

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS JURUSAN ANALIS
KESEHATAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
Skripsi, Juni 2021

Astri Yulita Maharani

Hubungan Antara Jumlah Leukosit Dan Kadar Troponin Pada Penderita Infark
Miokard Akut

xvi+30 halaman, 1 gambar, 2 tabel, dan 8 lampiran

ABSTRAK

Infark Miokard Akut (IMA) merupakan salah satu manifestasi klinis dari penyakit jantung koroner. IMA terjadi ketika aliran darah terganggu dalam periode yang panjang, sehingga terjadi nekrosis miosit. Secara klinis, IMA dikategorikan sebagai non-STEMI dan STEMI. Faktor yang berkaitan dengan proses terjadinya IMA yaitu leukosit, leukosit yang berperan dalam patogenesis diduga berkaitan dengan mortalitas pasien IMA. Salah satu parameter yang digunakan untuk mendiagnosis IMA adalah biomarka jantung. Biomarka jantung yang dapat digunakan sebagai diagnosis IMA ialah troponin, (CK-MB), (LDH), dan mioglobin. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara jumlah leukosit dan kadar troponin pada penderita infark miokard akut. Jenis penelitian ini adalah Studi pustaka. Berdasarkan hasil Studi pustaka yang dilakukan pada 15 jurnal didapatkan hasil yaitu bahwa terdapat 10 jurnal yang berhubungan antara jumlah leukosit dan kadar troponin pada penderita IMA dan terdapat 5 jurnal yang tidak ada hubungan jumlah leukosit dan kadar troponin pada penderita IMA.

Kata Kunci : Jumlah Leukosit, Kadar Troponin, IMA

Daftar bacaan : 56 (2009-2020)

HEALTH INSTITUTE OF TANJUNG KARANG
APPLIED BACHELOR OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Thesis, June 2021

Astri Yulita Maharani

The Relationship Between The Number Of Leukocytes And Troponin Levels In Patients With Acute Myocardial Infarction

xvi+30 pages, 1 picture, 2 tables and 8 attachments

ABSTRACT

Acute Myocardial Infarction (AMI) is one of the clinical manifestations of coronary heart disease. AMI occurs when blood flow is interrupted for a long period of time, resulting in myocyte necrosis. Clinically, AMI is categorized as non-STEMI and STEMI. Factors related to the process of AMI are leukocytes, leukocytes that play a role in the pathogenesis of which are thought to be related to mortality in AMI patients. One of the parameters used to diagnose AMI is cardiac biomarkers. Cardiac biomarkers that can be used as a diagnosis of AMI are troponin, (CK-MB), (LDH), and myoglobin. The purpose of this study was to determine the relationship between the number of leukocytes and troponin in patients with acute myocardial infarction. This type of research is literature study. Based on the results of a literature study conducted on 15 journals, the results showed that there were 10 journals that related between the number of leukocytes and troponin levels in patients with AMI and there were 5 journals that had no relationship between the number of leukocytes and troponin levels in patients with AMI.

Keywords : Leukocyte Count, Troponin Level, AMI

Reading list : 56 (2009-2020)