

ABSTRAK

GAMBARAN PASIEN RAWAT INAP INFARK MIOKARDIUM DI RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG PERIODE MARET 2010 – FEBUARI 2011

Vandalita, 2011;

Pembimbing I : dr. Sylvia Soeng, M.Kes.

Pembimbing II : drg. Donny Pangemanan, SKM.

Infark miokardium adalah salah satu penyakit jantung iskemik yang merupakan penyebab utama kematian di Amerika dan negara-negara industri lainnya, dan memiliki laju mortalitas awal sebesar 30%, dengan lebih dari separuh kematian terjadi sebelum pasien mencapai rumah sakit. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui distribusi dan prevalensi pasien infark miokardium ditinjau dari jenis kelamin, usia, tekanan darah, dan kadar LDL.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif dengan data retrospektif berupa data rekam medik penderita infark miokardium rawat inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Maret 2010 – Februari 2011, dengan variabel yang dicatat berupa jumlah, jenis kelamin, usia, tekanan darah, kadar LDL, dan rekaman EKG.

Pada periode Maret 2010 sampai dengan Februari 2011, terdapat 60 kasus infark miokard dengan perempuan banding laki – laki adalah 1 : 3,29, yang terbanyak adalah usia 45 – 54 tahun (41,3%) pada laki – laki, 55 – 64 tahun (50%) pada perempuan, tekanan darah ≥ 160 mmHg dan kadar LDL 160 – 189 mg/dl tampaknya merupakan faktor risiko dari IMA.

Rumah Sakit Immanuel peran laki – laki pada pasien infark miokardium yang dirawat inap sebanyak 76,7%, dengan kelompok usia 45 – 64 tahun yang memiliki riwayat hipertensi, peningkatan kadar LDL, dan rekaman EKG terbanyak adalah ST Elevasi.

Kata Kunci: Infark Miokardium, jumlah, jenis kelamin, usia, tekanan darah, kadar LDL, dan rekaman EKG.

ABSTRACT

DESCRIPTION OF MYOCARDIAL INFARCTION IN PATIENT IN RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG DURING MARCH 2010 – FEBRUARY 2011

Vandalita, 2011;

Tutor I : dr. Sylvia Soeng, M.Kes.

Tutor II : drg. Donny Pangemanan, SKM.

Myocardial infarction is one of ischemic heart disease which is the major cause of death in the United States and other industrial countries. It has initial mortality rate of 30%, with more than half of deaths occurred before patients reached the hospital. The aim of this study was to know the distribution and prevalence of in-patients with myocardial infarction in variables of numbers, sex, age, blood pressure, and LDL level.

This research was a descriptive observational study with retrospective data in the form of medical record of myocardial infarction in-patients in Rumah Sakit Immanuel Bandung from March 2010 to February 2011. Variables recorded in the form of number, sex, age, blood pressure, LDL level, and ECG record

In the period of March 2010 to February 2011, there were 60 cases of in-patient myocardial infarction. Men versus women were 1:3,29, most are aged 45 – 54 years (41,3%) in male, 55 – 64 years in female, blood pressure ≥ 160 mmHg and LDL level 160 – 189mg/dl seems to be a risk factors of AMI.

In Rumah Sakit Immanuel male played role of myocardial infarction, who were hospitalized as much as 76,7% age group was 45 – 64 years, who had history of hypertension, elevated levels of LDL, and mostly of ECG records were ST Elevation.

Keywords: Myocardial Infarction, sum, sex, age, blood pressure, LDL level, and ECG record.

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRAC	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Anatomi Jantung.....	5
2.2 Hitologi Jantung.....	8
2.3 Fisiologi Aliran Darah Koroner.....	9
2.4 Penyakit Jantung Iskemik	11
2.5 Infark Miokardium.....	12
2.5.1 Definisi.....	12
2.5.2 Epidemiologi.....	12
2.5.3 Etiologi.....	14

2.5.4	Faktor Risiko.....	14
2.5.5	Patogenesis.....	15
2.5.6	Morfologi.....	17
2.5.7	Gejala Klinik.....	19
2.5.8	Komplikasi.....	19
2.5.9	Pemeriksaan Penunjang.....	20
2.5.10	Penatalaksanaan.....	22
2.5.11	Pencegahan.....	22
2.5.12	Prognosis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....		24
3.1	Bentuk Penelitian.....	24
3.2	Sampel Penelitian.....	24
3.3	Cara Penarikan Sampel.....	24
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.5	Penyajian Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		26
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		31
5.1	Simpulan.....	31
5.2	Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....		32
LAMPIRAN.....		37
RIWAYAT PENULIS.....		41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbandingan Parameter Kimia Klinik Berdasarkan Waktu Awal, Waktu Puncak, dan Waktu Kembali	20
Tabel 4.1 Distribusi kasus berdasarkan jenis kelamin	26
Tabel 4.2 Distribusi kasus berdasarkan kelompok usia pada laki – laki dan perempuan	27
Tabel 4.3 Distribusi kasus berdasarkan tekanan darah pada pasien laki – laki dan perempuan	28
Tabel 4.4 Distribusi kasus berdasarkan kadar LDL	29
Tabel 4.5 Distribusi kasus berdasarkan Elektrokardiografi (EKG)	30

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Anatomi jantung.....	5
Gambar 2.2 Aliran darah didalam jantung.....	6
Gambar 2.3 Pembuluh darah jantung.....	7
Gambar 2.4 Gambaran mikroskopis otot jantung.....	9
Gambar 2.5 Perubahan fasik aliran darah koroner.....	10
Gambar 2.6 Infark miokardium	15
Gambar 2.7 Makroskopis infark miokardium.....	18
Gambar 2.8 Mikroskopis infark miokardium	18

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data rekam medik penderita infark miokardium rawat inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Maret 2011 – Febuari 2011.	36
Lampiran 2 Diagram lingkaran distribusi kasus berdasarkan usia	38
Lampiran 3 Diagram batang distribusi kasus berdasarkan jenis kelamin	38
Lampiran 4 Diagram batang berdasarkan tekanan darah	39
Lampiran 5 Diagram batang berdasarkan kadar LDL	39