

GAMBARAN PROFIL LIPID PASIEN INFARK MIOKARD AKUT
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2015



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

Oleh

ANISA HANEY

Dosen Pembimbing:

Prof. Dr. dr. Yanwirasti, PA(K)
dr. Hardisman, M.HID, DrPH(Med)

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2017

LIPID PROFILE OF PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2015

**By
Anisa Haney**

ABSTRACT

Acute Myocardial Infarction (AMI) occurs when the heart muscle lose its blood supply then the myocardial cells would get damage. A risk factor that take the important role in AMI is dyslipidemia. Dyslipidemia is a disorder of lipid fraction (total cholesterol, LDL, triglyceride and HDL levels) in the blood. This study aims to determine the lipid profile of acute myocardial infarction patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2015.

A descriptive observational ~~was~~ conducted based on secondary data obtained from medical records. Samples included all AMI patients (STEMI and NSTEMI) at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2015 who were fulfilled inclusion criteria, with total 206 samples. Data were analyzed by using univariate analysis.

The study showed that AMI patients were mostly at ranged 45 to 64 years (70.4%) and predominantly men (160 patients, 77.7%). AMI patients with normal triglyceride levels is 141 people (68.4%), AMI patients with normal total cholesterol levels is 141 people (68.4%), AMI patients with high LDL cholesterol levels is 127 people (61.7%), AMI patients with low HDL cholesterol levels is 139 people (67.5%), and AMI patients with high ratio levels of total cholesterol and HDL cholesterol is 156 people (75.7%).

This study concludes that the lipid profile of most AMI patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2015 were in normal triglyceride and total cholesterol levels, but most patients were also in a risk levels of LDL cholesterol, HDL cholesterol and the ratio of total cholesterol per HDL cholesterol towards the occurrence of AMI.

Keywords: Acute Myocardial Infarction, Lipid Profiles



GAMBARAN PROFIL LIPID PASIEN INFARK MIOKARD AKUT DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2015

Oleh
Anisa Haney

ABSTRAK

Infark Miokard Akut (IMA) terjadi ketika otot jantung kehilangan pasokan darahnya secara tiba-tiba lalu mengalami kerusakan. Salah satu faktor yang berperan penting dalam menyebabkan terjadinya IMA adalah dislipidemia, yaitu terjadinya kelainan fraksi lipid (kolesterol total, kolesterol LDL dan trigliserida serta kadar kolesterol HDL) pada darah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran profil lipid pasien IMA di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2015.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional. Sampel mencakup semua pasien IMA di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2015 yang memenuhi kriteria inklusi, didapatkan sebanyak 206 sampel. Jenis data adalah data sekunder yang diperoleh dari rekam medik. Data dianalisis melalui analisis univariat.

Hasil penelitian menunjukkan kebanyakan pasien adalah kelompok usia 45-64 tahun (70,4%) dan sebagian besar jenis kelamin laki-laki (77,7%). Pasien IMA dengan kadar trigliserida yang normal adalah 141 orang (68,4%), pasien IMA dengan kadar kolesterol total normal adalah 141 orang (68,4%), pasien IMA dengan kadar kolesterol LDL yang tinggi adalah 127 orang (61,7%), pasien IMA dengan kadar kolesterol HDL yang rendah adalah 139 orang (67,5%), pasien IMA dengan rasio kadar kolesterol total dengan kolesterol HDL yang tinggi adalah 156 orang (75,7%).

Kesimpulan penelitian ini adalah profil lipid pasien IMA di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2015 mayoritas memiliki kadar trigliserida dan kolesterol total yang optimal, tetapi juga memiliki kadar kolesterol LDL, kolesterol HDL serta rasio kadar kolesterol total per kolesterol HDL yang tinggi sehingga meningkatkan risiko terjadinya IMA.

Kata kunci: Infark Miokard Akut, Profil Lipid