

Peran intervensi koroner perkutan pada lama rawat pasien infark miokard akut dengan elevasi segmen ST awitan >12 jam yang disertai blok AV derajat tiga atau derajat dua tipe dua = Effect of percutaneous coronary intervention on length of stay in late onset 12 hours STEMI patients with high degree AV block

Damba Dwisepto Aulia Sakti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20460661&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang : Blok atrio-ventrikular AV derajat dua tipe dua mobitz tipe dua atau blok AV total merupakan komplikasi yang sering dijumpai pada pasien dengan infark miokard akut IMA. Pada pasien IMA dengan elevasi segmen ST IMA-EST yang datang dengan awitan >12 jam disertai blok AV derajat tiga atau derajat dua tipe dua, peran intervensi koroner perkutan IKP masih kontroversi. Tujuan : Menilai pengaruh intervensi koroner perkutan terhadap lama rawat pada pasien IMA-EST awitan >12 jam disertai blok AV derajat tiga atau derajat dua tipe dua. Metode : Dilakukan studi kohort retrospektif pada pasien IMA-EST awitan >12 jam disertai blok AV derajat tinggi selama periode Januari 2011 hingga Januari 2017 di RS Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita. Tindakan IKP menjadi variabel independen yang diperkirakan memiliki pengaruh terhadap lama rawat pasien IMA-EST awitan >12 jam disertai blok AV derajat tinggi. Variabel dependen pada penelitian ini adalah lama rawat. Hasil : Total sampel penelitian ini adalah 91 sampel, terdiri dari 52 orang yang menjalani IKP dan 39 orang tanpa IKP. Pada kelompok IKP, didapatkan sebanyak 40 subjek 76,9% memiliki lama rawat ≤ 8 hari, sedangkan pada kelompok tanpa IKP sebanyak 9 subjek 23,1% memiliki lama rawat ≤ 8 hari. Dari hasil analisis multivariat, variabel yang mempengaruhi lama rawat yaitu variabel IKP [OR 3,75 IK 95 1,06 - 13,26 ; nilai p=0,04], dan lama konversi irama sinus [OR 8,83 IK 95 2,52 - 30,89 ; nilai p=0,001]. Kesimpulan : Intervensi koroner perkutan memperpendek lama rawat pasien dengan IMA-EST awitan >12 jam yang disertai dengan blok AV derajat tiga atau derajat dua tipe dua.Background : High degree atrio ventricular AV block is a common complication in patients with ST elevation myocardial infarction STEMI. In late presentation STEMI patients 12 hours onset with high degree AV block, the effect of percutaneous coronary intervention PCI in converting the rhythm and shorten the length of stay is still debatable. Objective : To assess the effect of PCI on length of stay in patients with STEMI late onset with high degree AV block. Method : We conducted a retrospective cohort study in late onset STEMI patients with high degree AV block during the period of January 2011 until January 2017 in National Cardiovascular Center Harapan Kita. Percutaneous coronary intervention is the independent variable which is expected to have an influence on the length of stay. The dependent variable was the length of stay. Result : There were 91 subjects in this study, that consist of 52 subjects in the percutaneous coronary intervention PCI group and 39 subjects in the non PCI group. There were 40 subjects 76,9% with length of stay ≤ 8 days in PCI group and 9 subjects 23,1% with length of stay ≤ 8 days in the non PCI group. From multivariate analysis, the significant variables to determine the length of stay were PCI OR 3,75 IK 95 1,06 13,26 p value 0,04 , and duration of rhythm conversion OR 8,83 IK 95 2,52 - 30,89 p value 0,001. Conclusion : Percutaneous coronary intervention may shorten the length of stay of patients with STEMI 12 hours who had third or second degree type two AV block.