin Michalak** (Warszawa)
11. Dr n. med. **Dariusz Wojciechowski** (Warszawa)
12. Dr n. med. **Artur Oręziak** (Warszawa)
13. Dr n. med. **Paweł Dąbrowski** (Zamość)
14. Lek. med. **Paweł Stefańczyk** (Zamość)
15. Lek. med. **Jarosław Kosior** (Radom)

Punkty edukacyjne:

Wydarzenie zostało objęte patronatem Asocjacji Rytmu Serca Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ARS PTK). PTK obecnie nie przyznaje punktów, ale aby dostać certyfikat ARS PTK trzeba uczestniczyć (potrzebne potwierdzenie) w co najmniej 4 konferencjach z patronatem w ciągu 3 lat.

Izby Lekarskie przyznały za udział w Konferencji **15 punktów edukacyjnych**

Miejsce konferencji:

Artis Hotel & Spa

Sitaniec 1, Sitaniec, Zamość, Polska, 22-400

Dlaczego akurat to miejsce?

Duży Hotel, mieścimy się prawie Wszyscy, duża wygodna sala wykładowa, pełny komfort, bez problemu z parkowaniem.



Podstawowe informacje:

- Rejestracja uczestników przez stronę internetową: <http://konferencja.usuwanieelektrod.pl/>. Elektroniczny formularz rejestracyjny już działa. Uczestnicy już mogą się rejestrować i rezerwować zakwaterowanie.
- Rejestracja elektroniczna pozwoli nam na przygotowanie dla Uczestników indywidualnych materiałów konferencyjnych oraz plakietek i certyfikatów.
- W tym roku spotkanie bez opłaty rejestracyjnej, ale obowiązuje opłata z pokoje i wykupienie bonów na posiłki. Koszt pobytu i wydarzeń niemerytorycznych dla osób towarzyszących uczestnicy ponoszą w pełnym zakresie.

Dlaczego konferencja w 2025 roku w czerwcu w Zamościu?

30 czerwca 2025 roku mija 10 lat TLE w Zamościu!

Wykonano 1760 procedur TLE (stan na 09.03.2025).

352 (21,0 %) pacjentów z ośrodka zamojskiego

609 (63,6%) pacjentów spoza województwa lubelskiego

WSZYSTKIE zabiegi:

- w sali hybrydowej w bloku operacyjnym;
- w znieczuleniu ogólnym prowadzonym przez kardioanestezjologa;
- z monitorowaniem TEE (oczywiście jeśli nie ma przeciwwskazań)
- z czynnym współudziałem kardiochirurga
- z monitorowaniem ciśnienia tętniczego i składu gazów wydechowych

Nasze wyniki:

Średni wiek usuwanych elektrod ponad 10 lat – najwyższy w dostępnych bazach na świecie!

99,3% - sukces kliniczny (1655/1674);

96,2% - sukces proceduralny (1602/1674);

2,3% - dużych powikłań zgodnie z definicją EHRA (38/1674);

1,3% - ratunkowa interwencja kardiochirurgiczna (22/1674);

0,5% - zgony okołoproceduralne z wszystkich przyczyn (choroby towarzyszące) (8/1674);

<0,06% - zgony związane z procedurą (1/1674);

Ponadto w tych samych warunkach organizacyjnych usunięto:

49 wrośniętych / wpadniętych portów naczyniowych żylnych

69 wrośniętych cewników do hemodializ

oraz wykonano:

18 zabiegów angioplastyki i stentowania dużych żył klatki piersiowej w objawowym odelektrodowym zespole żyły głównej górnej

Materiał Zamojski stanowi istotny element „Bazy AKU” czyli największej na świecie jednoośrodkowej Bazy TLE liczącej 4300 zabiegów. Na jej podstawie opublikowano > 160 prac (dane z PUBMED) z dziedziny lead management



Na razie cieszymy się z sukcesu (przetrwanie 10 lat - 1700 TLE) i szans dalszego rozwoju!

Ale tylko dalszy rozwój i szybka ucieczka do przodu daje pewność utrzymania tego, co osiągnęliśmy!

Nasze dalsze cele:

- krótka i elastyczna kolejka z jasną formą kontaktu i kwalifikacji;
- utrzymanie roli „nad-referencyjnego Ośrodka” przez przyjmowanie wszystkich najtrudniejszych pacjentów;
- pełnienie roli nieformalnego centrum edukacyjnego dla całej Polski w dziedzinie lead management;

- kolejne publikacje naukowe - to też promocja i Szpitala i Ośrodka!

Program Konferencji	
12 06 2025 (Czwartek)	
12:00-....	Przybycie Uczestników, zakwaterowanie
15:00-16:00	Obiad w Restauracji Hotelowej (we własnym zakresie)
16:00-16:30	Przywitanie Gości. Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego i Naukowego: - prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski – Zamość / Lublin - dr n. med. Łukasz Tułeczki -Lekarz Kierujący Oddziału Kardiologii
Sesja 1. CRT z wykorzystaniem CSP. Opcja ratunkowa czy równorzędna, a może nawet korzystniejsza alternatywa? Przewodniczą: Michał Mazurek (Zabrze), Paweł Dąbrowski (Zamość), Paweł Stefańczyk (Zamość)	
16:30-16:45	Stymulacja pęczka Hisa i stymulacja lewej odnogi – kiedy i komu? Paweł Stefańczyk (Zamość)
16:45-17:00	Stymulacja pęczka Hisa jako alternatywa stymulacji lewokomorowej u chorych ze wskazaniami do resynchronizacji Paweł Dąbrowski (Zamość)
17:00-17:15	Stymulacja lewej odnogi pęczka Hisa – wyższa / skuteczniejsza forma bytu Paweł Stefańczyk (Zamość)
17:15-17:30	Implantacja elektrod służących do LBB pacing pod kontrolą EKG – „tips and tricks” Jarosław Kosior (Radom)
17:30-17:45	Przydatność TEE dla monitorowania implantacji elektrody do LBB pacing Dorota Nowosielecka (Zamość)
17:45-18:00	Zasłużona krótka przerwa
Sesja 2. Conduction System Pacing (CSP) – to już rzeczywistość Przewodniczą: Mateusz Tajstra (Zabrze), Paweł Dąbrowski (Zamość), Jarosław Kosior (Radom)	
18:00-18:15	EKG u pacjenta z CSP - co może niepokoić, a co jest normą? Paweł Dąbrowski (Zamość)
18:15-18:30	Odrębności programowania CIED z CSP – czego nie należy zmieniać i dlaczego? Jarosław Kosior (Radom)
18:30-18:45	Usuwanie elektrod służących do CSP - nowy problem czy brak problemu? Paweł Stefańczyk (Zamość)
18:45-19:00	LBB Pacing z końcówki elektrody ICD. Daleka (?) przyszłość CRT? Mateusz Tajstra (Zabrze)
19:00-19:15	Dyskusja
	Przerwa techniczna
19:30-20:00	Mała skromna przekąska <i>(dla Uczestników, którzy wykupili bony na posiłki)</i>
Sesja 3. Tradycyjne „Kino Nocne” („i śmieszno i straszno”, ale przede wszystkim ciekawie) Prezentacje głównie ciekawych przypadków z dziedziny szeroko rozumianej terapii przy pomocy wszczepialnych urządzeń elektronicznych. EKG, ale przede wszystkim FLUOROskania i ECHO (czyli obrazowanie). Prowadzą: Dariusz Wojciechowski (Warszawa), Adam Sokal (Zabrze) i Marcin Michałak (Warszawa).	
20:00-23:30	Otwarcie Kina Nocnego Andrzej Kutarski (Lublin, Zamość) Goście, Goście ... prezentacje Gości mają pierwszeństwo Prezentacje Gospodarzy – to tylko uzupełnienie 1. Ciekawy przypadek z Zabrze (1)

	Jakub Gumprecht 2. Ciekawy przypadek z Zabrze (2) Stanisław Morawski 3. Krążenie pozaustrojowe podczas leczenia powikłań TLE – jak często w real life? Marek Czajkowski (Lublin), Łukasz Tułeczki (Zamość) 4. Casus z działki CNA i stare elektrody Sebastian Stec, Maciej Kluk, Anna Polewczyk, Antoni Wileczek Goście, Goście ... prezentacje Gości mają pierwszeństwo Prezentacje Gospodarzy – to tylko uzupełnienie 5. Lead management – ciekawe przypadki (w dowolnej ilości do zmęczenia Słuchaczy) Andrzej Kutarski (Zamość) Dylematy (nasze) podczas TLE (Michał Mazurek, Andrzej Kutarski, Marcin Michałak) Godzinna sesja podczas Kina Nocnego - Wymieniamy elektrody z co z generatorem, kiedy zostawiać? (Artur Oręziak) - Uszkodzona elektroda, wymieniamy a co z pozostałymi? „Ratować” czy wymienić? (Wojciech Jacheć) - Szybkość zużywania się elektrod PM i ICD – różnice i co z tego wynika? Inne podejście do elektrod ICD? (Andrzej Kutarski) - Profilaktyczna (żeby potem nie usuwać bardzo starych) wymiana elektrod. Czy dobrze uczymy? (Michał Mazurek)
13 06 2025 (Piątek)	
9:00 – 9:15	Oficjalne otwarcie Konferencji Parę słów na okoliczność - prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski – Zamość / Lublin - dr n. med. Łukasz Tułeczki – Lekarz Kierujący Oddziału Kardiologii
Sesja 4. Sesja wprowadzająca	
Prowadzą: Maciej Sterliński (Warszawa), Mateusz Tajstra (Zabrze), Łukasz Tułeczki (Zamość),	
9:15-09:30	<i>Lead management</i> jako nowa działka kardiologii - kształtowanie się filozofii postępowania z elektrodami Andrzej Kutarski (Lublin)
09:30-09:45	Mijają lata od ostatnich Zaleceń EHRA i HRS – przybywa piśmiennictwa. Czy coś się zmienia w filozofii <i>lead management</i>? Co nowego postulują eksperci podczas Kongresów EHRA, ESC i HRS? Maciej Sterliński (Warszawa)
09:45-10:00	Edukacja w Polsce w dziedzinie <i>lead management</i>; rola Asocjacji Rytmu Serca PTK. Michał Mazurek (Zabrze)
10:00-10:15	TLE w Polsce – co się zmienia – analiza przypadków kierowanych do TLE „z Polski” – obserwacje własne Andrzej Kutarski (Lublin)
10:15– 10:30	Dyskusja

10:30-10:45	Przerwa kawowa
Sesja 5. Elektroda – najstarsze ogniwo CIED	
Przewodniczą: Adam Sokal (Zabrze), Łukasz Tułeczki (Zamość), Mateusz Tajstra (Zabrze)	
10:45-11:00	Elektrody nie są wieczne; często żyją krócej niż pacjent. Dlaczego czas funkcjonowania elektrod zbliża się do czasu funkcjonowania generatora? Artur Oręziak (Warszawa)
11:00-11:15	Dlaczego „padają” (muszą być usuwane) elektrody PM i ICD – obserwacje własne z >4000 TLE. Andrzej Kutarski (Lublin)
11:15-11:30	Niepotrzebna elektroda – usuwać czy nie usuwać? Oto jest pytanie! Wojciech Jacheć (Zabrze)
11:30-11:45	„Suboptymalna” implantacja – główny zabójca elektrod. Edukacja podstaw implantacji elektrod; czy postępy postępu jej nie przysłoniły? Michał Mazurek (Zabrze)
11:45-12:00	Dyskusja
12:00-12:15	Przerwa kawowa
Sesja 6. Profilaktyka podstawą późniejszych dramatów. Profilaktyczne usunięcie / wymiana elektrod	
Przewodniczą: Mateusz Tajstra (Zabrze), Maciej Sterliński (Warszawa), Wojciech Jacheć (Zabrze)	
12:15-12:30	Profilaktyczne usunięcie elektrod – co mówią standardy i dlaczego to już nie jest herezja? Marcin Michalak (Warszawa)
12:30-12:45	Zbędny układ CIED - czyli utrata wskazań do posiadania CIED i co dalej? Wojciech Jacheć (Zabrze)
12:45-13:00	CIED u dzieci i młodocianych. Odrębności subpopulacji „vazo-wagalnej” Andrzej Kutarski (Lublin)
13:00-13:15	CNA i TLE? Nowe połączenie procedur czy odwrócona kolejność? Sebastian Stec (Sanok)
13:15-13:30	Dyskusja
13:30-15:00	Przerwa obiadowa (<i>obiad dla Uczestników, którzy wykupili bony na posiłki</i>)
Sesja 7. Zastawka trójdzielna i elektroda	
Przewodniczą: Kazimierz Widenka (Rzeszów), Dorota Nowosielecka (Zamość), Marek Czajkowski (Lublin)	
15:00-15:15	Dysfunkcja zastawki trójdzielnej spowodowana obecnością elektrody (LDTVD). Temat wiecznie żywy i nadal kontrowersyjny Anna Polewczyk (Kielce)
15:15 - 15:30	Odelektrodowa dysfunkcja zastawki trójdzielnej- postępowanie. Rola kontrolnych badań ECHO u pacjentów z CIED i wczesnego rozpoznawania nieprawidłowości Dorota Nowosielecka (Zamość)
15:30 - 15:45	Bardzo stara LDTVD i bardzo stare elektrody - prawdziwy dramat. Sugerowane drogi postępowania Andrzej Kutarski (Lublin)
15:45-16:00	Dysfunkcja aparatu trójdzielnego spowodowana elektrodą. Możliwości leczenia kardiochirurgicznego. Dlaczego tak mało wykonuje się TVP przy takiej liczbie pacjentów? Kazimierz Widenka (Rzeszów)
16:00 - 16:15	Zabiegi kardiochirurgiczne na zastawce trójdzielnej u pacjentów z elektrodą komorową. Stymulacja komorowa u pacjentów po plastyce lub wymianie zastawki trójdzielnej. Łukasz Tułeczki (Zamość)

16:15-16:30	Dyskusja
16:30 - 16:45	Przerwa kawowa
Sesja 8. Pozostajemy przy temacie zastawki trójdzielnej i elektrod.	
Przewodniczą: Tomasz Kukulski (Zabrze), Kazimierz Widenka (Rzeszów), Anna Polewczyk (Kielce)	
16:45-17:00	Dylematy typu kura czy jajko? Elektroda i TR. Jak podejmować decyzje dotyczące postępowania Tomasz Kukulski (Zabrze)
17:00-17:15	Niedomykalność zastawki trójdzielnej skraca życie. Plastyki zastawki trójdzielnej - kiedy, dlaczego i jak u chorych z elektrodami. Marek Czajkowski (Lublin)
17:15-17:30	Ograniczenia możliwości kardiochirurgii. Którzy pacjenci nie rokują korzystnego przebiegu pooperacyjnego i co możemy im zaproponować? Wymiana elektrody RV plus Triclip? Anna Polewczyk (Kielce)
17:30-17:45	TLE z powodu LDTVD. Niezbędna stymulacja komorowa po TVP (LV vs HBP vs LBBP) Paweł Stefańczyk (Zamość)
17:45-18:00	S-ICD (defibrylator podskórny) jako opcja terapeutyczna – po TLE? TBA (NN)
18:00-18:15	Dyskusja
18:15-18:30	Podsumowanie i zamknięcie konferencji Przewodniczący Komitetu Naukowego: Andrzej Kutarski (Lublin / Zamość / Radom) i Łukasz Tułeczki (Zamość) Przygotowanie do kolacji
20:00 -	Kolacja (dla Uczestników, którzy wykupili bony na posiłki)
14 06 2025 (Sobota)	
9:30- ...	Zwiedzanie Zamościa z przewodnikiem dla chętnych. Zapewniamy dojazd busem z Hotelu na Starówkę. Koszt: Ok. 60 zł w zależności od liczby chętnych.

Sponsorzy:

Symposium zorganizowano dzięki bezwarunkowym grantom Firm: **(niepotwierdzeni)**

- HAMMERmed Medical Polska
- Biotronik Polska
- Medtronic Polska
- Abbott (SJM) Polska
- Boston Scientific Polska
- SERB Pharmaceuticals
- Hagmed
- Fundacja Wspierania Zamojskiej Kardiochirurgii "Z sercem w dłoni" numer wpisu do KRS: 0001075909, NIP: 922-307-91-50, Nr konta bankowego: PKO BP 60 1020 5356 0000 1902 0249 5935





*) Organizatorzy oświadczają, że program pozamerytoryczny (rozrywkowy) np. uroczysta kolacja i zwiedzanie nie zostaną sfinansowane ze środków pochodzących od firm członkowskich Izby POLMED lub MedTech Polska