

Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tercapainya Target Terapi Pemberian Atorvastatin pada Pasien Jantung Koroner Di RS. Panti Waluyo Surakarta

Penyakit jantung koroner merupakan penyakit jantung yang disebabkan penyempitan arteri koroner. Keberhasilan terapi pada jantung koroner salah satunya dapat dilihat dari tercapainya target LDL <70 mg/dL. Untuk mencapai target tersebut ada banyak faktor yang mempengaruhi, hal tersebut yang melatar belakangi penelitian mengenai faktor-faktor yang berhubungan dengan tercapainya target terapi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi ketercapaian target terapi pasien jantung koroner yang menggunakan atorvastatin di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta.

Penelitian ini menggunakan metode *cross sectional* dengan penelusuran terhadap rekam medis pasien secara retrospektif. Subyek penelitian ini yaitu pasien jantung koroner yang mendapatkan terapi atorvastatin minimal 1 bulan yang kemudian dilihat hubungan terhadap ketercapaian target terapi kadar LDL <70 mg/dL. Faktor-faktor yang diteliti meliputi umur, jenis kelamin, riwayat merokok, komorbid, kadar LDL awal, dosis atorvastatin dan durasi atorvastatin. Data dianalisis dengan analisis deskriptif, bivariat *Chi square*, dan multivariat regresi logistik.

Dari total 85 pasien diperoleh hasil analisis hubungan antara faktor-faktor terhadap tercapainya target terapi adalah sebagai berikut umur ($p=0,297$), jenis kelamin ($p=0,356$), riwayat merokok ($p=0,490$), komorbid ($p=0,138$), kadar LDL awal ($p=0,000$), dosis atorvastatin ($p=1,000$) dan durasi atorvastatin ($p=0,519$). Selanjutnya faktor yang paling berpengaruh secara signifikan berhubungan dengan tercapainya target terapi adalah kadar LDL awal 70-130 mg/dL ($p=0,000$; OR=13,750; IK 95%=4,556-41,502).

KATA KUNCI : Penyakit jantung koroner, atorvastatin, faktor ketercapaian LDL <70 mg/dL.

**Factors Associated with Therapeutic Target Achievement Giving
Atorvastatin on Coronary Heart Disease Patients at RS. Panti Waluyo
Surakarta**

ABSTRACT

Coronary heart disease is heart disease caused by narrowing of the coronary atreri. The success of therapy on coronary heart disease one of which can be seen from achieving the target LDL <70 mg/dL. To reach the target, there are many factors that influence, it is the background research on factors related to the achievement of therapeutic targets. The purpose of this study was to determine the factors that affect achievement of therapeutic targets for coronary heart patients who used atorvastatin in Panti Waluyo Hospital Surakarta.

This research used cross sectional with a search of medical records of patients retrospectively. The subjects of this study are patients with coronary heart disease who received at least 1 month atorvastatin therapy was then seen relation to the achievement of a therapeutic target levels of LDL <70 mg/dL. Factors examined included age, sex, smoking history, comorbidities, initial LDL levels, doses of atorvastatin and atorvastatin duration. Data were analyzed with descriptive analysis, Chi square bivariate, and multivariate logistic regression.

A total of 85 patients obtained results of the analysis that affect the achievement of therapeutic targets are factors include age ($p=0.297$), gender ($p=0.356$), history of smoking ($p=0.490$), comorbidities ($p=0.138$), levels of LDL baseline ($p=0.000$), the dose of atorvastatin ($p=1.000$) and duration of atorvastatin ($p=0.519$) on the achievement of therapeutic targets. The most influential factor significantly associated with achieving the target of therapy between existing comorbidities and levels of LDL initial 70-130 mg/dL is the initial LDL levels 70-130 mg/dL ($p=0.000$; OR=13,750; CI 95% = 4.556 to 41.502).

KEYWORDS: coronary heart disease, atorvastatin, achievement factors LDL <70 mg/dL.