

Warsztaty Ablacji RfTime z prezentacją przełomowych technologii dostępnych tylko w nielicznych ośrodkach w Europie



POLSCY ELEKTROFIZJOLODZY POZNALI NAJNOWOCZEŚNIEJSZE METODY LECZENIA ZABURZEŃ RYTMU SERCA

Biała Podlaska, 23-24 października 2025 r.

W dniach 23-24 października 2025r. w Pracowni Elektrofizjologii Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Białej Podlaskiej odbyły się prestiżowe **Warsztaty Ablacji i Mapowania 3D RfTime2025**. Tegoroczna edycja wydarzenia skupiła się na złożonych arytmiiach przedsiorkowych u pacjentów z substratem kardiomiopatii przedsiorkowej oraz arytmiiach komorowych u chorych ze strukturalną chorobą serca. Szczególną uwagę poświęcono dwóm przełomowym technologiom medycznym, które obecnie są dostępne tylko w nielicznych ośrodkach w Polsce i Europie.

ELITARNY DOSTĘP DO NAJNOWSZYCH TECHNOLOGII

Cieszymy się z możliwości zaprezentowania szerokiemu gronu polskich elektrofizjologów innowacyjnych technologii, które znacząco zmieniają podejście do leczenia zaburzeń rytmu serca - mówi dr hab. n. med. Maciej Wójcik, przewodniczący Komitetu Naukowego i Organizacyjnego RfTime.

Pracownia Elektrofizjologii w Białej Podlaskiej jest w chwili obecnej jednym z zaledwie trzech ośrodków w Polsce i około trzydziestu w całej Europie, które mają dostęp do systemu PFA drugiej generacji. To dowód na to, że polska elektrofizjologia rozwija się dynamicznie i ma dostęp do najnowocześniejszych rozwiązań na świecie.

SYSTEM ELEKTROPORACJI PFA DRUGIEJ GENERACJI

Podczas warsztatów został zaprezentowany system PFA drugiej generacji służący do ablacji metodą elektroporacji. Ta przełomowa technologia wykorzystuje impulsy elektryczne o wysokim napięciu do tworzenia mikroporów w błonach komórkowych, co prowadzi do selektywnego niszczenia tkanki mięśnia sercowego odpowiedzialnej za arytmie, przy

Jednocześnie oszczędzaniu okolicznych struktur.

System Volt PFA wyróżnia się unikalną konstrukcją balonowo-koszykową z 8 aktywnymi ramionami, która dopasowuje się do anatomii serca pacjenta co możemy obserwować na żywo w zintegrowanym systemie trójwymiarowym. - wyjaśnia dr n. med. Maciej Wójcik. Technologia ta pozwala na wykonanie izolacji żył płucnych przy leczeniu migotania przedsionków z wykorzystaniem zaledwie dwóch aplikacji na żyłę płucną, co znacząco skraca czas zabiegu i zmniejsza ryzyko powikłań w porównaniu używanych obecnie systemów PFA starszej 1-szej generacji.

Badania kliniczne wykazały wysoką skuteczność tej technologii : u 83,5% pacjentów z napadowym migotaniem przedsionków nie wystąpiły nawroty arytmii w ciągu 12 miesięcy po zabiegu. Dodatkowo technologia ta może prowadzić do niższego odsetka nawrotów arytmii, szczególnie u pacjentów otyłych z podwyższonym BMI.

Pracownia Elektrofizjologii w Białej Podlaskiej dysponuje znaczącym doświadczeniem w zakresie wykorzystania najnowszego systemu PFA, co pozwala nam na dzielenie się naszą wiedzą z innymi elektrofizjologami - dodaje lek. Sebastian Wójcik, członek Komitetu Organizacyjnego i Lekarz Kierujący Oddziałem Kardiologicznym w tutejszym szpitalu.

NOWY WSKAŹNIK ABLATION MARK INDEX PRZY ABLACJACH RF

Drugą technologią prezentowaną podczas warsztatów był nowy wskaźnik Ablation Mark Index stosowany przy ablacjach prądem o częstotliwości radiowej (RF). Wskaźnik ten został po raz pierwszy w Polsce zastosowany w czerwcu 2025 roku właśnie w Pracowni Elektrofizjologii w Białej Podlaskiej.

Ablation Mark Index to zaawansowany algorytm, który w czasie rzeczywistym dostarcza elektrofizjologom precyzyjnych danych o jakości tworzonych zmian w tkance serca.

Wprowadzenie wskaźnika Ablation Mark Index to kolejny krok naprzód w standaryzacji i poprawie jakości zabiegów ablacji RF - wyjaśnia dr hab. n. med. Maciej Wójcik. Dzięki tej technologii możemy tworzyć bardziej trwałe i jednorodne linie ablacyjne, co bezpośrednio przekłada się na lepsze wyniki kliniczne dla naszych pacjentów.

ZABIEGI NA ŻYWO Z WYKORZYSTANIEM NAJNOWSZYCH TECHNOLOGII

W ciągu dwóch dni warsztatów (23-24 października) uczestnicy mogli obserwować pięć złożonych zabiegów ablacji z Pracowni Elektrofizjologii Szpitala w Białej Podlaskiej i jeden, transmitowanych na żywo do sali wykładowej, z Pracowni Elektrofizjologii Uniwersyteckiego Szpitala w Barcelonie. Zabiegi były wykonywane zarówno z wykorzystaniem systemu PFA drugiej generacji, jak i cewnikami RF z zastosowaniem nowego wskaźnika Ablation Mark Index.

To unikalna okazja dla polskich elektrofizjologów, aby zobaczyć, jak te innowacyjne technologie mogą być wykorzystywane w codziennej praktyce klinicznej - podkreśla dr hab. n. med. Maciej Wójcik. Wracamy do analizy sygnałów elektrycznych serca, czyli do czystej elektrofizjologii. Dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii uzyskane dane możemy prezentować i analizować w formie trójwymiarowych map elektroanatomicznych.

BOGATY PROGRAM WARSZTATÓW

Program warsztatów obejmował także:

- Wykłady uznanych specjalistów z Polski i zagranicy, bezpośrednio związane z głównym tematem warsztatów
- Dyskusje na temat trudnych i nietypowych przypadków pacjentów
- Dostęp do symulatora elektrofizjologicznego Mentice z kilkoma modułami treningowymi dla młodych adeptów elektrofizjologii

EKSPERCI W KOMITECIE NAUKOWYM

Skład Komitetu Naukowego Warsztatów:

- dr hab. n. med. Maciej Wójcik (przewodniczący), Lublin i Biała Podlaska
- dr hab. n. med. Radosław Kiedrowicz, Szczecin
- dr n. med. Andrzej Hoffmann, Zabrze
- prof. Ivo Roca, Hiszpania
- prof. Christopher Piorkowski, USA
- prof. Thomas Neumann, Niemcy

PATRONATY I PUNKTY EDUKACYJNE

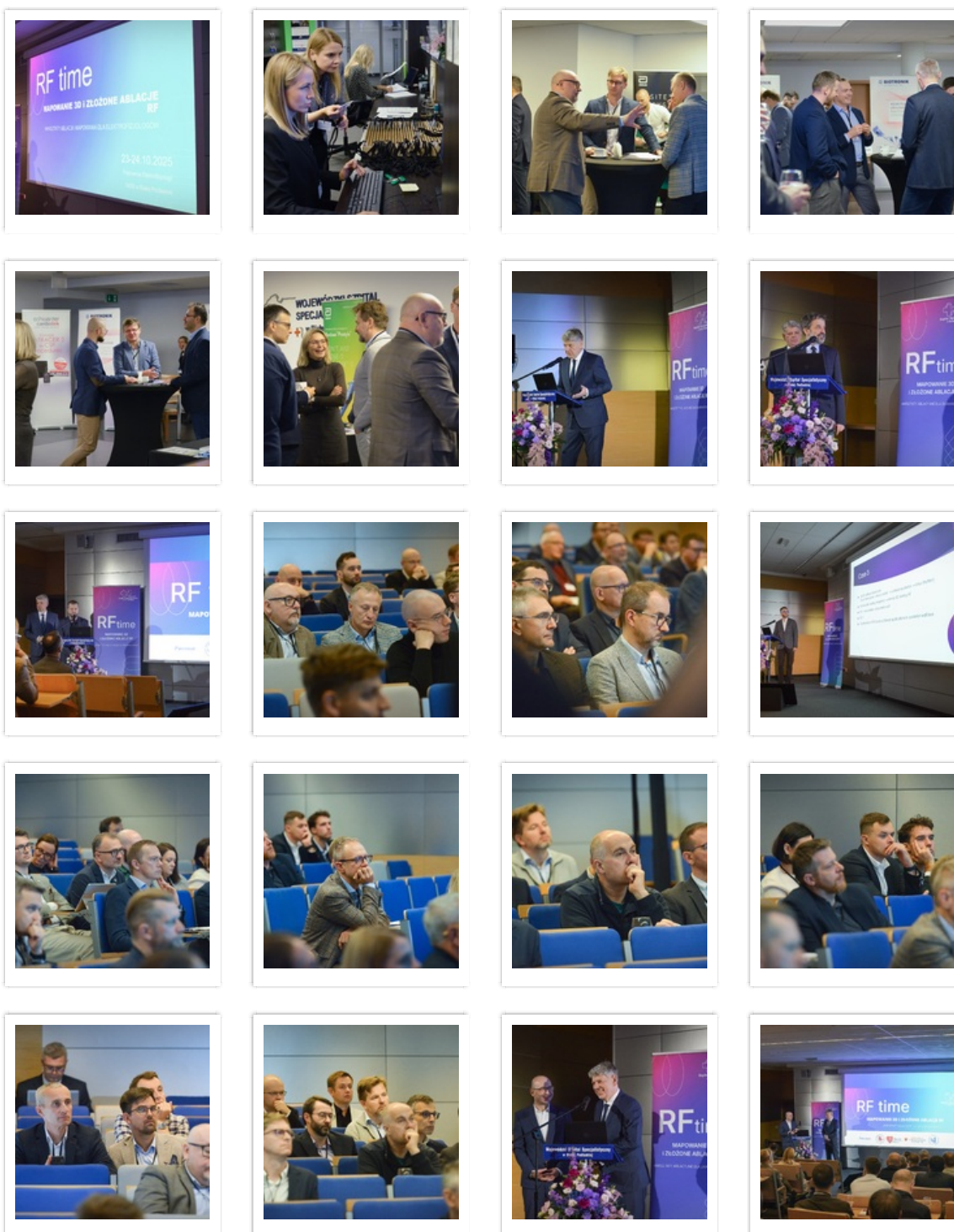
Warsztaty RF Time 2025 otrzymamy patronaty:

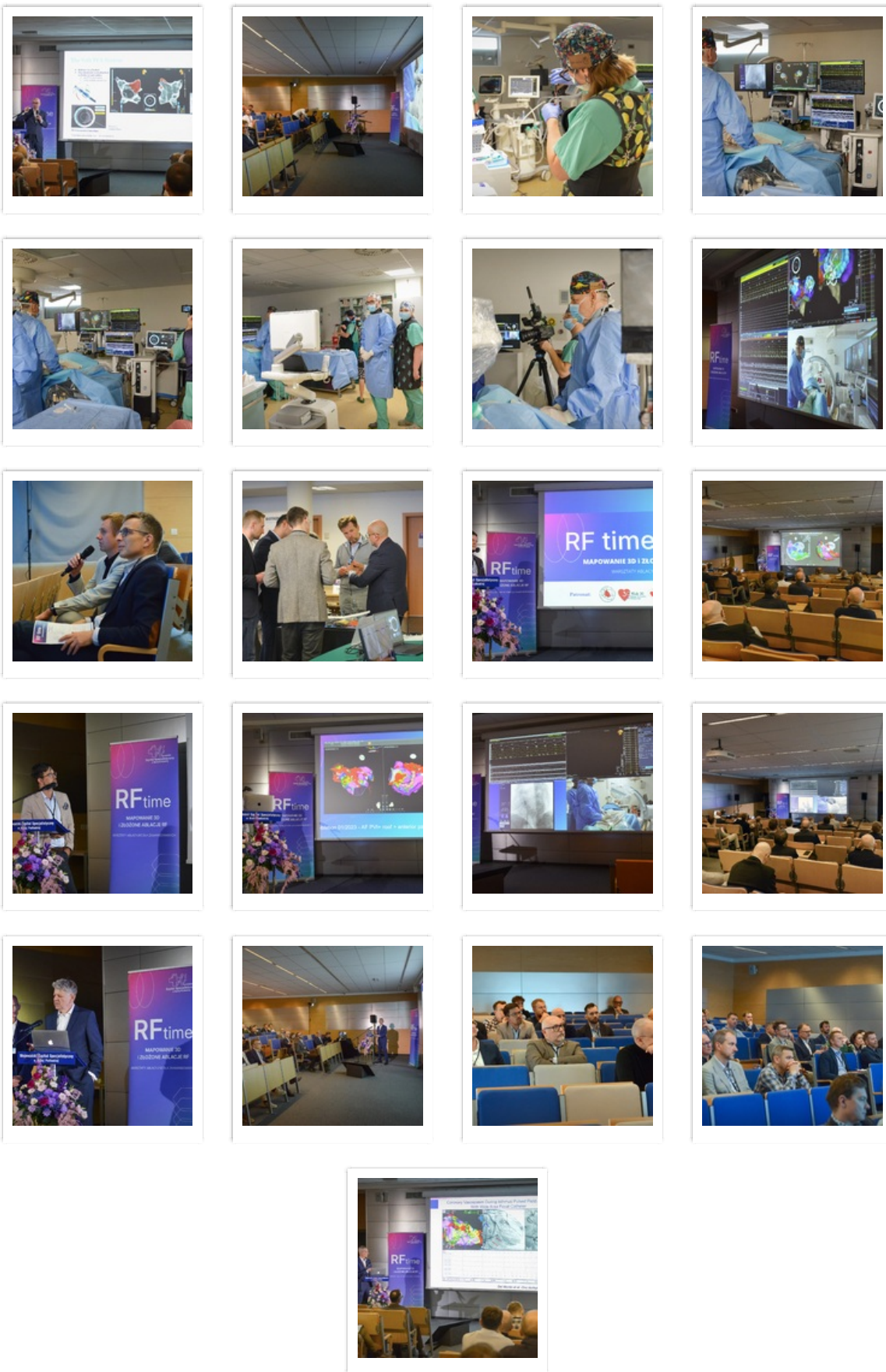
- Asocjacji Sekcji Rytmu Serca Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ASR PTH)
- Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (PTK)
- Oddziału Lubelskiego PTK
- Lubelskiej Izby Lekarskiej
- Klubu 30 PTK

Uczestnicy otrzymają punkty edukacyjne PTK.

O RFTIME

RFtime to inicjatywa dr. hab. n. med. Macieja Wójcika, mająca na celu stworzenie platformy do wspólnych spotkań i wymiany doświadczeń elektrofizjologów zajmujących się mapowaniem 3D i ablacjami złożonych arytmii serca. Pierwsze Warsztaty Ablacyjne RFTime odbyły się w dniach 3-4.10.2024 roku w WSzS w Białej Podlaskiej. Tegoroczna edycja jest kontynuacją tej inicjatywy, która spotkała się z dużym zainteresowaniem środowiska medycznego.





Dodana: 24 październik 2025 15:26 Zmodyfikowana: 5 listopad 2025 10:48

[Powrót](#)

[Ekran główny](#)