

ABSTRACT

THE RELATION DOSAGE CONFORMING OF AMLODIPIN OR CAPTOPRIL WITH CHANGE BLOOD PRESSURE IN PATIENTS AT PUSKESMAS WAY KANDIS ON OCTOBER 2017

By

WITA AULIA

Background: Hypertension is responsible for at least 45% of deaths from heart disease and 51% of deaths from stroke. Hypertension is a disease that the key to the succes of treatment in the selection and use of drugs. The success of treatment occurs when the selection and use of drugs in accordance with the patient so that it can affect blood pressure in patients.

Objective: Determine the relations dosage comforming of amlodipine or captopril with changes in blood pressure in outpatients at Way Kandis on October 2017.

Method: This study used a cross sectional study design with sampling using non probabiliti technique with consecutive sampling. The data used are primary data that is as much as 83 outpatients at Way Kandis on October 2017 which consume amlodipine or captopril.

Result: The result showed an appropriate dose of 61 people or 73,5% of the total. As many as 50% or 82% of them experienced a decrease in blood pressure. The result of chi-square bivariate analysis got p value that is 0,003. There was a significant association of dose amlodipine or captopril with changes in blood pressure in outpatients at Way Kandis public health center on October 2017.

Conclusions: This study han an association of dosage comforming of amlodipine or captopril with changes in blood pressure in outpatients at Way Kandis public health center in October 2017.

Keywords: amlodipine, changes in blood pressure, captopril, dose.

ABSTRAK

HUBUNGAN KESESUAIAN DOSIS AMLODIPIN ATAU KAPTOPRIL DENGAN PERUBAHAN TEKANAN DARAH PADA PASIEN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS WAY KANDIS PERIODE OKTOBER 2017

Oleh

WITA AULIA

Latar Belakang: Hipertensi bertanggung jawab setidaknya 45% dari kematian akibat penyakit jantung dan 51% kematian akibat stroke. Hipertensi merupakan penyakit yang kunci keberhasilan pengobatannya adalah pemilihan dan penggunaan obat. Keberhasilan pengobatan terjadi apabila pada pemilihan dan penggunaan obat sesuai dengan keadaan pasien sehingga mempengaruhi tekanan darah pada pasien.

Tujuan: Mengetahui hubungan kesesuaian dosis amlodipin atau kaptopril dengan perubahan tekanan darah pada pasien rawat jalan di puskesmas Way Kandis periode Oktober 2017.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain penelitian dengan pendekatan *cross sectional* dengan pengambilan sampel menggunakan teknik non probabiliti dengan jenis pengambilan sampel *consecutive sampling*. Data yang digunakan adalah data primer yaitu sebanyak 83 pasien rawat jalan di puskesmas Way Kandis pada bulan Oktober 2017 yang mengkonsumsi obat amlodipin atau kaptopril.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan dosis yang sesuai sebanyak 61 orang atau 73,5% dari total. Sebanyak 50 atau 82% diantaranya mengalami penurunan tekanan darah. Hasil analisis bivariat *chi-square* didapatkan nilai p yaitu 0,003. Terdapat hubungan bermakna antara kesesuaian dosis amlodipin atau kaptopril dengan perubahan tekanan darah pada pasien rawat jalan di puskesmas Way Kandis periode Oktober 2017.

Kesimpulan: Penelitian ini memiliki hubungan kesesuaian dosis amlodipin atau kaptopril dengan perubahan tekanan darah pada pasien rawat jalan di puskesmas Way Kandis Periode Oktober 2017.

Kata kunci: amlodipin, dosis, kaptopril, perubahan tekanan darah.