



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:



Komitety 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. **Tomasz Kukulski** (Zabrze)
2. Prof. dr hab. n. med. **Anna Polewczyk** (Kielce)
3. Prof. dr hab. n. med. **Sebastian Stec** (Rzeszów)
4. Prof. dr hab. n. med. **Wojciech Jacheć** (Zabrze)
5. Prof. dr hab. n. med. **Maciej Sterliński** (Warszawa)
6. Dr hab. n. med. **Marek Czajkowski** (Lublin)
7. Dr hab. n. med. **Michał Mazurek** (Zabrze)
8. Dr n. med. **Marcin Michalak** (Warszawa)
9. Dr n. med. **Dariusz Wojciechowski** (Warszawa)
10. Dr n. med. **Artur Oręziak** (Warszawa)
11. Dr n. med. **Paweł Dąbrowski** (Zamość)
12. Lek. med. **Paweł Stefańczyk** (Zamość)
13. 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: Paweł Dąbrowski (Zamość), Paweł Stefańczyk (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? Paweł Stefańczyk (Zamość)
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 FLUOROSkopia i ECHO (czyli obrazowanie). Prowadzą: Dariusz Wojciechowski (Warszawa), Michał Mazurek (Zabrze) i Marcin Michalak (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 (Zabrze) 2. Ciekawy przypadek z Zabrze (2) Stanisław Morawski (Zabrze) 3. Krążenie pozaustrojowe podczas leczenia powikłań TLE – jak często w real life? Marek Czajkowski (Lublin), Łukasz Tułeczki (Zamość) 4. Przeżyłne usunięcie układu stymulującego metodą "Tandem". Czyli przypadek usunięcia 26-letnich elektrod metodą „tandemową” (Tandem approach) Marcin Michałak (Warszawa) 5. Casus z działki CNA i stare elektrody Sebastian Stec, Maciej Kluk, Anna Polewczyk, Antoni Wileczek 6. Rola zdalnego monitorowania pacjentów we wczesnym wyrzuceniu dysfunkcji elektrod” Zbigniew Orski (Warszawa) Goście, Goście ... prezentacje Gości mają pierwszeństwo Prezentacje Gospodarzy – to tylko uzupełnienie 7. 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 • Andrzej Kutarski – Zamość / Lublin • Łukasz Tułeczki – Lekarz Kierujący Oddziału Kardiologii
Sesja 4. Sesja wprowadzająca Prowadzą: Maciej Sterliński (Warszawa), Artur Oręziak (Warszawa), Łukasz Tułeczki (Zamość),	
9:15-09:30	Lead management 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 – najstabsze ogniwo CIED Przewodniczą: Michał Mazurek (Zabrze), Łukasz Tułeczki (Zamość), Wojciech Jacheć (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: Maciej Sterliński (Warszawa), Wojciech Jacheć (Zabrze), Marcin Michalak (Warszawa)	
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 młodocianych i młodych dorosłych. Odrębności subpopulacji „vazo-waganej” 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: Łukasz Tułeczki (Zamość), 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 dylemat. 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? Marek Czajkowski (Lublin)
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), Anna Polewczyk (Kielce), Łukasz Tułeczki (Zamość)	
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 LDTV. Niezbędna stymulacja komorowa po TVP (LV vs HBP vs LBBP) Paweł Stefańczyk (Zamość)
17:45-18:00	Dyskusja
18:00-18:15	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:

- HAMMERmed Medical Polska
- Biotronik Polska
- Medtronic Polska
- Abbott (SJM) 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