

ABSTRACT

CORRELATION BETWEEN CHARACTERISTICS OF HYPERTENSION WITH CORONARY HEART DISEASE IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

by

Ahmad Giffar Danto Putro

Coronary heart disease causes high rates of disability and mortality, particularly in developing countries. Hypertension is a major risk factor for coronary heart disease. This study aims to determine the relationship characteristic of hypertension and other confounding factors with the incidence of coronary heart disease at the Hospital Dr. M. Djamil Padang.

A case control study carried out on 102 samples, consisting of 51 cases of CHD and 51 controls not CHD. Characteristics of the study was the incidence of CHD, long suffering from hypertension, type of hypertension, diabetes mellitus, dyslipidemia, and smoking habits. Data were analyzed by chi-square test.

The results showed chronic hypertension ($p= 0.16$), the type of hypertension ($p= 0.89$), diabetes mellitus ($p= 0.37$), and smoking ($p= 0.60$) did not have a significant relationship with the incidence of coronary heart disease. Only dyslipidemia ($p= 0.02$), which has a significant relationship.

In conclusion, there are no correlation among chronic hypertension, type of hypertension, diabetes mellitus, and smoking with coronary heart disease. Dyslipidemia is the only one that has correlation with coronary heart disease at the Hospital Dr. M. djamil Padang.

Keywords: *Coronary Heart disease, Hypertension, Risk Factors*

ABSTRAK

HUBUNGAN KARAKTERISTIK HIPERTENSI DENGAN KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RSUP DR M. DJAMIL PADANG

Oleh

Ahmad Giffar Danto Putro

Penyakit jantung koroner menyebabkan tingginya angka kecacatan dan kematian, khususnya di negara berkembang. Hipertensi merupakan faktor risiko utama penyakit jantung koroner. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan karakteristik hipertensi dan faktor perancu lainnya dengan kejadian penyakit jantung koroner di RSUP Dr. M. djamil Padang.

Studi *case control* dilaksanakan terhadap 102 sampel, terdiri dari 51 kasus PJK dan 51 kontrol tidak PJK. Karakteristik penelitian adalah kejadian PJK, lama menderita hipertensi, jenis hipertensi, diabetes melitus, dislipidemia, dan kebiasaan merokok. Data dianalisis dengan uji *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan lama hipertensi ($p= 0,16$), jenis hipertensi ($p= 0,89$), diabetes mellitus ($p= 0,37$), dan kebiasaan merokok ($p= 0,60$) tidak memiliki hubungan yang bermakna dengan kejadian penyakit jantung koroner. Hanya dislipidemia ($p= 0,02$) yang memiliki hubungan yang bermakna.

Dapat disimpulkan tidak terdapat hubungan bermakna antara lama menderita hipertensi, jenis hipertensi, diabetes mellitus, dan kebiasaan merokok dengan kejadian penyakit jantung koroner. Hubungan bermakna hanya terdapat pada dislipidemia dengan kejadian penyakit jantung koroner.

Kata Kunci: *Penyakit Jantung Koroner, Hipertensi, Faktor Risiko*

