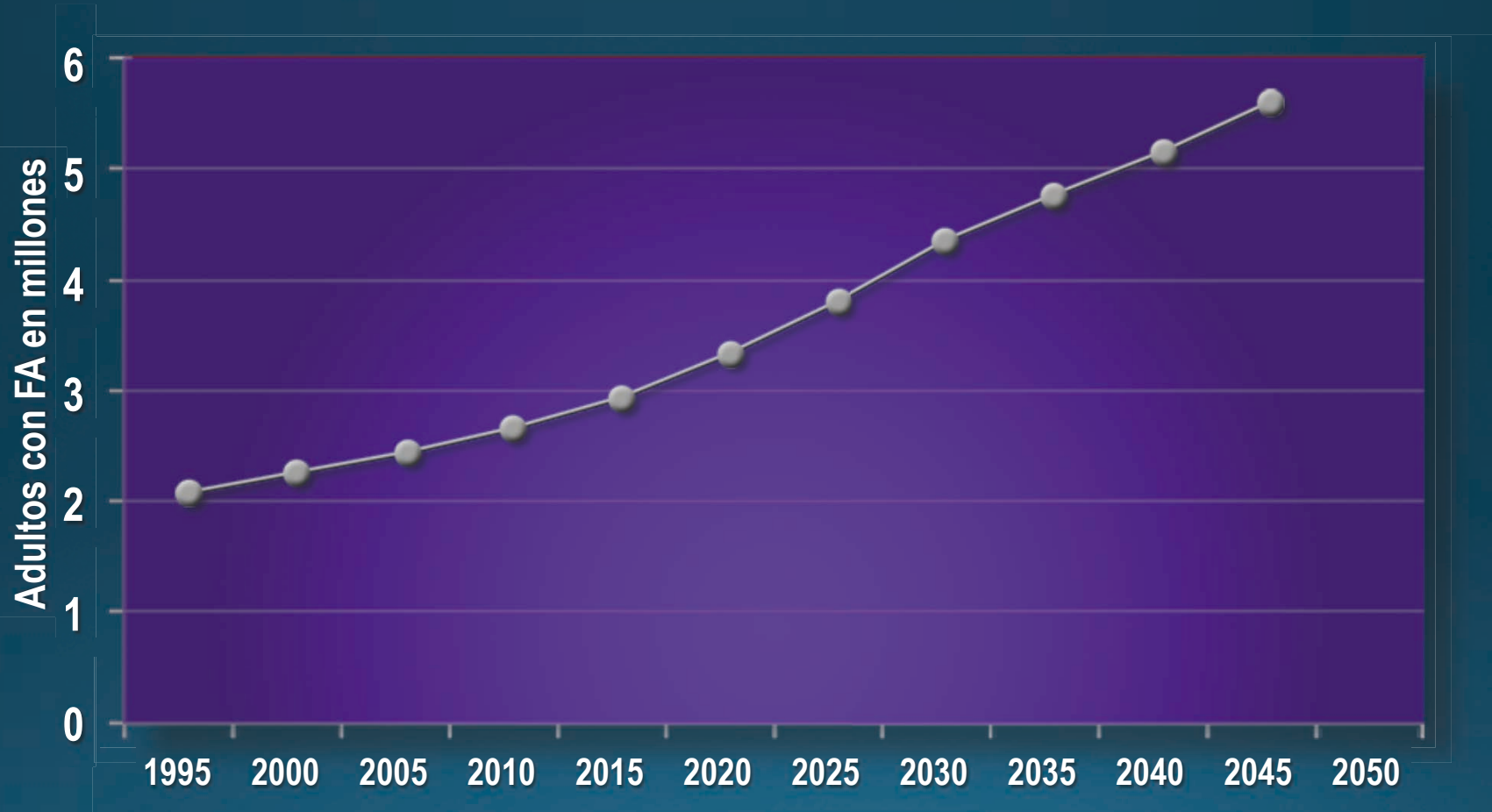




# Indicaciones de cierre percutánea de orejuela izquierda.

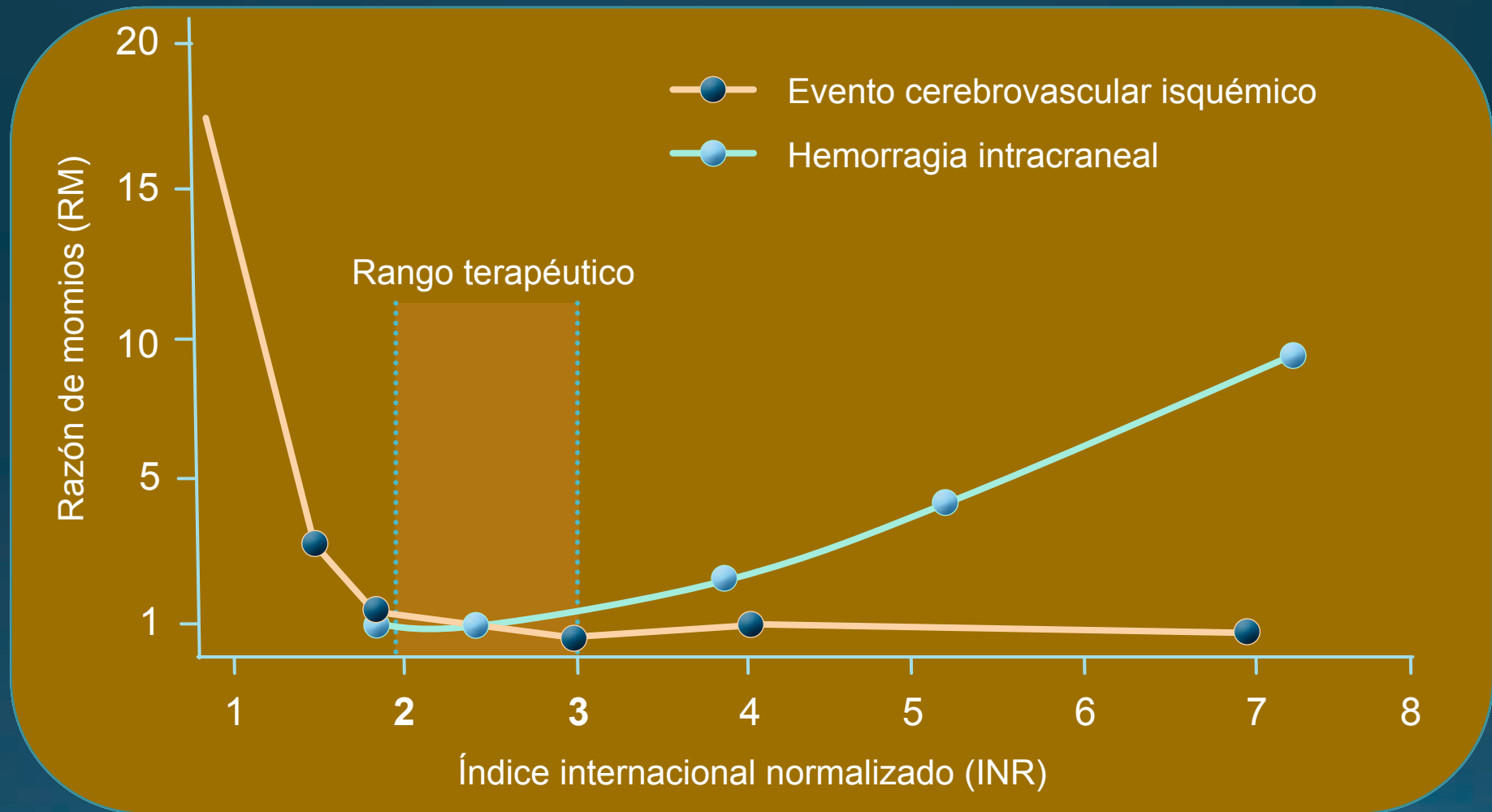
Dr. Oddir Jauregui Ruiz  
Cardiología Intervencionista  
UMAE 34 IMSS.  
Doctors Hospital Mty.

# Proyección de Pacientes con FA



Go, A. S. et al. JAMA 2001;285:2370-2375

# Rango terapéutico muy estrecho y difícil de alcanzar y mantener de la Warfarina

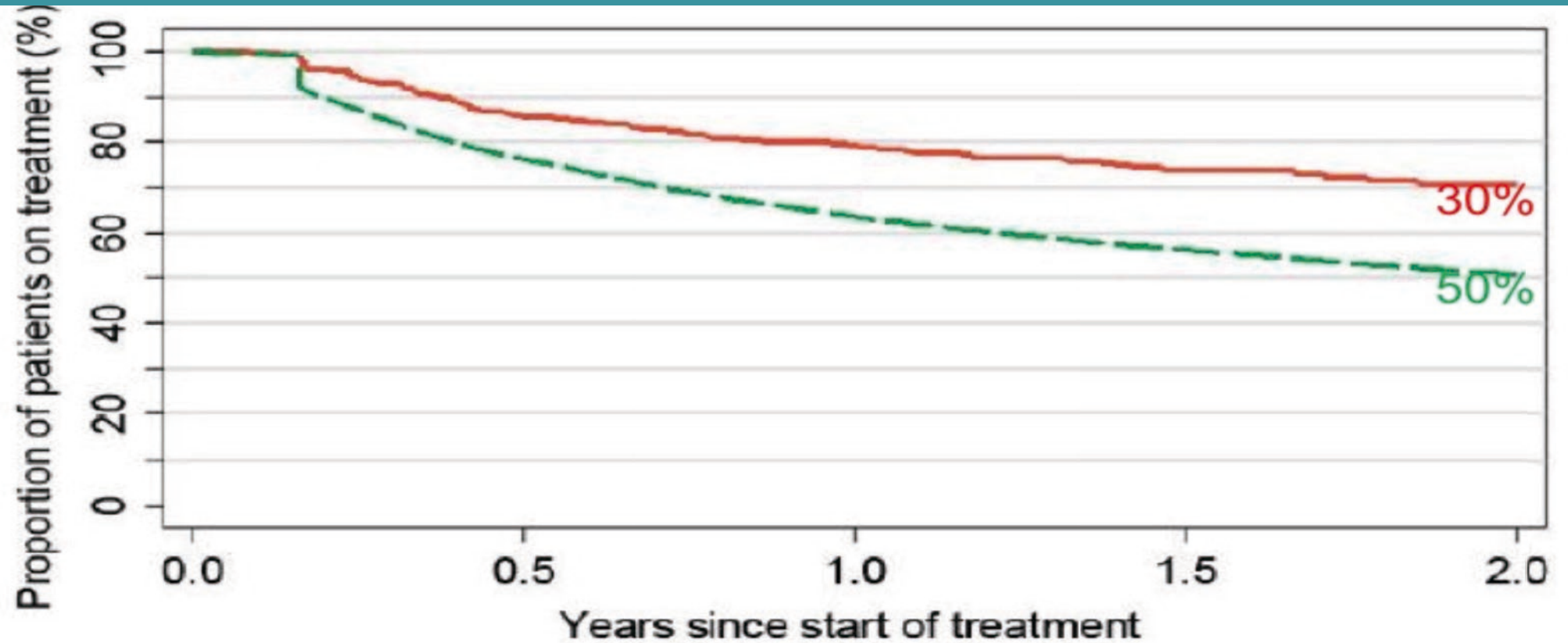


# INAPPROPRIATE UTILIZATION OF ANTICOAGULATION IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION: THE GLOBAL ANTICOAGULANT REGISTRY IN THE FIELD (GARFIELD) REGISTRY.

Gregory Lip; Jean-Pierre Bassand; David Fitzmaurice; Samuel Goldhaber; Shinya Goto; Freek Verheugt; Alexander Turpie; Iris Mueller; Sophie Rushton-Smith; Ajay Kakkar

Variable	Total cohort n (%)	OAC prescribed	Aspirin	No antithrombotic therapy	Both OAC plus aspirin
CHADS <sub>2</sub>					
0	855 (8.4)	38.2%	31.8%	20.8%	9.1%
1	3674 (36.3)	46.5%	27.4%	15.0%	11.1%
≥2	5599 (55.3)	<b>51.2%</b>	<b>22.2%</b>	<b>9.8%</b>	16.8%
CHA <sub>2</sub> DS <sub>2</sub> -VASc					
0	341 (3.4)	34.6%	34.9%	22.0%	8.5%
1	1552 (15.3)	43.9%	28.7%	16.8%	10.6%
≥2	8235 (81.3)	<b>49.8%</b>	<b>23.8%</b>	<b>11.4%</b>	15.0%

# La discontinuación de NOAC es frecuente.



NOAC  
VKA

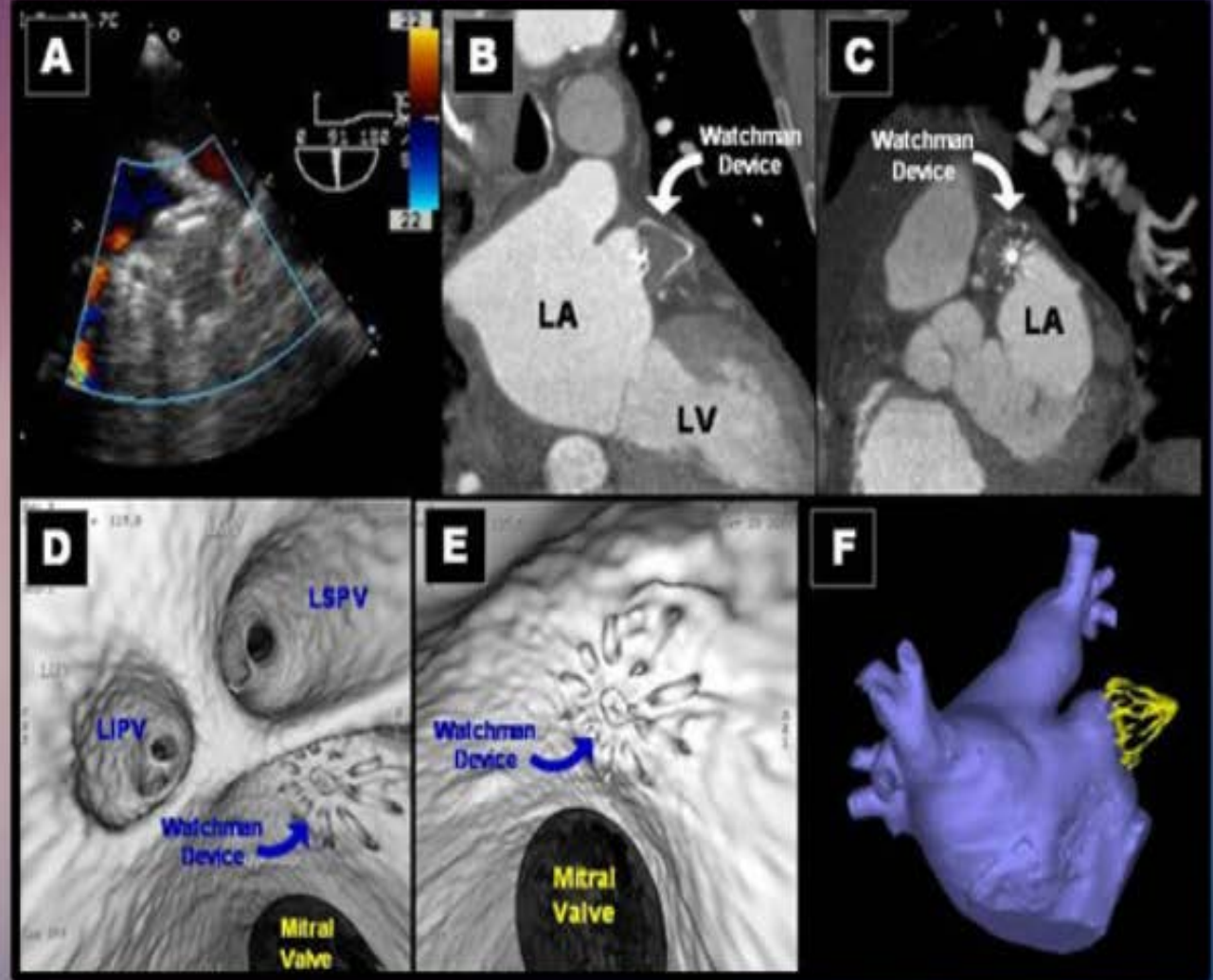
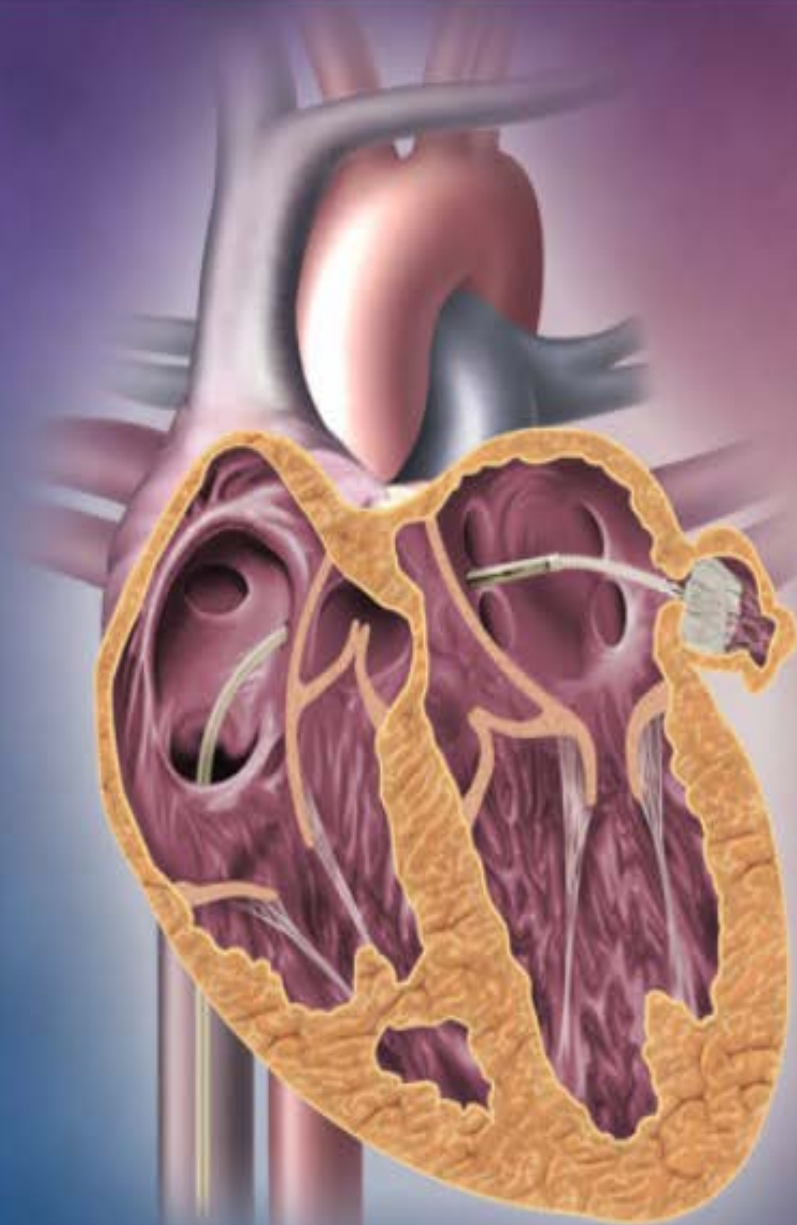
914  
12307

651  
8453

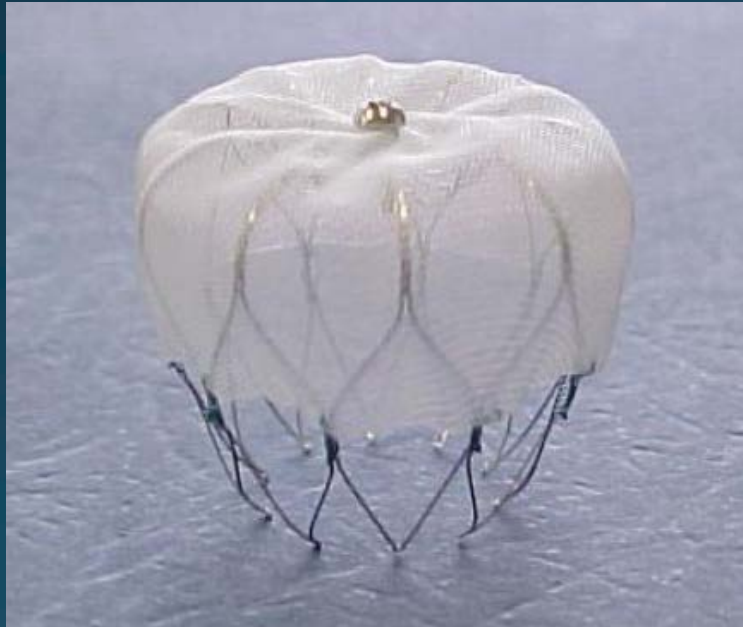
342  
5762

139  
3915

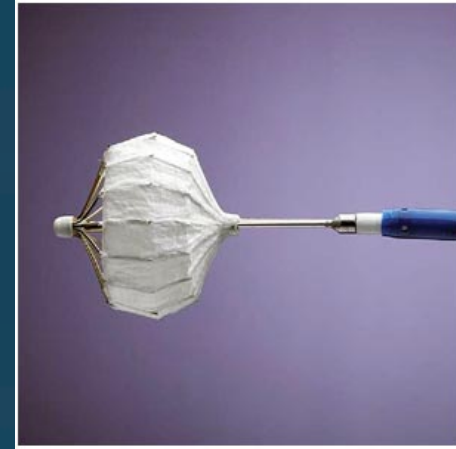
41  
2506



# Watchman



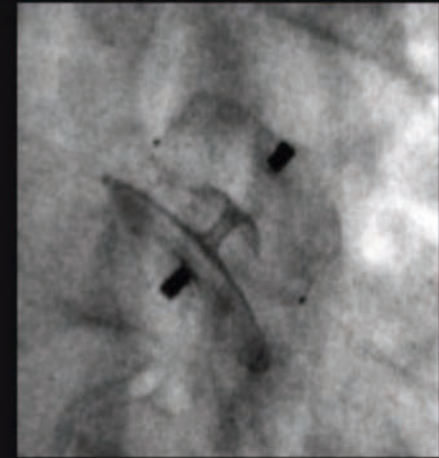
# PLAATO



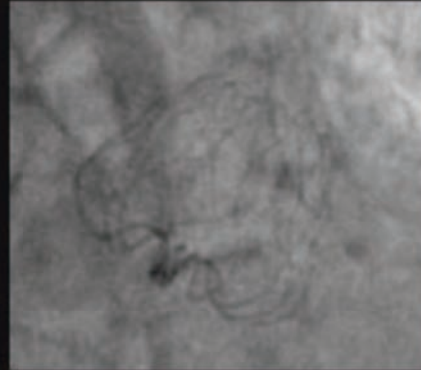
# AMULET



- **Amplatzer Cardiac Plug (ACP)**



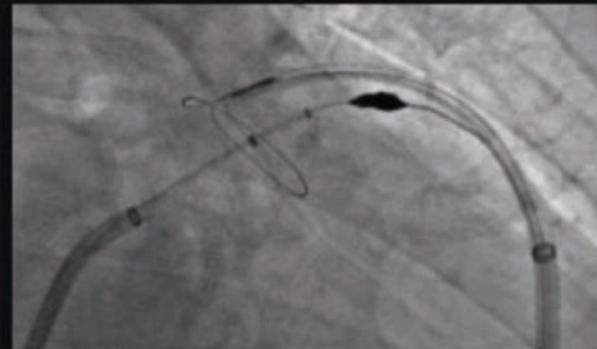
- **WATCHMAN**



- **LifeTech**



- **Lariat**



- **WaveCrest**





## Indicaciones de Cierre percutáneo de orejuela

- Pacientes con CHAD VASC de alto riesgo.
- Contraindicaciones para el uso de anticoagulantes.
- HAS- BLED de alto riesgo de Hemorragia.

# Fase diagnóstica:

## Características de la Orejuela



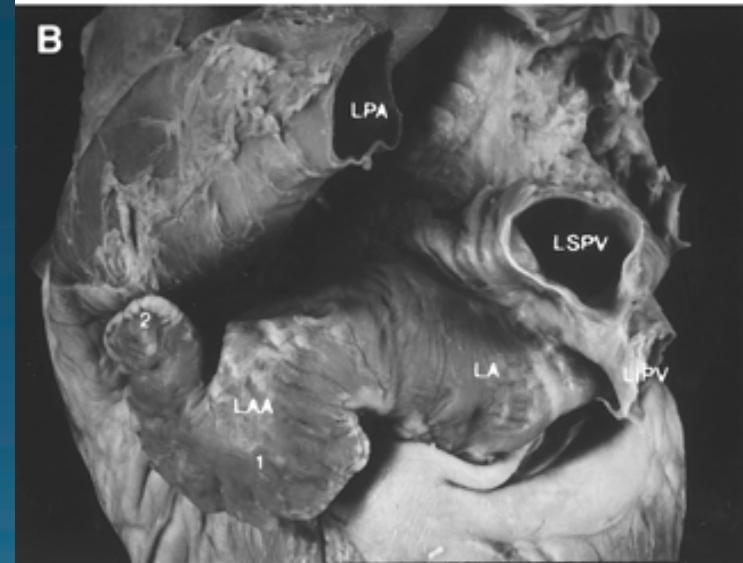
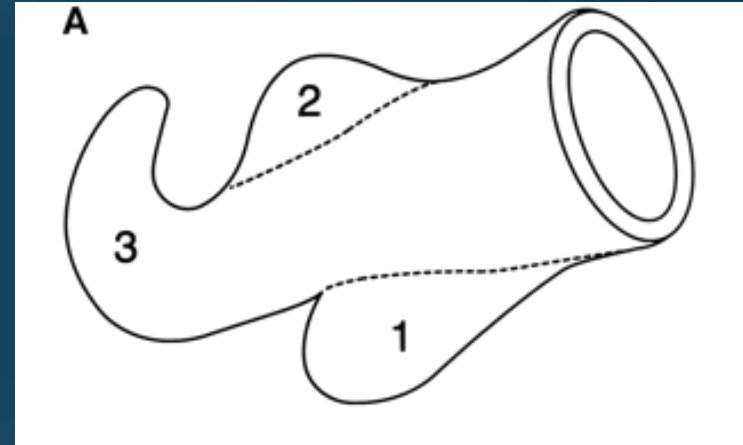
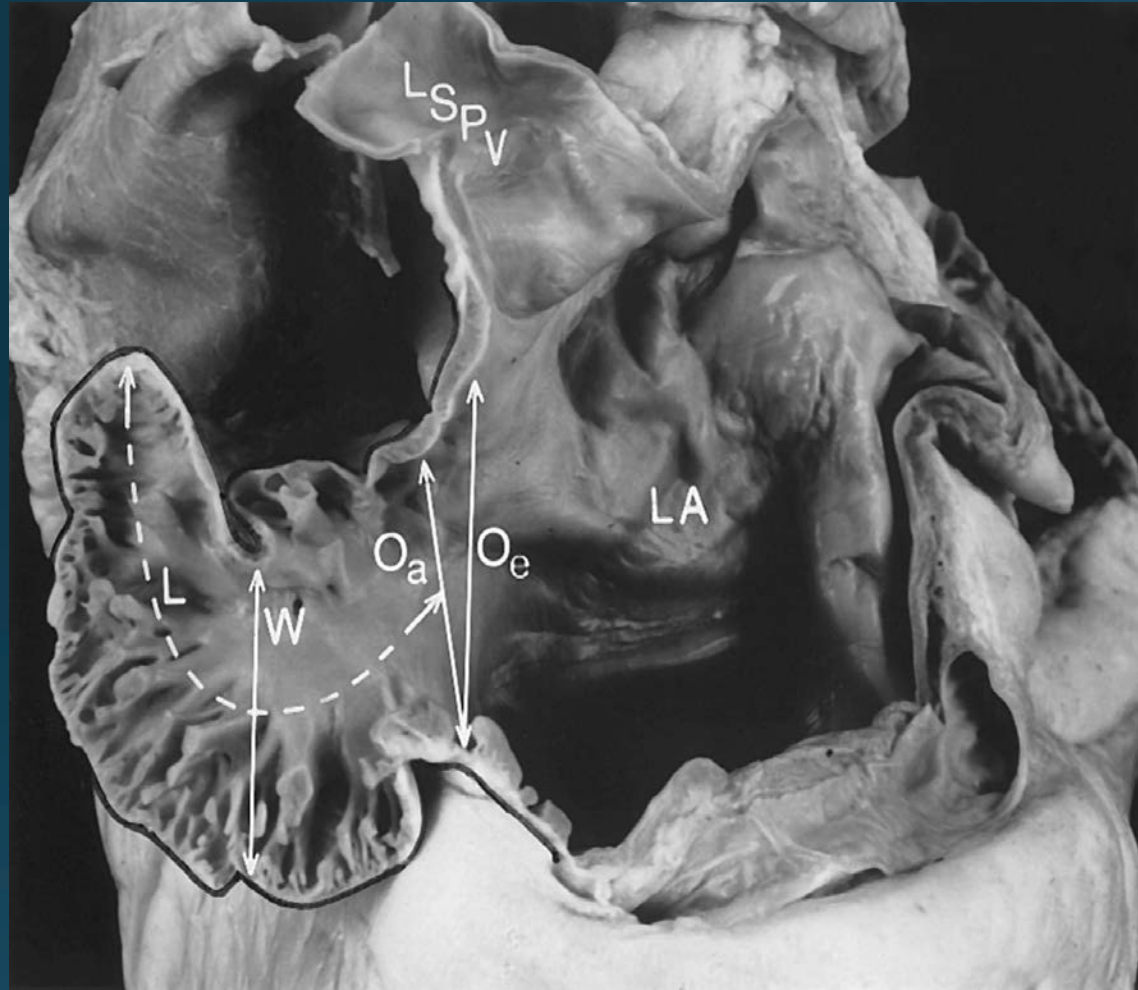
**Ausencia de trombos.**



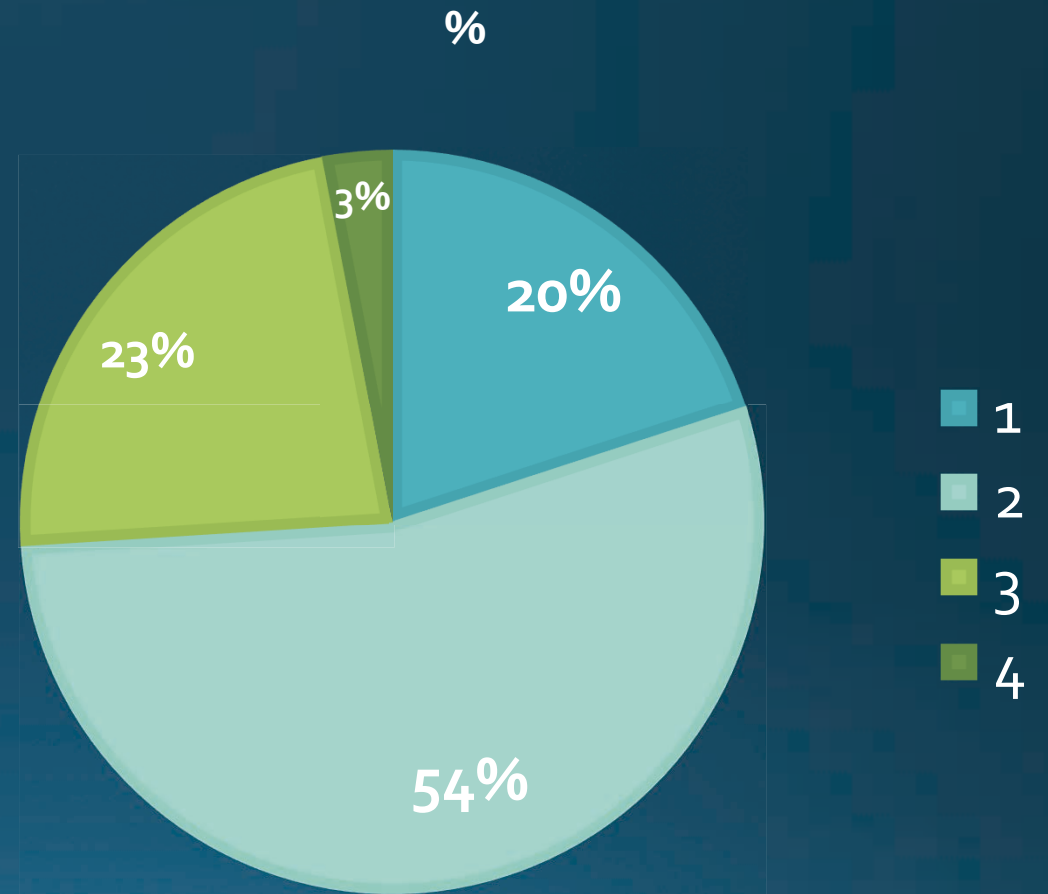
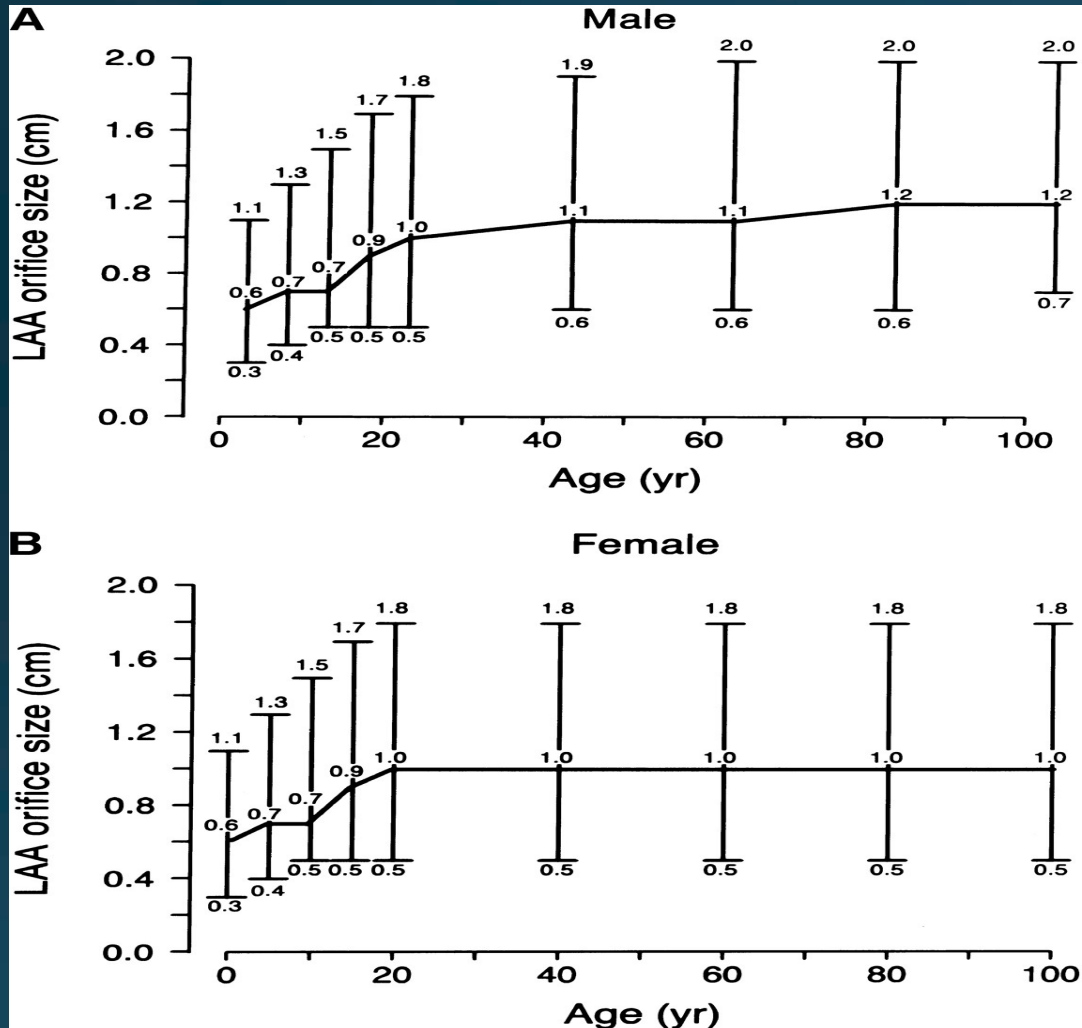
# Evaluación por angiotomografía.



# Anatomía de la orejuela izquierda.



# Anatomía de la Orejuela izquierda.





cactus

cauliflower

chicken wing

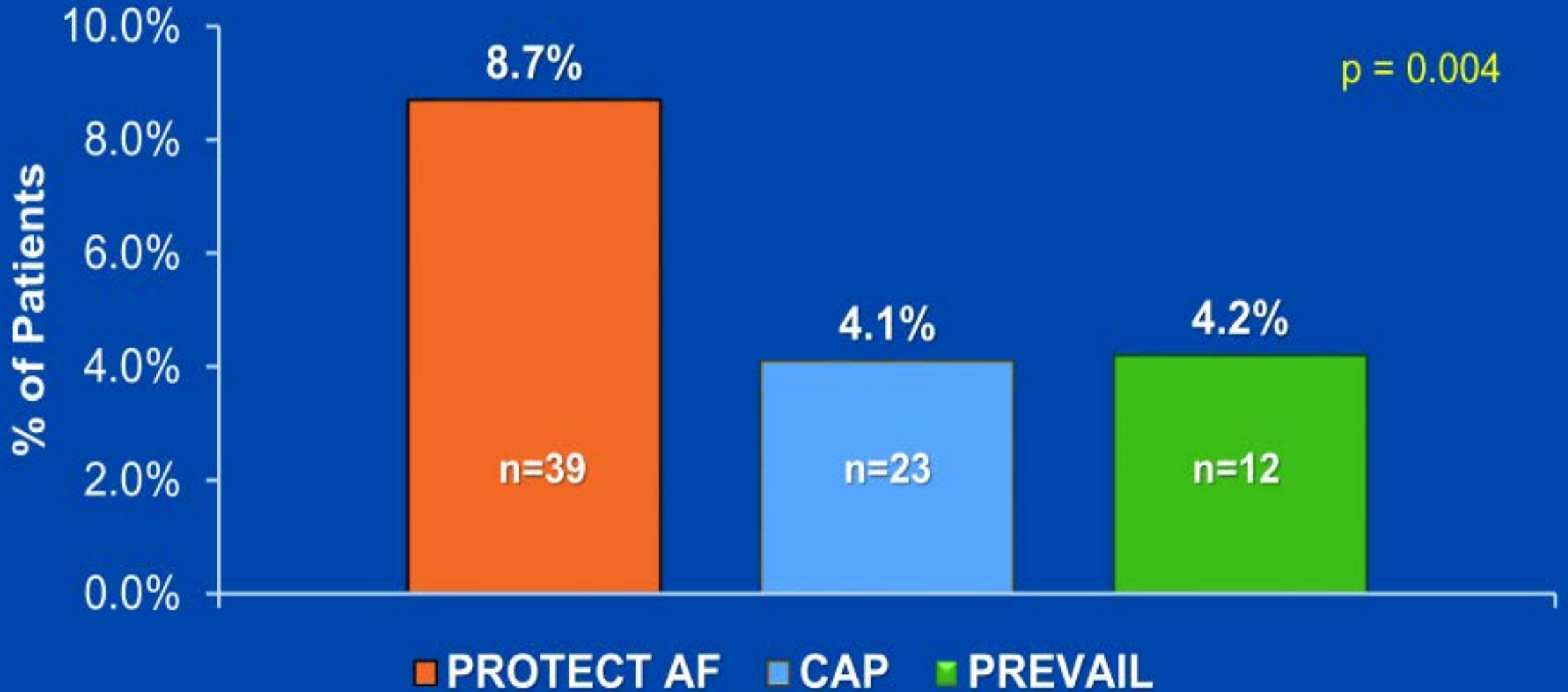
windsock



# Datos 2016

## Cierre Percutáneo de orejuela.

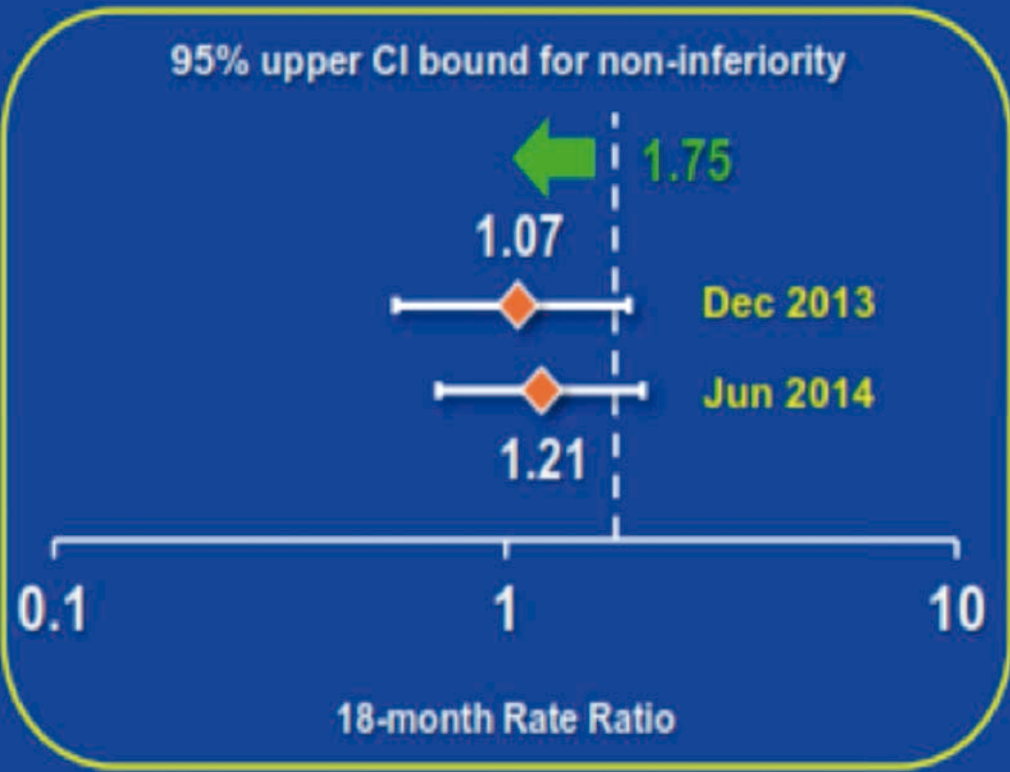
# Seguridad



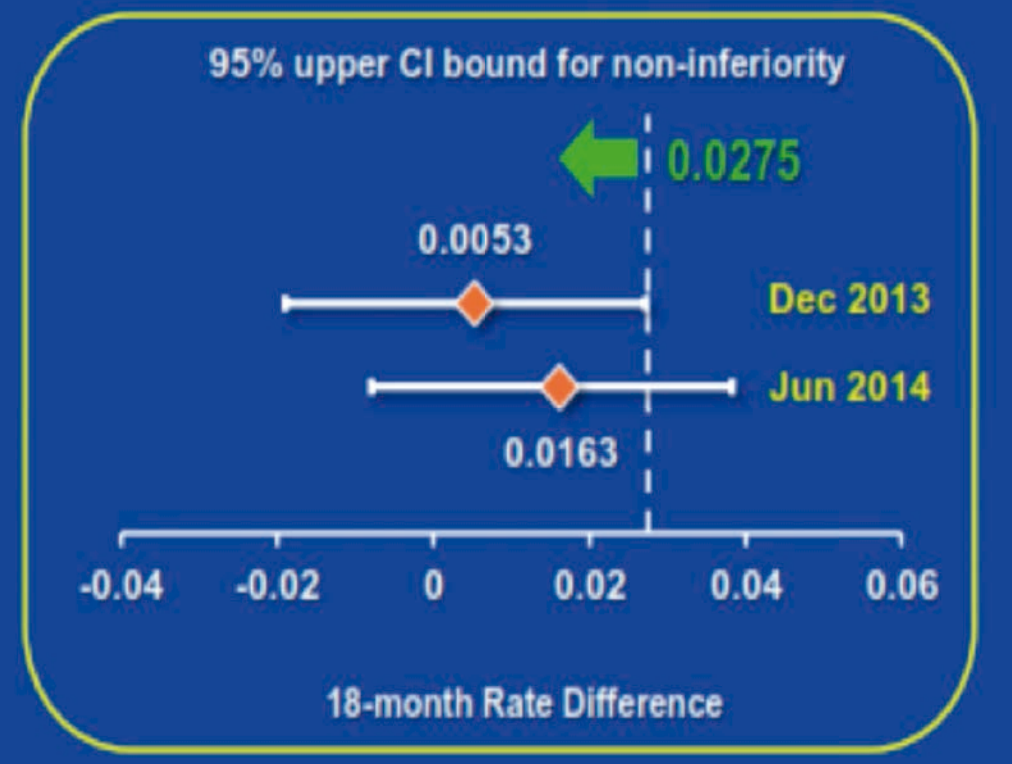


# Prevail.- Puntos Primarios.

## Primary Efficacy

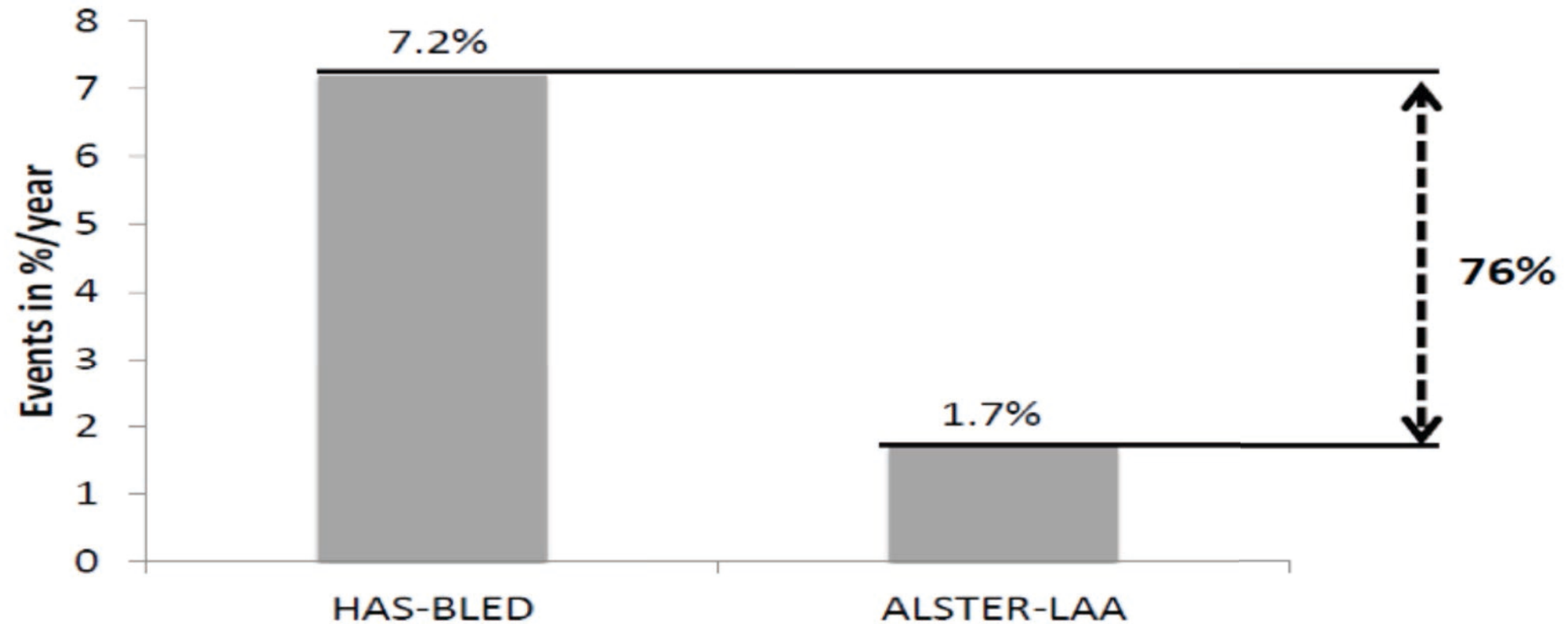


## Late Ischemic Efficacy

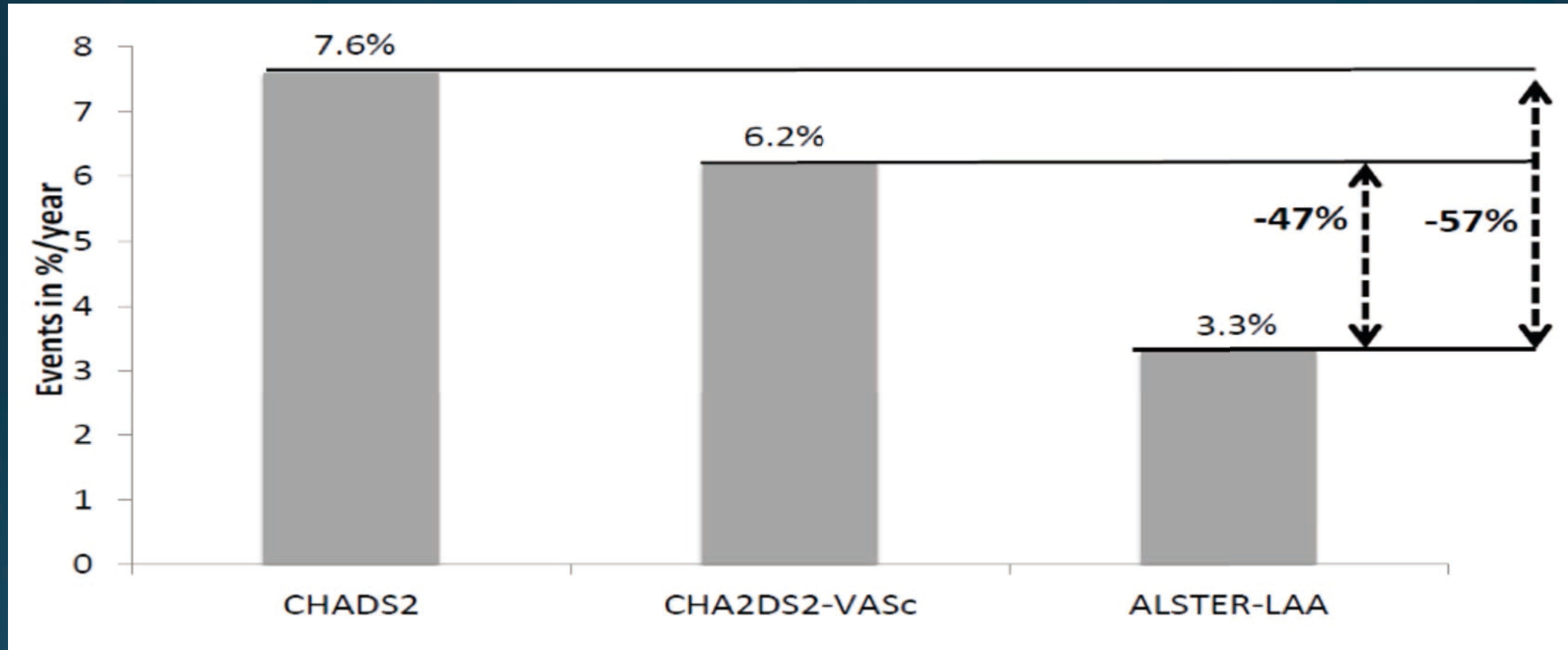




# Reducción de la Hemorragias.



# Reducción del trombo embolismo



# Conclusiones: Cierre percutáneo de orejuela izquierda.

- Es una opción terapéutica para prevenir embolismos en pacientes con FA no valvular.
- Hay evidencia sobre su seguridad y eficacia.
- Es una alternativa para los pacientes que no pueden recibir warfarina, los que no desean recibirla y los que tienen contraindicaciones para la misma.

