

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi
Skripsi, September 2020
Ermawati
050218A068

PROFIL ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN STROKE ISKEMIK

INTISARI

Latar Belakang: Stroke adalah sindrom yang terdiri dari tanda dan/atau gejala hilangnya fungsi sistem saraf pusat fokal yang berkembang cepat, Stroke dapat menyebabkan kerusakan, baik di otak maupun sumsum tulang belakang akibat tidak normalnya suplai darah. Stroke iskemik disebabkan oleh dua mekanisme yaitu adanya trombus lokal yang mengakibatkan sumbatan pada pembuluh darah dan adanya fenomena embolik, Hipertensi merupakan faktor resiko utama pada stroke yang dapat dimodifikasi.

Tujuan: Untuk mengetahui profil penggunaan obat antihipertensi pada pasien stroke iskemik di rumah sakit berdasarkan kajian *literture*.

Metode: Jenis penelitian dilakukan dengan metode studi literature. Data yang digunakan adalah data sekunder, yang diperoleh dari artikel hasil penelitian, kemudian diuraikan secara deskriptif dengan cara memamparkan, membandingkan hasil penelitian terkait.

Hasil : hasil yang diperoleh melalui studi literatur terkait profil antihipertensi pada pasien stroke iskemik diperoleh hasil bahwagolongan obat yang sering digunakan adalah *CalsiumChannel bloker* 66%, ACEI 58% β bloker 7,69% *Angiotensin Reseptor Bloker* 7,69%. Item obat yang paling banyak digunakan adalah Amlodipin 51,38%, Diltiazem 30,72%, Captropil 15,38%, Bisoprolol dan Varsartan 7,69%

Kesimpulan : Telaah pustaka menunjukkan hasil bahwa terapi yang paling banyak digunakan adalah terapi yang diberikan secara tunggal dengan golongan obat *Calsium channel Bloker* 66%, item obat yang digunakan adalah amlodipin 51,38%

Kata Kunci : *Stroke, Stroke iskemik, Hipertensi.*

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Final Project, September 2020
Ermawati
050218A068

ANTIHYPERTENSION PROFILE OF ISCHEMIC STROK PATIENTS

ABSTRACT

Background : Stroke is a syndrome consisting of signs and or symptoms of fast-growing focal central nervous system function loss. Stroke can cause damage to both the brain and spinal cord due to abnormal blood supply. Ischemic stroke is caused by two mechanisms, namely the presence of a local thrombus which causes blockage of the blood vessels and the presence of an embolic phenomenon. Hypertension is a major modifiable risk factor for stroke.

Objective : To determine the profile of the use of antihypertensive drugs in ischemic stroke patients in hospital based on literature studies.

Methods : This type of research was conducted with a literature study method. The data used is secondary data, which is obtained from research articles, then descriptively by explaining, comparing the results of related research.

Results : The results obtained through a literature study related to the antihypertensive profile in ischemic stroke patients showed that the most frequently used drug classes were 66% calcium channel blocker, 58% ACEI β blocker 7,69%. The most widely used drug items were Amlodipine 51,38%, Diltiazem 30,72%, Captopril 15,38%, Bisoprolol and Valsartan 7,69%.

Conclusion : A literature review shows that the most widely used therapy is therapy given alone with the calcium channel blocker 66% drug class, the drug item used is Amlodipine 51,38%.

Keywords : *Stroke, Ischemic Stroke, Hypertension.*