

Texaský ústav srdečních arytmii při Lékařském centru svatého Davida jako první v USA využívá systém ablace pulzním polem schválený ze strany FDA

10.4.2024 - Matt Grilli | PROTEXT

První zákrok provedli Andrea Natale, M.D., F.H.R.S., F.A.C.C., F.E.S.C., srdeční elektrofyzikolog a výkonný lékařský ředitel TCAI, a Amin Al-Ahmad, M.D., klinický srdeční elektrofyzikolog. Dr. Natale a Dr. Al-Ahmad byli dva z 67 světových účastníků studie, jež vedla ke schválení FDA.

Nový systém PFA použije do srdeční tkáně krátkodobé elektrické vysokoenergetické impulzy ničící buňky, které způsobují nepravidelný srdeční rytmus, aniž by se při tom využívalo nadměrného tepla nebo chladu. Předchozí ablační systémy schválené ze strany FDA ničily buňky pomocí tepla nebo chladu, což mohlo vést k poškození okolní tkáně.

„Tento historický milník představuje největší pokrok v oboru elektrofyzikologie za poslední desetiletí, protože umožní pacientům bezpečnější a účinnější léčbu, která v konečném důsledku obnoví kvalitu jejich života,“ vysvětlil Dr. Natale. *„Pro náš tým je to velká čest, že se mohl podílet na pilotním projektu v této nové éře globálních inovací na poli srdeční arytmie.“*

Institut TCAI také provedl první realizaci druhého komerčně schváleného systému PFA, který používá ablační katétr měnící tvar, aby se přizpůsobil anatomii jednotlivých pacientů. Tento zákrok provedl Joseph Gallinghouse, M.D., F.H.R.S., klinický srdeční elektrofyzikolog.

TCAI je nejmodernější elektrofyzikologické centrum, jehož součástí je šest laboratorí vybavených pokročilou technologií, kde skupina renomovaných kardiologů provádí velké množství těchto nejsložitějších elektrofyzikologických zákroků.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/texasky-ustav-srdecnich-arytmii-pri-lekarskem-centru-svateho-davida-jako-prvni-v-usa-vyuziva-system-ablace-pulznim-polem-schvaleny-ze-strany-fda/2503692>