

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
PRODI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Karya Tulis Ilmiah, Juli 2021

Nadya Ayu Pitaloka

Gambaran C-Reaktif Protein (CRP) pada Penderita Diabetes Melitus Tipe I atau
Diabetes Melitus Tipe II (Studi Pustaka)

xv + 28 halaman, 5 tabel, 2 gambar, 2 lampiran

ABSTRAK

Diabetes melitus termasuk penyakit tidak menular yang banyak menyebabkan kematian bahkan berada pada urutan nomor empat didunia. Penyakit ini disebabkan karena kelainan sekresi insulin, kelainan kerja insulin ataupun keduanya dengan karakteristik hiperglikemia. Peningkatan kadar CRP pada penderita diabetes melitus disebabkan karena adanya respons inflamasi yang timbul akibat adanya komplikasi dari diabetes melitus. Tujuan dari penelitian kepustakaan ini adalah untuk mengetahui gambaran CRP pada penderita diabetes melitus tipe I atau diabetes melitus tipe II berdasarkan nilai rata-rata, usia, dan jenis kelamin. Metode penelitian ini menggunakan metode kepustakaan dengan melakukan penelusuran artikel ilmiah di beberapa website yang dipublikasi secara nasional dan memiliki ISSN, atau internasional yang dipublikasi dalam waktu 10 tahun terakhir. Hasil dari penelitian kepustakaan ini menunjukkan kadar rata-rata CRP pada penderita diabetes melitus tipe I atau diabetes melitus tipe II mengalami peningkatan sebagai petanda adanya proses inflamasi akibat komplikasi kronik diabetes melitus, untuk berdasarkan usia menunjukkan semakin tua usia penderita maka semakin tinggi pula kadar CRP, sedangkan berdasarkan jenis kelamin kadar CRP pada penderita menunjukkan lebih tinggi pada perempuan dibandingkan pada laki-laki.

Kata kunci : CRP, Diabetes Melitus Tipe I, Diabetes Melitus Tipe II
Daftar Bacaan : 27 (2005-2019)

TANJUNGPURANG HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Scientific Writing, July 2021

Nadya Ayu Pitaloka

Representation of C-Reactive Protein (CRP) in Patients with Type I Diabetes Mellitus or Type II Diabetes Mellitus (Library Research)

xv + 28 pages, 5 tables, 2 pictures, 2 attachments

ABSTRACT

Diabetes mellitus is a non-communicable disease that causes many deaths and even ranks fourth in the world. This disease is caused by abnormalities in insulin secretion, insulin action abnormalities or both with characteristics of hyperglycemia. The increase in CRP levels in patients with diabetes mellitus is caused by an inflammatory response that arises due to complications from diabetes mellitus. The purpose of this literature study was to determine the description of CRP in patients with type I diabetes mellitus or type II diabetes mellitus based on the average value, age, and gender. This research method uses the library method by searching scientific articles on several websites that are published nationally and have an ISSN, or internationally published within the last 10 years. The results of this literature study show that the average level of CRP in patients with type I diabetes mellitus or type II diabetes mellitus has increased as a sign of an inflammatory process due to chronic complications of diabetes mellitus, based on age, the older the patient, the higher the CRP level. while based on gender, CRP levels in patients showed higher in women than in men.

Keywords : CRP, Type I Diabetes Mellitus, Type II Diabetes Mellitus

Reading List : 27 (2005-2019)