

Texaský ústav srdečních arytmii při St David's Medical Center jako první v USA používá k léčbě srdeční arytmie nový bezdrátový systém schválený FDA

21.7.2025 - Komerční sdělení | ČTK

"Tato technologie představuje významný pokrok v péči o pacienty s poruchami srdečního rytmu - zejména o ty, kteří dosud měli jen málo reálných možností léčby srdeční resynchronizační terapií," uvedl dr. Andrea Natale, člen Společnosti pro léčbu poruch srdečního rytmu, Americké kardiologické společnosti a Evropské kardiologické společnosti, srdeční elektrofyzikolog a výkonný lékařský ředitel TCAI. "Naším závazkem v Texaském institutu srdečních arytmii je přinášet pacientům po celém světě nejmodernější terapie založené na důkazech a díky vedení Dr. Canbyho jsme tento slib úspěšně splnili."

Tento systém je vůbec prvním, který elektricky stimuluje srdeční sval malým zařízením bez použití elektrod. Toto zařízení o velikosti zrnka rýže je implantováno do tkáně levé komory, hlavní čerpací komory srdce. Zařízení převádí ultrazvukovou energii na elektrické impulsy, čímž obnovuje normální rytmus a účinnost čerpání krve v srdci.

Tradiční srdeční resynchronizační terapie zahrnuje elektrody - tenké a měkké izolované dráty o velikosti špagetové nudle. Toto zařízení pro endokardiální stimulaci levé komory poskytuje přímý přístup, který umožňuje flexibilnější umístění a rozšiřuje přístup pro ty, kdo byli dříve považováni za neléčitelné.

TCAI je nejmodernější elektrofyzikologické centrum, které zahrnuje šest laboratoří vybavených pokročilou technologií, kde skupina uznávaných kardiologů elektrofyzikologů pod vedením Dr. Nataleho, světově uznávaného odborníka v oboru, provádí velké množství nejsložitějších elektrofyzikologických zákroků.

KONTAKT: ECPR Texas, Matt Grilli, MGrilli@ECPRTexas.com, (630) 800-9533.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/texasky-ustav-srdecnich-arytmii-pri-st-davids-medical-center-jako-prvni-v-usa-pouziva-k-lecbe-srdecni-arytmie-novy-bezdratovy-system-schvaleny-fda/2700388>