

EFEKTIFITAS DAN EFEK SAMPING PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS KALIRUNGKUT SURABAYA

Putri Kristanti, 2015

Pembimbing : (I) Endang Wahjuningsih

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas dari masing-masing obat antihipertensi yang digunakan, adanya perbedaan tekanan darah antara ketiga obat antihipertensi tersebut, dan ada atau tidaknya efek samping yang terkait dengan penggunaan ketiga obat antihipertensi tersebut. Penelitian ini bersifat eksperimental dengan desain penelitian kohort prospektif yang dilakukan pada 33 responden dengan mengukur tekanan darah pada hari ke-1 bertemu di puskesmas, pengukuran kembali dilakukan pada hari-ke10 dan hari ke-30 untuk menilai efektivitas dan efek sampingnya. Data dianalisis melalui *uji Wilcoxon* dan *uji Kruskal-Wallis* yang dilanjutkan dengan *uji Mann-Whitney U*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada penggunaan HCT hanya 1 orang yang mencapai target terapi, sedangkan pada 11 orang tidak mencapai target terapi. Pada Kaptopril sebanyak 10 orang mencapai target terapi, dan hanya 1 orang tidak mencapai target. Dan pada Amlodipin semua pasien berjumlah 11 orang berhasil mencapai target terapi. Hasil uji perbedaan menunjukkan bahwa HCT tidak signifikan dengan Kaptopril dan Amlodipin, akan tetapi Kaptopril signifikan dengan Amlodipin. Presentase kejadian efek samping akibat penggunaan obat pada HCT sebesar 0%, pada Kaptopril sebesar 36% dan pada Amlodipin sebesar 45%

Kata kunci : Hipertensi, Efektivitas, Efek samping, Hidroklorotiazid (HCT), Kaptopril, Amlodipin

**EFFECTIVENESS AND SIDE EFFECTS THE USE OF
ANTIHYPERTENSIVE DRUG IS PATIENTS OF
HYPERTENSION IN PUSKESMAS KALIRUNGKUT
SURABAYA**

Putri Kristanti, 2015

Pembimbing : (I) Endang Wahjuningsih

ABSTRACT

This study attempts to uncover the effectiveness of each an antihypertensive drug used, differences in blood pressure between the third the an antihypertensive drug, and whether there were side effects associated with the use of third the an antihypertensive drug. This research experimental nature with a design research kohort prospective performed at 33 respondents with measuring blood pressure on the day of 1st meet in Puskesmas measurement back performed on 10th and 30th day to assess the effectiveness and the side effect of this antihypertensive. Data analyzed in bivariat through *Wilcoxon test* and *Kruskall-wallis test* that is continued by test *Mann-Whitney U*. The research results show that the use of the HCT only 1 one who achieves the target therapy , while in 11 people did not reach the target therapy .On Kaptopril as many as 10 people reach the targets of the therapy , and only 1 people did not reach the target. And on all patients amlodipin a total of 11 managed to reach the targets of the therapy. The results of the difference test shows that HCT not significant with Kaptopril and Amlodipin, however Kaptopril is significant with Amlodipin. The percentage the side effects of the incident due to use drugs on hct 0% as much as , on kaptopril equal to 36 % and in amlodipin as much as 45%.

Keywords: Hypertension, Effectiveness, Side effect, Hidroklorotiazid (HCT), Captopril, Amlodipin