HUBUNGAN KADAR KOLESTEROL DENGAN KADAR UREUM DAN KREATININ PADA PASIEN YANG MEMILIKI RIWAYAT HIPERTENSI

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi Syarat-syarat Mencapai Jenjang Pendidikan Diploma III Teknologi Laboratorium Medik

SILVI FADILLAH
NIM 20118038

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BAKTI TUNAS HUSADA TASIKMALAYA
2021

ABSTRAK

Hipertensi atau darah tinggi adalah suatu keadaan dimana tekanan darah seseorang berada diatas batas normal atau optimal yaitu 120 mmHg untuk sistolik dan 80 mmHg untuk diastolik. Hasil Riset kesehatan dasar tahun 2018, prevalensi kejadian hipertensi sebesar 34,1%. Salah satu faktor penyebab hipertensi adalah kadar kolesterol yang menumpuk sehingga suplai darah ke ginjal terhambat. Ureum dan kreatinin merupakan bagian dari parameter pemeriksaan fungsi ginjal. Tujuan penelitian ini mengetahui hubungan kadar kolesterol dengan kadar ureum dan kreatinin pada pasien yang memiliki riwayat hipertensi. Sampel penelitian ini adalah pasien dengan riwayat hipertensi dengan pengambilan data rekam medis pasien prolanis di Klinik Bakti Tunas Husada. Data diolah menggunakan SPSS 21 dengan uji korelasi. Didapatkan hasil hubungan kadar kolesterol dengan kadar ureum yaitu p=0,268, dan hasil hubungan kadar kolesterol dengan kadar kreatinin p=0,557. Hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan yang bermakna antara kadar kolesterol dengan kadar ureum serta kreatinin pada pasien dengan riwayat hipertensi peserta prolanis di Klinik Bakti Tunas Husada Tasimalaya.

kata kunci : Hipertensi, Kolesterol, Fungsi Ginjal

Hypertension or high blood pressure is a condition in which a person's blood pressure is above the normal or optimal limit, namely 120 mmHg for systolic and 80 mmHg for diastolic. The results of basic health research in 2018, the prevalence of hypertension was 34.1%. One of the factors causing hypertension is cholesterol levels that accumulate so that the blood supply to the kidneys is obstructed. Ureum and creatinine are part of the parameters of renal function examination. The purpose of this study was to determine the relationship between cholesterol levels and urea and creatinine in patients who have a history of hypertension. The sample of this study were patients with a history of hypertension by taking prolanis patient medical records at the Bakti Tunas Husada Clinic. The data were processed using SPSS 21 with a correlation test. The results of the relationship between cholesterol levels and urea levels were p = 0.268, and the results of the relationship between cholesterol levels and creatinine levels were p = 0.557. These results can be concluded that there is no significant relationship between cholesterol levels and levels of urea and creatinine in patients with a history of hypertension in prolanis participants at the Bakti Tunas Husada Tasimalaya Clinic.

Key words: Hypertension, Cholesterol, Kidney Function