

ABSTRAK

Hipertensi merupakan permasalahan kesehatan serius yang ditandai dengan Tekana Darah Sistolik ≥ 140 mmHg dan atau Diastolik ≥ 90 mmHg. Peningkatan albuminuria yang terjadi secara terus-menerus (≥ 300 mg/mg) pada pemeriksaan yang dilakukan 2 kali dalam kurun waktu 3-6 bulan merupakan gejala utama/penanda awal kerusakan ginjal. Tujuan dilakukan penelitian ini untuk mengetahui gambaran kadar mikroalbuminuria metode immuniturbidimetri pada pasien prolans dengan hipertensi. Karya Tulis Ilmiah ini disusun berdasarkan data penelitian yang dilakukan di Puskesmas Pembantu Cikoko terhadap 30 sampel urin pagi penderita Hipertensi pasien Prolans.

Pemeriksaan dilakukan dengan metode immuniturbidimetri menggunakan rasio albumin kreatinin.

Hasil pemeriksaan mikroalbumin pada 30 sampel urin didapatkan Hipertensi Tingkat 1 ada 3 pasien (10%) dengan kadar mikroalbumin normal 7% dan mikroalbumin abnormal 3%, Hipertensi Tingkat 2 ada 11 pasien (37%) dengan kadar mikroalbumin normal 17% dan mikroalbumin abnormal 20%, Hipertensi Sistolik Terisolasi ada 16 pasien (53 %) dengan kadar mikroalbumin normal 33% dan mikroalbumin abnormal 20% .

Kata Kunci : Mikroalbuminuria, Immuniturbidimetri
Kepustakaan : 20
Tahun : 2016-2022

ABSTRACT

ix

Hypertension is a serious health problem characterized by Systolic Blood Pressure > 140 mmHg and/or Diastolic > 90 mmHg. A continuous increase in albuminuria (> 300 mg/mg) on examinations carried out twice within a period of 3-6 months is the main symptom/early marker of kidney damage. The aim of this research was to determine the description of microalbuminuria levels using the immunoturbidimetric method in prolans patients with hypertension. This scientific paper was prepared based on research data conducted at the Cikoko Community Health Center on 30 morning urine samples of hypertension sufferers from Prolans patients.

The examination was carried out using the immunoturbidimetric method using the albumin to creatinine ratio.

The results of microalbumin examination on 30 urine samples showed Grade 1 Hypertension in 3 patients (10%) with normal microalbumin levels of 7% and abnormal microalbumin 3%, Grade 2 Hypertension in 11 patients (37%) with normal microalbumin levels of 17% and abnormal microalbumin 20 %, Isolated Systolic Hypertension there were 16 patients (53%) with normal microalbumin levels of 33% and abnormal microalbumin levels of 20%.

Keywords: Microalbuminuria, Immunoturbidimetry

Bibliography: 20

Year: 2016-2022

