

Hubungan Troponin I Saat Masuk Dengan Lama Rawat Pada Pasien Infark Miokard Akut Di RS Tidar Magelang

Wiwik Yuliana¹, Arif Adi Setiawan², Muhamat Nofiyanto³

Intisari

Latar Belakang : Troponin I merupakan penanda jantung yang akan meningkat dalam keadaan cedera miokard. Troponin dapat menjadi penilai keparahan cedera miokard.

Tujuan : Mengetahui hubungan troponin I saat masuk dengan lama rawat pada pasien infark miokard akut di RS Tidar Magelang

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan desain *case control*. Tehnik pengambilan data menggunakan data sekunder dengan melihat rekam medis pasien. Total reponden 52 yang dibagi menjadi dua kelompok yaitu 26 responden untuk troponin I positif dan 26 untuk troponin I negatif. Tehnik sampling menggunakan *purposive sampling*.

Hasil: Pasien IMA dengan troponin I positif memiliki lama rawat lebih lama yaitu 15 responden di rawat > 6 hari dengan nilai $p= 0,001$. Pasien dengan troponin I positif memiliki risiko 0,096 dengan risiko minimum 0,023 dan maksimum 0,0401 kali mengalami rawat inap lebih lama daripada pasien dengan troponin I negatif.

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara troponin I dengan lama rawat pada pasien infark miokard akut di RS Tidar Magelang. Bagi peneliti selanjutnya untuk menggunakan troponin I dalam bentuk kuantitatif (angka), sehingga dapat diketahui angka peningkatan troponin yang berdampak pada pemanjangan lama rawat pada pasien IMA.

Kata Kunci: Infark miokard akut, lama rawat, troponin I

¹Mahasiswa PSIK Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen PSIK Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen Ners Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

The Correlation of Troponin I upon Admission with the Length of Stay in Patients with Acute Myocardial Infarction in Tidar Magelang Hospital

Wiwik Yuliana¹, Arif Adi Setiawan², Muhamat Nofiyanto³

ABSTRACT

Background: Troponin I is a cardiac marker that will intensify in myocardial injury. Troponin can be an assessment of the severity of the myocardial injury.

Objective: This study aims to determine the correlation of troponin I with the length of stay in patients with acute myocardial infarction in Tidar Magelang Hospital.

Method: This research is a quantitative study using case-control design. The technique of collecting data used secondary data by looking at the patient's medical record. A total of 52 respondents were divided into two groups: 26 respondents for positive troponin I and 26 respondents for negative troponin I. The sampling technique used purposive sampling.

Results: IMA patients with positive troponin I had a longer hospital stay in which 15 respondents were treated for less than 6 days with a p-value of 0.001. Patients with positive troponin I have a risk of 0.096 with a minimum risk of 0.023 and a maximum of 0.0401 times experience longer hospital stay than patients with negative troponin I.

Conclusion: There is a correlation between troponin I and the length of stay in patients with acute myocardial infarction in Tidar Magelang Hospital. It is suggested for the following researchers to use troponin I in quantitative form, in order to know the increase of the troponin number which affects the length of stay in patients with IMA.

Keywords: acute myocardial infarction, length of stay, troponin I

¹Student of Nursing Study Program of Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Lecturer of Nursing Study Program of Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Lecturer of Nursing Study Program of Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta