

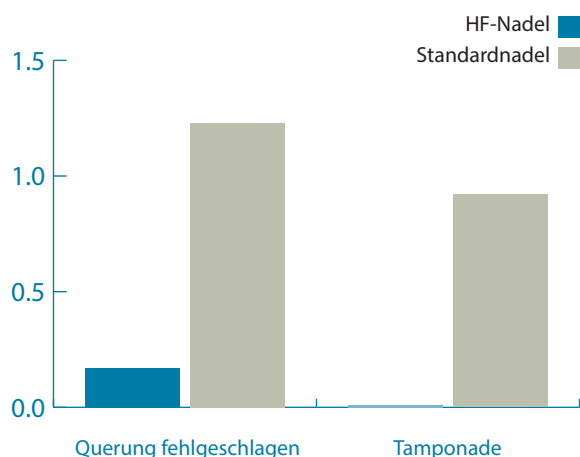
# Der Einsatz von Hochfrequenznadeln verbessert Wirksamkeit und Sicherheit der transseptalen Punktur bei einer Ablation zur Beseitigung des Vorhofflimmerns

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

## HIGHLIGHTS

- ▶ Diese Studie verglich die Ergebnisse von 975 transseptalen Punkturen mit einer mechanischen Standardnadel mit den Ergebnissen von 575 transseptalen Punkturen mit einer Hochfrequenznadel (HF-Nadel).
- ▶ Es gab mit der HF-Nadel weniger Perikard-Tamponaden (0 %) als mit der mechanischen Nadel (0,92 %).
- ▶ Die Instrumentierungszeit für den Eingriff war bei der HF-Nadel kürzer (27,1 Minuten) als bei der mechanischen Nadel (36,4 Minuten).
- ▶ Die Studie kommt zu dem Schluss, dass die HF-Nadel der mechanischen Nadel bei transseptalen Punkturen überlegen ist.

Vergleich zwischen HF-Nadel und Standardnadel (%)



Instrumentierungszeit in Minuten

