

ABSTRACT

Relationship between Dyslipidemia and Erectile Dysfunction in Patient with Coronary Heart Disease in RSUP Dr. Sardjito

Hana Salimah Rani, Hasanah Mumpuni, Vita Yanti Anggraeni

Background: Erectile dysfunction (ED) is common and can affect the quality of life, especially individuals who have had a history of coronary heart disease as well as the effect on physical and mental health. Coronary heart disease and ED share common risk factors including age, dyslipidemia, hypertension, insulin resistance and diabetes mellitus, smoking, metabolic syndrome, inactive lifestyle and depression. A study needs to be done to evaluate the relationship of dyslipidemia on the development of ED in patients with coronary heart disease.

Objective: To investigate the relationship between dyslipidemia and ED in patients with coronary heart disease in RSUP Dr. Sardjito.

Method: Conducted using cross-sectional method in patients with coronary heart disease who came to Poliklinik Jantung Perjanjian RSUP Dr. Sardjito. Sample is selected consecutively. Erectile dysfunction is determined by IIEF- 5. Determination of the status of dyslipidemia based on medical records and questionnaires. The statistical test using chi square test.

Result: The study involved 65 subjects. These subject were divided into 2 groups, with DE and without DE. The proportion of subjects in the group with ED who had dyslipidemia smaller, ie. 68.3% compared to the group without erectile dysfunction, ie. 70.8% ($p = 0.830$).

Conclusion: There was no difference in the proportion of ED incidence among subjects with coronary heart disease who had dyslipidemia compared to subjects with coronary heart disease did not undergo dyslipidemia.

Keywords: Erectile dysfunction, coronary heart disease, dyslipidemia, IIEF- 5

INTISARI

Hubungan Dislipidemia Terhadap Kejadian Disfungsi Ereksi Pada Penderita Penyakit Jantung Koroner Di RSUP Dr. Sardjito

Hana Salimah Rani, Hasanah Mumpuni, Vita Yanti Anggraeni

Latar Belakang: Disfungsi ereksi (DE) umum terjadi dan dapat mempengaruhi kualitas hidup terutama individu yang telah memiliki riwayat penyakit jantung koroner serta berefek pada kesehatan fisik maupun mental. Disfungsi ereksi dan penyakit jantung koroner berbagi faktor resiko meliputi usia, dislipidemia, hipertensi, resistensi insulin dan DM, merokok, sindroma metabolik, gaya hidup tidak aktif dan depresi. Perlu dilakukan pengkajian terhadap faktor-faktor yang berpengaruh terhadap perkembangan DE, dalam hal ini dislipidemia, pada penderita penyakit jantung koroner.

Tujuan: Untuk menyelidiki hubungan dislipidemia terhadap kejadian disfungsi ereksi pada penderita penyakit jantung koroner di RSUP Dr. Sardjito.

Metode: Dilakukan dengan metode potong lintang pada penderita penyakit jantung koroner yang datang ke poliklinik jantung perjanjian RSUP Dr. Sardjito. Pengambilan sampel secara konsekutif. Disfungsi ereksi ditentukan dengan IIEF- 5. Penentuan status dislipidemia berdasarkan data rekam medis dan kuisisioner. Uji statistik menggunakan uji chi square.

Hasil : Penelitian ini melibatkan 65 subjek yang dibagi menjadi kelompok dengan DE dan tanpa DE. Proporsi subjek pada kelompok dengan DE yang mengalami dislipidemia lebih kecil, yaitu 68,3% dibandingkan kelompok tanpa disfungsi ereksi 70,8% ($p=0,830$).

Simpulan : Tidak terdapat perbedaan proporsi kejadian disfungsi ereksi antara penderita penyakit jantung koroner yang mengalami dislipidemia dibandingkan penderita penyakit jantung koroner yang tidak mengalami dislipidemia.

Kata Kunci : Disfungsi ereksi, penyakit jantung koroner, dislipidemia, IIEF- 5