

HUBUNGAN ANTARA KADAR C-REACTIVE PROTEIN DAN JUMLAH NEUTROFIL PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS KALIBARU BEKASI

Oleh:
Veronica
201703025

ABSTRAK

Diabetes Melitus (DM) tipe 2 merupakan penyakit yang heterogen, bisa mengakibatkan terjadinya hiperglikemia kronik dalam jangka panjang, dan dapat terjadi komplikasi yang serius. Penelitian ini dilakukan di wilayah Kalibaru Kecamatan Medan Satria dan berlangsung pada tanggal 3 Februari hingga 14 Februari 2020. Tujuan penelitian ini dilakukan untuk mengetahui inflamasi yang terjadi pada penderita diabetes melitus tipe 2 sehingga kadar CRP dan jumlah neutrofil dapat diketahui hubungan antara kedua variabel tersebut. Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan teknik pengambilan sampel secara *purposive sampling*. Besar sampel pada penelitian ini diperoleh 44 orang penderita DM tipe 2. Data hasil penelitian diolah dengan analisis *spearman correlation*. Hasil didapatkan nilai sig yang $<0,05$ yang menyatakan bahwa tidak ada hubungan antara kadar CRP dan jumlah neutrofil pada penderita DM tipe 2.

Kata Kunci : Diabetes Melitus Tipe 2, C-Reactive Protein, Neutrofil, Inflamasi, Hubungan Antara C-Reactive Protein dan Neutrofil

RELATIONSHIP BETWEEN C-REACTIVE PROTEIN LEVELS AND THE NUMBER OF NEUTROFILS IN DIABETES MELITUS TYPE 2 PATIENTS IN KALIBARU BEKASI HEALTH CENTER

By:

Veronica

201703025

Diabetes mellitus (DM) type 2 is heterogeneous disease, can lead to chronic hyperglycemia in the long run, and serious complications can occur. This research was conducted in the Kalibaru area of Medan Satria District and took place on February 3 to February 14, 2020. The purpose of this study was to determine the inflammation that occurs in patients with type 2 diabetes mellitus so that CRP levels and neutrophil counts can be seen the relationship between the two variables. This research was an observational analytic study with a purposive sampling technique. The sample size in this study was obtained by 44 people with type 2 diabetes. Data from the study were processed with Spearman correlation analysis. The results obtained a sig value <0.05 which states that there is no relationship between CRP levels and the number of neutrophils in patients with type 2 DM.

Keywords: Type 2 Diabetes Mellitus, C-Reactive Protein, Neutrophils, Inflammation, Relationship Between C-Reactive Protein and Neutrophils