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 arytmiach przedsionkowych u pacjentów z substratem kardiomiopatii przedsionkowej oraz arytmiach 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 arytmię, przy

jednoczesnym 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 RFTime2025 otrzymały 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.

An error occurred.

Try watching this video on www.youtube.com, or enable JavaScript if it is disabled in your browser.










RF time

RF time



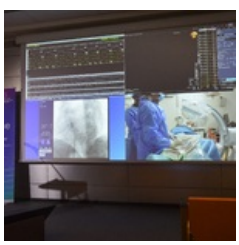


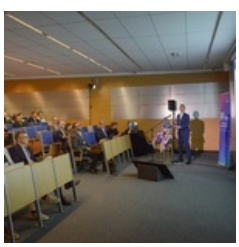



RF time



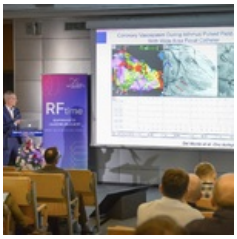




RF time
MAPOWANIE 3D I ZŁ


RFtime

RFtime



RFtime



Dodana: 24 październik 2025 15:26 Zmodyfikowana: 13 lipiec 2026 10:46

Powrót

Ekran główny