

## Comunicato Stampa

### Primo Intervento di Ablazione Transcatetere per la Fibrillazione Atriale con Pulsed Field Ablation al Policlinico Tor Vergata

Il Policlinico Tor Vergata è lieto di annunciare il primo intervento di ablazione transcatetere realizzato nella nostra struttura per la terapia della fibrillazione atriale mediante l'innovativa tecnica di Pulsed Field Ablation (PFA).

L'intervento è stato eseguito dal Professor Andrea Natale, pioniere dell'elettrofisiologia e figura di spicco internazionale nello stesso ambito, grazie alla cui esperienza il Policlinico Tor Vergata si conferma centro d'eccellenza per l'adozione di tecnologie avanzate.

Il Professor Andrea Natale, una delle figure più eminenti nel campo dell'elettrofisiologia a livello mondiale, attivo negli Stati Uniti, oggi è nella squadra del Policlinico Tor Vergata con la sua esperienza e competenza maturata negli anni.

La PFA è una tecnica d'avanguardia in campo elettrofisiologico ad oggi utilizzata nella pratica clinica in pochi centri d'eccellenza sul territorio nazionale, che utilizza energia non termica, sfruttando impulsi elettrici per indurre un fenomeno di elettroporazione cellulare che permette la distruzione mirata delle cellule cardiache malate senza causare danni termici ai tessuti circostanti.

A differenza delle tecniche tradizionali che sfruttano energia termica, come la radiofrequenza e la crioablazione, la PFA garantisce una precisione e una sicurezza notevolmente superiori, riducendo il rischio di complicanze e danni ai tessuti non interessati dall'ablazione.

L'intervento è stato, inoltre, guidato da tecnologie avanzate di mappaggio intracardiaco e dall'ecocardiografia intracardiaca, metodiche che consentono una visualizzazione dettagliata e in tempo reale dell'anatomia cardiaca, migliorando ulteriormente la precisione e l'efficacia della procedura.

Gli studi clinici internazionali, a cui il Professor Natale ha contribuito come uno dei principali ricercatori, indicano che la PFA non solo offre un profilo di sicurezza avanzato, ma si dimostra anche più efficace nel trattamento della fibrillazione atriale.

Questi promettenti dati suggeriscono che la PFA porterà un cambiamento significativo nella gestione clinica delle aritmie, migliorando l'efficacia dei risultati e la qualità della vita dei pazienti.

"È un momento di orgoglio per il Policlinico Tor Vergata ed insieme un segnale del nostro impegno per fornire cure sempre più avanzate ai pazienti" **ha affermato il Professor Andrea Natale che prosegue**, "Questa tecnologia innovativa ci consente di trattare i pazienti affetti da fibrillazione atriale con risultati incoraggianti, rappresentando un progresso concreto nella cura di una patologia complessa e diffusa".

Roma, 4 novembre 2024

Policlinico Tor Vergata-Maria Rosa Loria, [mariarosa.loria@ptvonline.it](mailto:mariarosa.loria@ptvonline.it), m. 3299023456