

**KEJADIAN KARDIOVASKULAR MAYOR PASCA INTERVENSI
KORONER PERKUTAN PRIMER PADA PASIEN INFARK
MIOKARD AKUT ELEVASI SEGMENT ST
DI RSUP DR M.DJAMIL PADANG**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh :

SALSYA NABILA
BP: 1810313009

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020

ABSTRACT

MAJOR CARDIOVASCULAR EVENTS POST PERCUTANEOUS CORONAR INTERVENTION IN PATIENTS WITH ST ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION ST ELEVATION AT DR. M. DJAMIL HOSPITAL

Salsya Nabila

Background: *ST Elevation Myocardial Infarction (STEMI) is a condition of heart muscle necrosis caused by inadequate blood supply due to sudden occlusion. Major cardiovascular events (MACE) are a combination of the end results of clinical symptoms that often occur in STEMI's patients, including heart failure or cardiogenic shock, rehospitalization due to ACS, arrhythmias, mechanical complications, pericarditis, and even death. The purpose of this research was to determine the description of MACE in STEMI patients undergoing Primary Percutaneous Coronary intervention (PPCI) at Dr. M. Djamil Padang Hospital.*

Method: *This research was a descriptive study using medical record data at Dr. M. Djamil Padang Hospital period July 2018 - June 2019 and interview via telephone. The variables studied were age, gender, length of treatment, major risk factors and MACE (periods of 1 month, 6 months and 12 months).*

Result : *The results of this study showed that the majority of STEMI's patients who underwent PCI were male (84.2%) aged <65 years (85.3%). The most common major risk factor was smoking (77.9%). STEMI patients who experienced MACE death during hospitalization were 6 people (6.3%), and heart failure were 8 people (8.4%). While the MACE death for a period of 1 month was 1 person (1.1%). MACE death for 6 months period was 3 people (3.2%). MACE death for 12 months was 2 people (2.1%), heart failure was 3 people (3.2%) and stroke as much as 1 person (1.1%)*

Conclusion : *The major risk factor that most patients have was smoking and the most common occurrence of MACE was heart failure during hospitalization*

Keyword: *ST Elevation Myocardial Infarct, mayor cardiovascular events, primary percutaneous coronary intervention*

ABSTRAK

KEJADIAN KARDIOVASKULAR MAYOR PASCA INTERVENSI KORONER PERKUTAN PRIMER PADA PASIEN INFARK MIOKARD AKUT ELEVASI SEGMENT ST DI RSUP DR M.DJAMIL PADANG

Salsya Nabila

Latar Belakang : Infark miokardial akut (IMA) adalah suatu kondisi nekrosis otot jantung yang diakibatkan oleh ketidakadekuatan pasokan darah karena adanya sumbatan secara tiba-tiba pada arteri koroner. Kejadian kardiovaskular mayor (KKM) merupakan gabungan dari hasil akhir gejala klinis yang sering terjadi pada pasien IMA-EST antara lain gagal jantung atau syok kardiogenik, rehospitalisasi akibat SKA, aritmia, komplikasi mekanik, perikarditis, bahkan kematian. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran KKM pada pasien IMA-EST yang menjalani IKPP di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan data rekam medis di RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Juli 2018 – Juni 2019 dan wawancara via telepon. Variabel yang diteliti adalah usia, jenis kelamin, lama perawatan, faktor risiko mayor dan KKM (periode 1 bulan, 6 bulan dan 12 bulan)

Hasil : Hasil penelitian ini menunjukkan Pasien IMA-EST yang menjalani IKPP sebagian besar laki-laki (84.2%) yang berumur < 65 tahun (85.3%). Faktor risiko mayor yang paling banyak dimiliki adalah faktor merokok (77.9%). Pasien IMA-EST yang mengalami KKM kematian dalam waktu rawatan di rumah sakit adalah 6 orang (6.3%), gagal jantung 8 orang (8.4%). Sedangkan KKM kematian periode 1 bulan adalah 1 orang (1.1%). KKM kematian periode 6 bulan adalah 3 orang (3.2%). KKM kematian periode 12 bulan adalah 2 orang (2.1%), gagal jantung 3 orang (3.2%) dan stroke sebanyak 1 orang (1.1%)

Kesimpulan : Faktor risiko mayor yang paling banyak dimiliki pasien adalah merokok dan kejadian KKM yang paling banyak terjadi yaitu gagal jantung pada waktu rawatan.

Kata Kunci: infark miokard akut dengan elevasi segmen ST, Kejadian Kardiovaskuler Mayor, intervensi koroner perkutan primer.