

26 kwietnia 2024



## Zabiegi w pracowni elektrokardiologii

**Trzy zabiegi wszczepienia rozruszników serca z elektrodą komorową umieszczoną**

## **bezpośrednio w układzie bodźco-przewodzącym serca wykonał zespół Pracowni Elektrokardiologii Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego w Kielcach.**

Piąta, dedykowana sesja zabiegowa poświęcona stymulacji fizjologicznej (CSP, Conduction System Pacing) odbyła się w pierwszej połowie kwietnia.

Jeden z zabiegów był wyjątkowo złożony – polegał na wymianie 3-letniego, konwencjonalnego rozrusznika dwujamowego (DDD) na kardiowerter-defibrylator resynchronizujący (CRT-D), co wymagało usunięcia (ekstrakcji) wrośniętej elektrody dotychczasowej i zamiany jej na dwie nowe elektrody, w tym przypadku jedna z nich została umieszczona w układzie bodźco-przewodzącym serca.

Zabiegi wykonał zespół: operator dr n. med. Maciej Kluk, asystent lek. Piotr Karolak, pielęgniarki: Monika Poliwczak, Karolina Meszek, elektroradiolog Mateusz Gołuzd, pod nadzorem merytorycznym dr Jarosława Kosiora, z zespołu prof. Andrzeja Kutarskiego.

Metody stymulacji fizjologicznej stanowią obecnie gorący temat w elektrokardiologii światowej. W Polsce pionierami tego typu innowacyjnych zabiegów były ośrodki: zamojski oraz krakowski.

Zabieg polega na precyzyjnym umiejscowieniu elektrody komorowej w punktowych lokalizacjach w sercu, odpowiadających przebiegowi różnych pięter, dedykowanej tkanki bodźco-przewodzącej. Ma to kolosalne znaczenie – impuls ze stymulatora odtwarza naturalną drogę elektryczną w sercu, dzięki czemu, odpowiednio zakwalifikowany pacjent może uniknąć szkodliwego wpływu klasycznej stymulacji prawej komory serca, jak również uzyskać alternatywną metodę resynchronizacji pracy obu komór, w niektórych postaciach niewydolności serca. Dr n. med. Maciej Kluk wraz z zespołem Pracowni wykonał pierwsze zabiegi stymulacji fizjologicznej w marcu 2022 roku. Wsparcie w trakcie szkoleń, lekarze z Kielc otrzymali m.in. od dr Jarosława Kosiora z Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego.