

ABSTRAK

Diabetes Melitus dan Obesitas sering dikaitkan dengan terjadinya Infark Miokard Akut, pada Pemeriksaan Troponin I dapat digunakan sebagai penanda diagnosis infark miokard akut (IMA) karena khas terhadap jaringan jantung. Penelitian ini dilakukan secara deksriptif dan tabel yang diolah dengan perhitungan presentase. Sampel yang digunakan berjumlah 140 data dari rekam medik pasien penderita diabetes melitus dengan obeistas yang mengalami infark miokard akut di RS TK II Moh Ridwan Meuraksa Bulan Mei 2023-Mei 2024.

Hasil Penelitian ini dilihat Berdasarkan Usia dan Jenis kelamin, pada penelitian ini menunjukkan bahwa Infark Miokard Akut tidak hanya pada orang tua atau lansia, bahkan 5 dari 7 pasien (71%) yang mengalami serangan jantung berusia antara 19-44 tahun, 91% berusia antara 45-59 tahun sedangkan 95% berusia diatas 60 tahun. Berdasarkan jenis kelamin pada perempuan 80% dan 98% pada laki-laki. Serta nilai kadar Troponin I Abnormal sebanyak 130 pasien (93%) dan Normal 10 pasien (7%). dengan rata-rata sebesar 0,11 ng/mL, nilai min 0,01 ng/mL, nilai max 1,34 ng/mL. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa dengan bertambahnya usia sangat beresiko terkena penyakit jantung dan Laki- Laki lebih banyak dibanding Perempuan karena perempuan mempunyai hormone esterogen yang dimiliki.

Kata Kunci : Diabetes Melitus, Obesitas, Infark Miokard Akut, Troponin-I
Kepustakaan : 26
Tahun : 2014 - 2024

ABSTRACT

Diabetes Mellitus and Obesity are often associated with the occurrence of Acute Myocardial Infarction, in the Troponin I Examination it can be used as a marker for the diagnosis of acute myocardial infarction (AMI) because it is specific to heart tissue. This study was conducted descriptively and tables were processed with percentage calculations. The sample used was 140 data from medical records of patients with diabetes mellitus with obesity who experienced acute myocardial infarction at the Moh Ridwan Meuraksa Class II Hospital in May 2023-May 2024.

The results of this study can be seen Based on Age and Gender, this study shows that Acute Myocardial Infarction is not only in the elderly, even 5 out of 7 patients (71%) who experience heart attacks are between the ages of 19-44 years, 91% are between the ages of 45-59 years while 95% are over 60 years old. Based on gender in women 80% and 98% in men. And the value of Abnormal Troponin I levels was 130 patients (93%) and Normal 10 patients (7%). with an average of 0.11 ng / mL, min value 0.01 ng / mL, max value 1.34 ng / mL. Based on this study, it can be concluded that with increasing age, the risk of heart disease is very high and men are more than women because women have the hormone estrogen.

Keywords : Diabetes Melitus, Obesity, Acute Myocardial Infarction, Troponin I

Literature : 26

Year : 2014-2024