

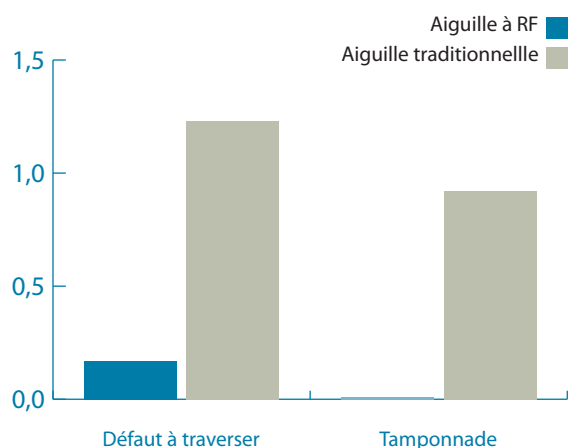
# L'utilisation d'une aiguille à radiofréquence améliore la sécurité et l'efficacité de la ponction transeptale pour l'ablation de fibrillation auriculaire

Roger A. Winkle, MD, FHRS, R. Hardwin Mead, MD, FHRS, Gregory Engel, MD,  
Rob A. Patrawala, MD

## FAITS SAILLANTS

- ▶ Cette étude compare les résultats de 975 ponctions transeptales réalisées avec une aiguille mécanique traditionnelle aux 575 résultats de ponctions transeptales réalisées avec une aiguille utilisant la radiofréquence (RF).
- ▶ L'aiguille à RF était 7,2 fois plus susceptible de traverser un septum problématique par rapport à l'aiguille mécanique.
- ▶ Il y a eu moins d'incidents de tamponnade péricardique avec l'aiguille à RF (0 %) qu'avec l'aiguille mécanique (0,92 %).
- ▶ Le temps de l'instrumentation pour la procédure était plus court pour l'aiguille à RF (27,1 minutes) par rapport à l'aiguille mécanique (36,4 minutes).
- ▶ La conclusion de cette étude affirme que l'aiguille à RF est supérieure à l'aiguille mécanique pour les ponctions transeptales.

Comparaison entre l'aiguille à RF et aiguille traditionnelle (%)



Temps d'instrumentation (min)

