

Étude prospective entre une ponction transeptale traditionnelle et une ponction transeptale réalisée avec une aiguille utilisant l'énergie radiofréquence

Auteurs: Stéphane Fromentin, Jean-François Sarrazin, Jean Champagne, Isabelle Nault, François Philippon, Franck Molin, Louis Blier, Gilles O'Hara

FAITS SAILLANTS

- ▶ Cette étude compare la sécurité et l'efficacité des ponctions transeptales réalisées par radiofréquence à celles réalisées avec une aiguille mécanique.
- ▶ Dans cette étude, le temps moyen d'une ponction transeptale utilisant l'aiguille à RF était de 4,8 minutes, celui de l'aiguille mécanique était de 7,5 minutes ($p = 0,045$).
- ▶ Le temps moyen de fluoroscopie pour une ponction par RF était de 1,8 minute, celui de l'aiguille standard était de 2,9 minutes ($p = 0,043$).
- ▶ Durant cette étude, toutes les ponctions par RF ont été réalisées avec succès. 4 patients du groupe utilisant l'aiguille mécanique ont eu recours à une ponction par RF pour traverser le septum inter-atrial ($p = 0,043$).

Comparaison entre une aiguille RF et une aiguille traditionnelle (minutes)

