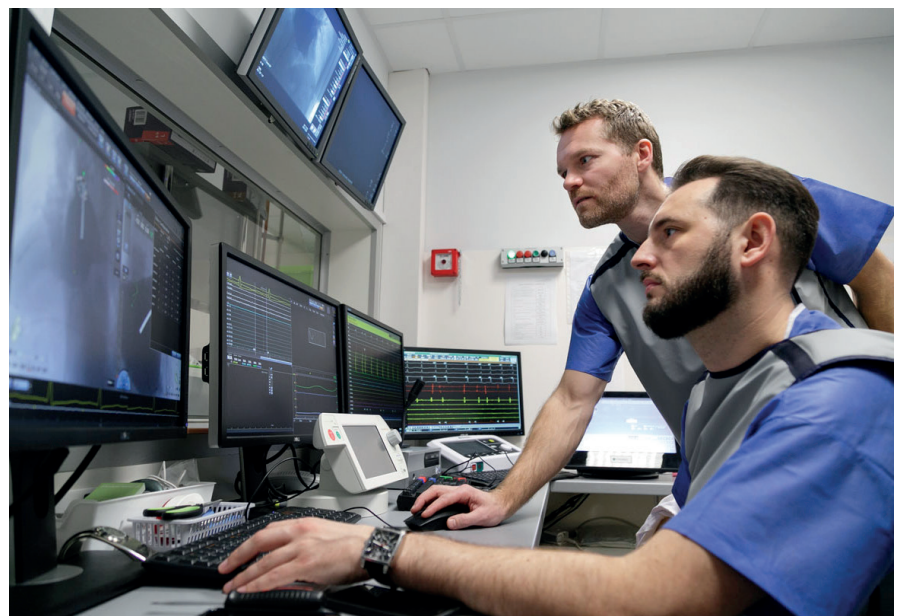


INNOWACJE W KARDIOLOGII

Pierwsze ablacje z wykorzystaniem nowej generacji cewników chłodzonych

Monika Stelmach

Wskazaniem do zabiegu ablacji za pomocą najnowocześniejszych urządzeń była objawowa arytmia oporna na leczenie farmakologiczne. Zabiegi wykonali specjaliści z I Katedry i Kliniki Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Zostały przeprowadzone w ramach programu External Evaluation, do którego dotychczas zaproszono 20 ośrodków z Europy.



Fot. 4x Materiały prasowe

Lekarze z I Katedry i Kliniki Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego 20 i 21 stycznia wykonali łącznie cztery zabiegi ablacji, czyli izolacji żył płucnych, u pacjentów z migotaniem przedsionków. U wszystkich pacjentów wskazaniem do zabiegu była objawowa arytmia oporna na leczenie farmakologiczne.

– Ablacja prądem o częstotliwości radiowej jest uznaną i powszechnie stosowaną

metodą leczenia zaburzeń rytmu serca. W trakcie dużej części zabiegów wykorzystywane są cewniki, których końcówka jest chłodzona za pomocą soli fizjologicznej, co ogranicza możliwość wiarygodnego odczytu temperatury skorelowanej z temperaturą uszkodzanej tkanki. Zastosowanie chłodzenia cewnika zmniejsza ryzyko wytworzenia skrzepiny na jego końcówce podczas ablacji

oraz pozwala na efektywniejsze przekazanie energii do tkanek kosztem utraty informacji o ich rozgrzaniu – mówi dr n. med. Piotr Łodziński, kardiolog z I Katedry i Kliniki Kardiologii WUM. Podczas zabiegów wykorzystano chłodzone cewniki ablacyjne z możliwością pracy w trybie kontroli temperatury oraz dynamicznej regulacji chłodzenia (QdotMicro; Biosense Webster). Rozwiązanie to ma za zadanie zwiększenie bezpieczeństwa, m.in. poprzez uzyskanie informacji na temat rozgrzania tkanki i odpowiednie dostosowanie mocy oraz przepływu soli przez końcówkę cewnika.

Zabiegi przeprowadzono w ramach programu External Evaluation, do którego zaproszono dotychczas 20 ośrodków z Europy. Tym wybranym placówkom udostępniono

najnowszy zarejestrowany sprzęt do leczenia zaburzeń rytmu serca, a ich opinie oraz doświadczenia pozwolą na powszechne wdrożenie tej technologii. Po zakończeniu udziału w programie External Evaluation planowana jest kontynuacja wykorzystania tej metody ablacji w ramach Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

W pierwszych zabiegach udział wzięły dwa zespoły lekarzy: dr. Piotra Łodzińskiego w składzie dr n. med. Michał Peller i dr hab. n. med. Paweł Balsam (zabiegi odbyły się na Oddziale Elektrokardiologii) oraz dr hab. n. med. Edwarda Koźluka w składzie dr n. med. Agnieszka Piątkowska i dr n. med. Dariusz Rodkiewicz, a także pielęgniarki: Anna Kawa i Bartłomiej Kuć, oraz technik Anna Grodzicka. ■