



EXPERIENCIA INICIAL CON ABLACIÓN POR CAMPO PULSADO DE FIBRILACIÓN AURICULAR EN ARGENTINA

Autores: Dr. Alejandro Bravo ,Dr. Walter Bernal,, Dr. Luis Aguinaga

INTRODUCCION

- La ablación por campo pulsado (PFA, por sus siglas en inglés) es una técnica emergente en el tratamiento de la fibrilación auricular (FA) que utiliza pulsos eléctricos de alta tensión para inducir la electroporación irreversible de las células cardíacas, causando su muerte sin los efectos térmicos asociados a las técnicas convencionales de ablación. Esta modalidad ha mostrado ser prometedora en la reducción de complicaciones asociadas con las modalidades térmicas convencionales, como la ablación por radiofrecuencia o criobalón, al limitar el daño a los tejidos fuera del miocardio

Resultados

- Desde Octubre de 2024 hasta Octubre de 2025 se llevan realizados 70 casos de Ablación de FA con Campo Pulsado. Se realizó los procedimientos en pacientes con **Fibrilación auricular Paroxística (80%) y Persistente 20%**
- Fue el primer procedimiento al que eran sometidos., todos los pacientes contaban con **Angio TC de Venas pulmonares** previo al procedimiento, La duración promedio de el procedimiento fue de **45 minutos**, se redujo el tiempo de fluoroscopia de 10 minutos a 5 minutos (Se utilizó Ecografía Intracardiaca)
- Se logró realizar 8 aplicaciones (4 en posición de basket y 4 en posición de flor) en cada vena pulmonar en todos los casos, en los pacientes con fibrilación auricular persistente se realizó **aislamiento de la pared posterior**, en 2 pacientes con aleteo auricular típico se realizó la ablación del istmo cavotricuspidal.
- 46 pacientes Masculinos y 24 Femeninos, Edad Promedio de **64 años**, **CHADVASC medio de 3**, El volumen medio de la Aurícula Izquierda fue de 39,7 ml/m², 5 pacientes (7%) tenían Insuficiencia Cardíaca con Fracción de Eyección Reducida.
- Con un seguimiento medio de 6 meses (ECG en consultorio y Holter de 48 horas) a la fecha se presentan **2 episodios de recurrencia** (Salvas de AHRE menor a 1 minuto en portador de MPD, y registros de Arritmia auricular menor a los 30 seg en holter de 48 horas)

Conclusiones

- La ablación por campo pulsado representa una opción viable y segura para el control del ritmo en pacientes con fibrilación auricular, ofreciendo una eficacia comparable a las técnicas convencionales y potencialmente reduciendo las complicaciones térmicas, acortando el tiempo de instrumentación de la Aurícula Izquierda, el tiempo de fluoroscopia y el tiempo total del procedimiento

