

ABSTRAK

GAMBARAN INFARK MIOKARDIUM DI RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG PERIODE 1 JANUARI 2009 – 31 DESEMBER 2009

Lukas, 2010; Pembimbing I : dr. Sri Nadya J. Saanin, M.Kes.
Pembimbing II : dr. Evi Yuniawati, MKM.

Infark miokardium adalah bentuk terpenting 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. Oleh karena itu diperlukan gambaran mengenai infark miokardium untuk mencegah terjadinya penyakit ini.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif dengan data retrospektif berupa data rekam medik penderita infark miokardium rawat inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009, dengan variabel yang dicatat berupa jumlah, usia, jenis kelamin, gejala klinik, faktor risiko, dan profil lipid penderita infark miokardium.

Hasil penelitian didapatkan 81 kasus infark miokardium, dengan jumlah terbanyak pada kelompok usia 55-64 tahun. Secara keseluruhan infark miokardium lebih banyak terdapat pada laki-laki. Gejala yang paling sering dialami berupa nyeri dada dengan atau tanpa keringat dingin dan atau sesak nafas. Faktor risiko yang berperan pada laki-laki berupa merokok, disamping hiperlipidemia, dan pada perempuan berupa hiperlipidemia.

Kata Kunci: Infark Miokardium, gambaran

ABSTRACT

DESCRIPTION MYOCARDIAL INFARCTION IN RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG PERIOD 1 JANUARY 2009 - 31 DECEMBER 2009

Lukas, 2010; Tutor I : dr. Sri Nadya J. Saanin, M.Kes.
Tutor II : dr. Evi Yuniawati, MKM.

Myocardial infarction is the most important form of ischemic heart disease which is the major cause of death in the United States and other industrialized countries, and has the initial mortality rate of 30%, with more than half of deaths occur before patients reach hospital. Therefore we need a picture of myocardial infarction to prevent the occurrence of this disease.

This research is a descriptive observational study with retrospective data in the form of medical record data myocardial infarction patients hospitalized in Rumah Sakit Immanuel Bandung from 1 January 2009 - 31 December 2009, with variables that were recorded in the form of number, age, sex, clinical symptoms, risk factors, and lipid profile of patients with myocardial infarction.

Results showed that 81 cases myocardial infarction, with the majority in the age group 55-64 years old. Overall there were more myocardial infarction in men. The most symptoms commonly experienced form of chest pain with or without cold sweat and or shortness of breath. Risk factor that responsables in men is smoking, in addition to hiperlipidemia, and in women is hyperlipidemia.

Keywords: Myocardial Infarction, description

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
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	16
2.5.6	Morfologi	17
2.5.7	Gejala Klinik	19
2.5.8	Komplikasi	20
2.5.9	Pemeriksaan Penunjang	20
2.5.10	Penatalaksanaan	20
2.5.11	Pencegahan.....	21
2.5.12	Prognosis	21
BAB III METODE PENELITIAN		22
3.1	Bentuk Penelitian	22
3.2	Sampel Penelitian.....	22
3.3	Cara Penarikan Sampel	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1	Distribusi Kasus Pasien Infark Miokardium Rawat Inap Berdasarkan Kelompok Usia dan Jenis Kelamin di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	23
4.1	Distribusi Gejala yang Didapat Pada Pasien Infark Miokardium Rawat Inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	26
4.3	Distribusi Faktor Resiko yang Didapat Pada Pasien Infark Miokardium Rawat Inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	28
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		32
5.1	Simpulan	32
5.2	Saran.....	32

DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	37
RIWAYAT PENULIS.....	42

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1.1 Distribusi kasus pasien infark miokardium rawat inap berdasarkan kelompok usia di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	23
Tabel 4.1.2 Distribusi kasus pasien infark miokardium rawat inap berdasarkan jenis kelamin di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	24
Tabel 4.1.3 Perbandingan persentase distribusi kasus pasien laki-laki dan perempuan infark miokardium rawat inap berdasarkan kelompok usia di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	25
Tabel 4.2.1 Distribusi gejala yang didapat pada pasien infark miokardium rawat inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	26
Tabel 4.2.2 Uraian lebih lanjut distribusi gejala yang didapat pada pasien infark miokardium rawat inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	27
Tabel 4.3.1 Distribusi profil lipid yang didapat pada pasien infark miokardium rawat inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	28
Tabel 4.3.2 Distribusi trigliserida dan kolesterol yang didapat pada pasien infark miokardium rawat inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	28
Tabel 4.3.3 Distribusi faktor risiko yang didapat pada pasien infark miokardium rawat inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	29

Tabel 4.3.4 Distribusi faktor risiko yang didapat pada pasien laki-laki infark miokardium rawat inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	30
Tabel 4.3.5 Distribusi faktor risiko yang didapat pada pasien perempuan infark miokardium rawat inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	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.....	16
Gambar 2.7 Makroskopis infark miokardium.....	18
Gambar 2.8 Mikroskopis infark miokardium	19

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data rekam medik penderita infark miokardium rawat inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009.	37
Lampiran 2 Diagram batang perbandingan persentase distribusi kasus pasien laki-laki dan perempuan infark miokardium rawat inap berdasarkan kelompok usia di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009.	41
Lampiran 3 Diagram batang perbandingan persentase distribusi kasus pasien laki-laki dan perempuan infark miokardium rawat inap berdasarkan faktor risiko di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009.	41