

Kardioversi Fibrilasi Atrium Pasca-Bedah Katup Mitral dan Valvuloplasti Balon Mitral : Evaluasi Keberhasilan Jangka Menengah

Hendarmin Syafei, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=82546&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian evaluasi variabel yang mempengaruhi keberhasilan kardioversi ('Direct Current Cardioversion') AF pasca-bedah katup mitral dan BMV, selama periode Februari 1987-November 1989 di Rumah Sakit Jantung Harapan Kita-Jakarta. Variabel yang dimaksud adalah data klinik, ekokardiografik, rontgenologik dan penyadapan jantung pra-bedah atau BMV. Merupakan evaluasi keberhasilan kardioversi jangka menengah (3tahun).

Keberhasilan kardioversi AF dinyatakan sebagai Angka bebas AF (satu persen) keseluruhan (bedah dan BMV), dihitung sejak tindakan kardioversi dan Angka bebas AF dihubungkan dengan variabel-variabel tersebut di atas. Perhitungan secara metode tabel kehidupan menurut 'Kaplan Meir' dan analisa multivariat model Regresi Cox.

Terdapat 58 penderita AF pra dan pasca-bedah atau BMV, yang diajukan ikut penelitian. Dua penderita langsung masuk ke irama sinus sebelum kardioversi, karena efek sulfas kinidin. Sehingga terdapat 56 penderita yang ikut penelitian (31 kelompok bedah, 25 kelompok BMV). Energi listrik yang digunakan rata-rata 241 ± 52 joule. Hasil awal kardioversi (irama sinus menetap selama 24 jam) adalah 43 penderita (77 %, 43 dari 56). Terdiri dari 25 kelompok bedah (81 %, 25 dari 31) dan 18 kelompok BMV (72 %, 18 dari 25). Pada akhir penelitian hanya 18 penderita yang tetap dalam irama sinus (12 kelompok bedah, 6 kelompok BMV).

Angka bebas AF jangka menengah secara keseluruhan $32 \pm 3,5$ %. Tidak ada perbedaan yang bermakna antara Angka bebas AF kelompok bedah dibanding kelompok BMV (37 ± 5 % vs 24 ± 4 %, p < 0,05).

Bila dihubungkan dengan lama AF, Angka bebas AF kelompok lama AF > 12 bulan lebih besar dibanding dengan kelompok lama AF < 12 bulan (51 ± 8 % vs 21 ± 3 %, p < 0,05)- Angka bebas AF kelompok dimensi (anteroposterior) atrium kanan < 50 mm lebih besar dibanding kelompok dimensi atrium kiri > 50 mm (42 ± 6 % vs 17 ± 3 %, p < 0,05). Angka bebas AF kelompok MVP < 0,6 cm² lebih besar dibanding kelompok MVP > 0,6 (39 ± 5 % vs 14 ± 3 %, p < 0,05). Akan tetapi dalam perhitungan analisa multivariat, hanya lama AF yang bermakna, sebagai prediktor independen (p=0,0308).

Kesimpulan kardioversi AF penderita pasca-bedah katup mitral dan BMV merupakan tindakan praktis, sebagai upaya mengubah AF ke irama sinus. Kesempatan irama sinus dapat dipertahankan pascakardioversi sampai jangka menengah 3 tahun, dari 56 penderita sebesar 32%.

Lama AF dapat dianggap sebagai prediktor independen, bahwa dapat bertahannya irama sinus dalam jangka menengah. Bila lama AF < 12 bulan, kesempatan di pertahankannya irama sinus sampai 3 tahun, cukup besar (51 %). Sebaliknya bila lama AF 3 12 bulan, kesempatannya, 21.

Tetapi sebaiknya bila tidak ada indikasi kontra, kardioversi AF terhadap penderita pasca-bedah katup mitral maupun BMV sebaiknya diberikan kesempatan. Walaupun lama AF telah berlangsung kronik, karena bila berhasil harapan dapat dipertahankannya irama sinus tetap ada.