

ABSTRAK

Diabetes Mellitus (DM) Tipe II adalah tipe gangguan metabolisme yang ditunjukkan dengan hiperglikemia yang menuju pada komplikasi serius. Bila penderita tidak mengatur kadar gula darah dengan baik, bisa terjadi peningkatan serta penurunan kadar gula darah secara abnormal sehingga dapat terjadi komplikasi. Tingginya Laju Endap Darah (LED) memberikan respon yang tidak spesifik terhadap kerusakan jaringan dan salah satu petunjuk adanya penyakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana hasil pemeriksaan Kadar Laju Endap Darah (LED) pada penderita Diabetes Mellitus Tipe II di RSUD Cengkareng, Jakarta Barat.

Metode penelitian ini menggunakan metode kualitatif yang bersifat deskriptif kemudian data disajikan dengan tabel dalam bentuk presentase dan dikelompokkan berdasarkan jenis kelamin dan usia. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di RSUD Cengkareng dengan jumlah pasien rawat inap dan telah didapatkan Kadar LED Normal sebanyak 24 orang (40%) Sedangkan Kadar LED Meningkat sebanyak 36 orang (60%). penelitian berdasarkan data jenis kelamin yang diperoleh yaitu pasien Perempuan lebih banyak dibandingkan Laki-laki. Yaitu untuk hasil normal perempuan didapatkan sebanyak 10 orang (17%) dan untuk jenis kelamin Laki-laki didapatkan sebanyak 14 orang (23%), sedangkan untuk kadar LED yang meningkat pada pasien dengan jenis kelamin perempuan didapatkan sebanyak 20 orang (33%), dan untuk jenis kelamin Laki-laki didapatkan sebanyak 16 orang (27%), Berdasarkan data usia dengan Kadar LED Normal yang diperoleh pada penelitian ini didominasi oleh usia (19–44) Tahun sebanyak 16 orang (27%) dengan rata-rata usia 33 Tahun, minimum usia 25 tahun dan maksimum usia 41 tahun, dan untuk kadar LED Meningkat sebanyak 14 orang (23%) dengan rata-rata usia 33 tahun, minimum usia 26 tahun, dan maximal 44 tahun.

Penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pada pasien penderita Diabetes Mellitus Tipe II rata-rata nilai kadar LED Meningkat. Diharapkan bagi penderita Diabetes Mellitus Tipe II dapat lebih memperhatikan pola makan dan untuk rutinitas cek laboratorium sebagai pemantauan nilai kadar LED yang meningkat.

Kata Kunci : Diabetes Mellitus Tipe II, Kadar LED
Tahun : 2017-2023
Kepustakaan : 27

ABSTRACT

Type II diabetes mellitus (DM) is a type of metabolic disorder characterized by hyperglycemia that leads to serious complications. If the patient does not regulate blood sugar levels properly, there can be abnormal increases and decreases in blood sugar levels that can lead to complications. High ESR provides a non-specific response to tissue damage and is one of the clues to disease. This study aims to determine how the results of the examination of ESR levels in patients with Type II Diabetes Mellitus at Cengkareng Hospital, West Jakarta..

This research method uses a qualitative method that is descriptive then the data is presented in tables in the form of percentages and grouped by gender and age. Based on the results of research conducted at Cengkareng Hospital with the number of inpatients and it has been obtained Normal ESR levels as many as 24 people (40%) while ESR levels increased as many as 36 people (60%). research based on gender data obtained is that female patients are more than men. That is for normal female results obtained as many as 10 people (17%) and for male sex obtained as many as 14 people (23%), while for elevated LED levels in patients with female sex obtained as many as 20 people (33%), and for male sex obtained as many as 16 people (27%), Based on age data with Normal ESR levels obtained in this study were dominated by age (19-44) years as many as 16 people (27%) with an average age of 33 years, minimum age 25 years and maximum age 41 years, and for elevated ESR levels as many as 14 people (23%) with an average age of 33 years, minimum age 26 years, and maximum age 44 years.

The research that has been done can be concluded that in patients with Type II Diabetes Mellitus the average value of ESRD levels increases. It is expected that patients with Type II Diabetes Mellitus can pay more attention to diet and for routine laboratory checks as monitoring of elevated ESR values.

*Keywords : Type II Diabetes Mellitus, ESR levels
Year : 2017-2023
Literature : 27*