

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERCAPAINYA ELIMINASI
KOMPLET JARAS LAMBAT PADA ABLASI TAKIKARDIA REENTRI
NODAL ATRIOVENTRIKULER
STUDI KASUS DI RSUP DR. KARIADI SEMARANG**

Valentino Rangga*, Ilham Uddin, Pipin Ardhianto**, M. Ali Sobirin****

*PPDS I Prodi Jantung dan Pembuluh Darah FK UNDIP/ RSUP Dr. Kariadi

**Staf Pengajar Prodi Jantung dan Pembuluh Darah FK UNDIP/ RSUP Dr. Kariadi

ABSTRAK

Latar belakang: Keberhasilan dari ablasi pada TaRNAV tercapai dengan dua cara yaitu dengan eliminasi lengkap jaras lambat dan dengan modifikasi. Angka kejadian rekurensi jangka panjang untuk modifikasi lebih tinggi dibanding eliminasi lengkap. Modifikasi berkaitan dengan waktu prosedur dan fluoroskopi yang lebih panjang serta aplikasi radiofrekuensi yang tinggi. Di sisi lain pemberian ablasi yang terus menerus dalam usaha untuk mencapai eliminasi lengkap akan meningkatkan risiko terjadinya AV blok total, sehingga penting bagi operator untuk mengetahui karakteristik klinis dan elektrofisiologis pasien yang mempengaruhi tercapainya eliminasi lengkap.

Tujuan: Mencari faktor yang mempengaruhi tercapainya eliminasi lengkap dari jaras lambat pada ablasi TaRNAV

Metode: Penelitian belah lintang dilakukan pada pasien TaRNAV yang menjalani ablasi jaras lambat di RSUP dr. Kariadi Semarang dari Oktober 2019 sampai Oktober 2022. Identifikasi faktor yang berpengaruh terhadap tercapainya eliminasi lengkap jaras lambat pada pasien TaRNAV dengan metode multivariat logistik regresi.

Hasil: Terdapat 34 pasien yang memenuhi kriteria penelitian dengan rerata umur berkisar antara $48 \pm 14,3$ tahun. Durasi tindakan dari awal kateter masuk sampai kateter dicabut rerata 62 ± 15 menit dengan rata-rata banyaknya radiofrekuensi yang diberikan sebanyak $4 \pm 2,9$ kali. Faktor independen yang mempengaruhi tercapainya eliminasi lengkap jaras lambat meliputi: interval lompatan AH ≥ 110 ms (OR 7,9; 95% IK 1,21-51,76; $p=0,031$) dan durasi irama junctional ≥ 30.767 ms (OR 6,9; 95% IK 1,08-45,27; $p=0,041$).

Kesimpulan: Karakteristik elektrofisiologis yaitu interval lompatan AH dan durasi irama junctional adalah faktor yang mempengaruhi tercapainya eliminasi lengkap jaras lambat pada ablasi pasien TaRNAV.

Kata kunci: Ablasi TaRNAV, eliminasi lengkap, modifikasi