

ABSTRAK

Nama : Irnando
Program Studi : Farmasi
Judul : Gambaran Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Primer Dewasa Di Puskesmas Toboali Bangka Selatan Periode Januari – Desember Tahun 2020

Hipertensi primer atau hipertensi esensial adalah salah satu jenis hipertensi yang tidak diketahui penyebabnya. Gambaran penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi primer dewasa di Puskesmas Toboali Bangka Selatan periode Januari – Desember Tahun 2020 bertujuan untuk mengetahui demografi pasien, mengetahui jenis obat, dosis, frekuensi, rute pemberian dan lama terapi yang diikuti pasien hipertensi primer. Data di dapat diolah dan dianalisis dengan hitungan presentase (distribusi frekuensi). Demografi pasien hipertensi primer terbesar di Puskesmas Toboali Bangka Selatan pada bulan Januari – Desember Tahun 2020 adalah kelompok usia 36-45 tahun sebanyak 78%, kelompok jenis kelamin perempuan sebanyak 81% dan kelompok hipertensi tekanan darah awal terbanyak adalah hipertensi tingkat 1 sebanyak 50%, kelompok tekanan darah akhir terbanyak adalah hipertensi tingkat 1 sebanyak 55%. Perubahan tekanan darah mencapai target sebesar 15% dan perubahan tekanan darah tidak mencapai target sebesar 85%. Jenis obat antihipertensi terbanyak adalah Amlodipin sebesar 75% dengan dosis 5-10 mg dengan cara oral, frekuensi 1 kali sehari, Captopril sebesar 11% dengan dosis 12,5 – 25 mg dengan cara oral, frekuensi 2 kali sehari, kombinasi Amlodipin dan Captopril sebesar 9% dengan dosis Amlodipin 5-10 mg secara oral 1 kali sehari dan Captopril dengan dosis 25 mg secara oral 2 kali sehari. Kombinasi Amlodipin dan Hidroklortiazid sebesar 5% dengan dosis Amlodipin 10 mg secara oral 1 kali sehari dan Hidroklortiazid dengan dosis 12,5 – 25 mg secara oral 1 kali sehari. Ketepatan penggunaan obat antihipertensi yang diresepkan sebesar 72% dan ketepatan pemberian dosis, frekuensi per hari dan rute pemberian sebesar 100%. Lama terapi yang dijalani pasien dalam pengobatan hipertensi primer tertinggi < 3 bulan sebesar 79% dengan perubahan penurunan tekanan darah mencapai target sebesar 58% dan ≥ 3 bulan sebesar 21% dengan ketepatan perubahan tekanan darah mencapai target sebesar 42%.

Kata kunci:

Hipertensi primer, demografi, obat, lama terapi, tekanan darah

ABSTRACT

Name : Irnando
Study Program : Pharmacy
Title : The description of the use of antihypertensive drugs in adult primary hypertension patients at the Toboali Bangka Selatan Health Center for the period January - December 2020

Primary hypertension or essential hypertension is a type of hypertension with no known cause. The description of the use of antihypertensive drugs in adult primary hypertension patients at the Toboali Bangka Selatan Health Center for the period January - December 2020 aims to determine patient demographics, determine the type of drug, dose, frequency, route of administration and duration of therapy followed by primary hypertension patients. The data can be processed and analyzed by calculating the percentage (frequency distribution). The largest demographic of primary hypertension patients at the Toboali Health Center Bangka Selatan in January - December 2020 was the age group 36-45 years as much as 78%, the female gender group as much as 81% and the highest initial blood pressure hypertension group was hypertension level 1 as much as 50%, the highest final blood pressure group was level 1 hypertension as much as 55%. Changes in blood pressure reached the target of 15% and changes in blood pressure did not reach the target of 85%. The most common types of antihypertensive drugs were Amlodipine 75% with a dose of 5-10 mg orally, the frequency of 1 time a day, Captopril 11% with a dose of 12.5-25 mg orally, the frequency of 2 times a day, the combination of Amlodipine and Captopril was 9% with a dose of Amlodipine 5-10 mg orally once a day and Captopril at a dose of 25 mg orally 2 times a day. The combination of Amlodipine and Hydrochlorthiazide is 5% with a dose of Amlodipine 10 mg orally once a day and Hydrochlorthiazide at a dose of 12.5 – 25 mg orally once a day. The accuracy of the use of prescribed antihypertensive drugs is 72% and the accuracy of dosing, frequency per day and route of administration is 100%. The highest duration of therapy for patients undergoing primary hypertension treatment for < 3 months was 79% with changes in blood pressure reduction reaching the target of 58% and 3 months by 21% with the accuracy of changes in blood pressure reaching the target of 42%.

Keywords:

Primary hypertension, demographics, drugs, duration of therapy, blood pressure