

# Texaský ústav srdečních arytmii při Lékařském centru svatého Davida jako první v USA používá mapovací a duální energetický ablační katétr schválený FDA

6.12.2024 - 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, 7. listopadu 2024. Dr. Natale se rovněž podílel na studii, která vedla ke schválení ze strany FDA.**

*„Tento univerzální katétr, první svého druhu, umožňuje lékařům mapovat, provést ablaci a ověřovat vše pomocí jediného katétru. To zvyšuje flexibilitu a efektivitu pracovních postupů a v konečném důsledku umožňuje vyšší bezpečnost a účinnost,” řekl Dr. Natale. „Vzhledem k tomu, že celosvětové inovace v oblasti léčby srdečních arytmii se stále vyvíjejí, je Texaský ústav srdečních arytmii vděčný za to, že může být vedoucí institucí pro pacienty ve středním Texasu i mimo něj.”*

Nový systém umožňuje lékařům přizpůsobit léčbu podle potřeb pacienta během ablačního zákroku, a to buď pomocí pulzního pole, nebo pomocí radiofrekvenční energie. Zároveň poskytuje možnost mapování pro korekci rychlého, abnormálního srdečního rytmu.

Ablace pulzním polem je netermální ablace, která dodává do srdeční tkáně krátkodobé elektrické impulzy o vysoké energii. Ty ničí buňky způsobující nepravidelný srdeční rytmus bez nadměrného tepla nebo chladu, zatímco radiofrekvenční ablace využívá tepelnou energii (teplo a chlad) k ničení buněk způsobujících nepravidelný srdeční rytmus.

Začátkem tohoto roku TCAI provedla první zákroky v zemi pro oba katetry pro ablaci pulzním polem, které byly komerčně schváleny.

TCAI je nejmodernější elektrofyzilogické centrum, které zahrnuje šest laboratoří vybavených pokročilou technologií, kde skupina renomovaných kardiologů elektrofyzikologů provádí velké množství nejsložitějších elektrofyzilogických zákroků.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/texasky-ustav-srdecnich-arytmii-pri-lekarskem-centru-svateho-davida-jako-prvni-v-usa-pouziva-mapovaci-a-dualni-energeticky-ablacni-katetr-schvaleny-fda/2605319>