HUBUNGAN DISLIPIDEMIA DAN KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA PERIODE 1 JANUARI 2010-31 DESEMBER 2011

Latar Belakang: Penyakit jantung koroner merupakan penyebab kematian utama di dunia. Penelitian yang dilakukan oleh beberapa peneliti memberikan hasil bahwa dislipidemia merupakan faktor risiko tersering penyakit jantung koroner.
Tujuan: Untuk mengetahui hubungan antara dislipidemia (LDL) dan kejadian penyakit jantung koroner pada penderita di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta periode 1 Januari 2010 – 31 Desember 2011.
Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional,* dan pengambilan sampel menggunakan metode konsekutif sampling. Subyek penelitian adalah laki-laki dan perempuan yang berumur lebih dari 45 tahun dan mempunyai data profil lipid yang lengkap. Subyek penelitian dibagi menjadi 2 kelompok, 32 subyek dengan penyakit jantung koroner dan 32 subyek tanpa penyakit jantung koroner. Analisis data dilakukan menggunakan uji *chi-square.*
Hasil: Persentase pasien dengan kadar LDL >130 mg/dL pada kelompok PJK adalah 65,6% dan pada kelompok non-PJK adalah 40,6%. Penelitian ini menunjukkan hasil bahwa kadar LDL >130mg/dL berhubungan dengan faktor risiko kejadian penyakit jantung koroner pada subyek penelitian (p=0,045 dan RP=1,684; 95% CI=1,011-7,698).
Simpulan: Kadar LDL >130 mg/dL berhubungan dengan faktor risiko penyakit jantung koroner pada subyek penelitian.
Kata Kunci: Penyakit jantung koroner, dislipidemia, LDL.

ASSOCIATION BETWEEN DYSLIPIDEMIA AND INCIDENCE OF CORONARY HEART DISEASE IN PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA HOSPITAL DURING THE PERIOD 1 JANUARY 2010 - 31 DECEMBER 2011

Background: Coronary heart disease is the most common cause of death in the world. The study done by Chien *et al* (2005) indicated that dyslipidemia is the most common risk factor for coronary heart disease.
Objective: The aim of this study was to examine whether there are association between dyslipidemia (LDL) and incidence of coronary heart disease in PKU Muhammadiyah Yogyakarta hospital during the period from 1 January 2010 to 31 December 2011.
Material and Method: This was cross-sectional study with consecutive sampling. The subjects for this study were men and women aged >45 years and that have complete lipid profile. The subject of the study is devided into 2 groups, 32 subjects with coronary heart disease, and 32 subjects without coronary heart disease. The association was analyzed using chi-square tests of association.
Results: The percentage of patients with LDL >130mg/dL in subjects with coronary heart disease was 65,6% and in subjects without coronary heart disease was 40,6%. The result indicated that association risk factor of coronary heart disease in this study was LDL >130mg/dL (p=0,045 and RP=1,684; 95% CI=1,011-7,698).
Conclusion: The result of this study indicated an association between LDL >130 mg/dL and incidence of coronary heart disease.
Keywords: Coronary heart disease, dyslipidemia, LDL.