

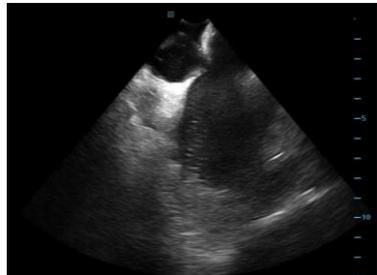


## EXPERIENCIA DE ABLACION DE FIBRILACION AURICULAR “FLUROLESS”

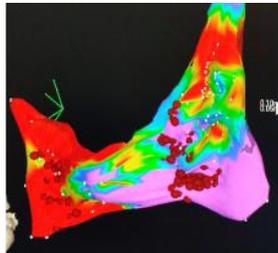
Autores: Dr. Walter Bernal, Dr. Alejandro Bravo, Dr. Luis Aguinaga

### INTRODUCCION

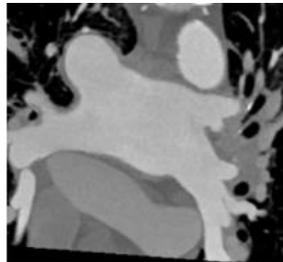
- La Ablación de Fibrilación Auricular es la opción de tratamiento para Fibrilación Auricular que mejores resultados clínicos presenta, Reduciendo la mortalidad, Internaciones, mediante la conversión a Ritmo Sinusal o la reducción de la carga arrítmica, La evidencia que respalda y amplía la indicación de este procedimiento crece en cada nueva Guía de practica Clínica Publicada
- La ablación de Fibrilación Auricular por Radiofrecuencia es realizada de manera convencional bajo guía Fluoroscópica, lo que lleva riesgo de irradiación tanto para el paciente como para el personal que realiza el procedimiento
- Durante las ultimas décadas el uso de Sistemas de Mapeo 3D, se ha vuelto un estándar para realizar estos procedimientos, no es hasta que en los últimos años se generaliza el uso de Ecografía Intracardiaca en el laboratorio de electrofisiología. Mediante la interacción de estos 2 sistemas es posible no solo mejorar la seguridad del procedimiento y realizarlo con mas precisión, si no que la electrofisiología esta ingresando a la nueva era “Fluroless”, evitando la radiación para el paciente y personal de salud



Punción Trans-septal Guiada con ICE



Mapa de Voltaje Al Sistema CARTO



Angio-TC Venas Pulmonares

### RESULTADOS

- Desde Enero de 2022 a Agosto de 2024 se llevaron a cabo 30 procedimientos de Ablación de Fibrilación Auricular de Manera “Fluroless”, esto posible gracias a la Integración del Sistema de Mapeo 3D CARTO de Biosense Webster y el empleo de Ecografía Intracardiaca, Mediante la integración en tiempo real de estas tecnologías el operador es capaz de visualizar en tiempo real la anatomía cardiaca y la interacción de estas con los distintos Catéteres
- Todos los Pacientes contaban con una Tomografía de venas pulmonares para el conocimiento anatómico previo al procedimiento
- El tiempo promedio de duración de las intervenciones fue de 1 hora y 10 minutos, No se presentaron complicaciones relacionadas al procedimiento
- Los accesos vasculares fueron realizados con guía ecográfica
- La edad Media de los pacientes fue de 65,8 años, el 36,6% (11) fueron casos de fibrilación auricular Paroxistica, el 53,3% (16) fibrilación auricular Persistente, el restante 10%(3) padecían fibrilación Auricular Persistente de larga duración.
- El volumen promedio de la aurícula izquierda fue de 40,6 ml/m<sup>2</sup>
- **CONCLUSION**
- El Abordaje “Fluroless” para la ablacion de Fibrilacion Auricular es seguro y no modifica el tiempo de duración del procedimiento.