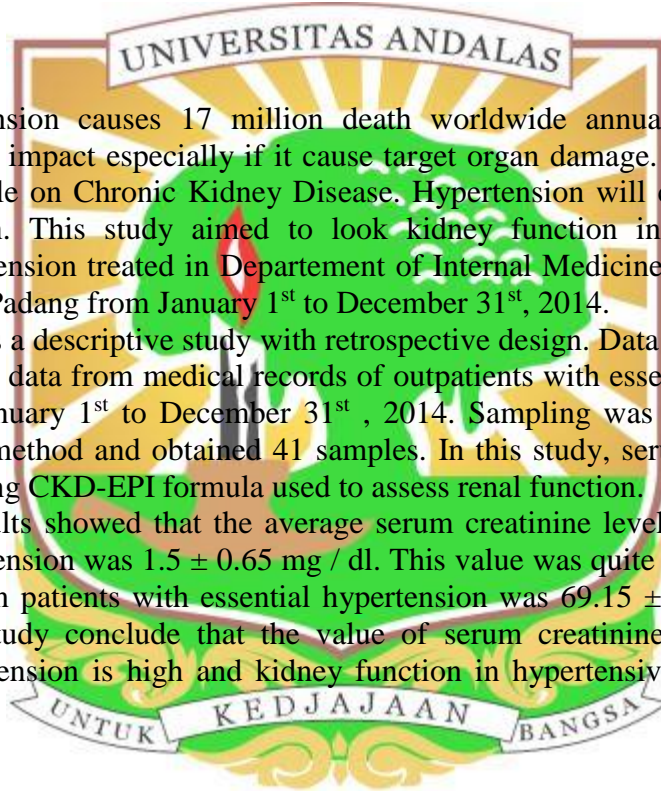


ABSTRACT

DESCRIPTION OF KIDNEY FUNCTION IN OUTPATIENTS WITH ESSENTIAL HYPERTENSION TREATED IN DEPARTEMENT OF INTERNAL MEDICINE GENERAL HOSPITAL DR.M.DJAMIL ,PADANG PERIOD JANUARY 1ST –DECEMBER 31ST 2014

By

Rizki Audita



Hypertension causes 17 million death worldwide annually. Hypertension makes a serious impact especially if it cause target organ damage. Hypertension has an important role on Chronic Kidney Disease. Hypertension will cause a decline in kidney function. This study aimed to look kidney function in outpatients with essential hypertension treated in Departement of Internal Medicine General Hospital DR.M.Djamil, Padang from January 1st to December 31st, 2014.

This was a descriptive study with retrospective design. Data were collected by using secondary data from medical records of outpatients with essential hypertension treated from January 1st to December 31st , 2014. Sampling was conducted with a total sampling method and obtained 41 samples. In this study, serum creatinine and GFR values using CKD-EPI formula used to assess renal function.

The results showed that the average serum creatinine levels in patients with essential hypertension was 1.5 ± 0.65 mg / dl. This value was quite high. The average value of GFR in patients with essential hypertension was 69.15 ± 28.35 ml / min / $1.73m^2$. This study conclude that the value of serum creatinine in patients with essential hypertension is high and kidney function in hypertensive patients is mild decreasing.

Keywords: hypertension, renal function, serum creatinine, GFR.

ABSTRAK

GAMBARAN FUNGSI GINJAL PADA PASIEN HIPERTENSI ESENSIAL YANG DIRAWAT JALAN DI BAGIAN PENYAKIT DALAM RSUP.DR.M. DJAMIL PADANG PERIODE 1 JANUARI -31 DESEMBER 2014

Oleh

Rizki Audita



Hipertensi menyebabkan kematian sebanyak 17 juta penduduk dunia pertahun. Hipertensi menimbulkan dampak yang serius terutama jika sudah menyebabkan komplikasi pada organ target. Hipertensi memiliki peranan yang penting terhadap perjalanan penyakit ginjal kronik. Hipertensi akan menyebabkan terjadinya penurunan fungsi ginjal dalam memfiltrasi darah. Penelitian ini bertujuan untuk melihat gambaran fungsi ginjal pada pasien hipertensi esensial yang dirawat jalan di RSUP DR M Djamil Padang periode 1 Januari - 31 Desember 2014.

Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan desain penelitian retrospektif. Pengambilan data dilakukan dengan menggunakan data sekunder berupa rekam medik pasien hipertensi esensial yang dirawat jalan periode 1 Januari- 31 Desember 2014. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *total sampling* dan didapatkan sebanyak 41 sampel. Pada penelitian ini, untuk menilai fungsi ginjal digunakan data kreatinin serum dan nilai LFG yang dihitung dengan menggunakan formula CKD-EPI.

Hasil penelitian ini didapatkan hasil rata-rata kadar kreatinin serum pada pasien hipertensi esensial adalah $1,5 \pm 0,65$ mg/dl. Nilai tersebut tergolong tinggi. Rata-rata nilai LFG pada pasien hipertensi esensial adalah $69,15 \pm 28,35$ ml/menit/ $1,73m^2$. Dari penelitian ini didapatkan bahwa sudah terjadi peningkatan nilai kreatinin serum pada pasien hipertensi dan pasien hipertensi mengalami penurunan fungsi ginjal yang ringan.

Kata kunci : hipertensi, fungsi ginjal, kreatinin serum, LFG.