

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi
Skripsi, September 2020
Meliza Sulisti
050218A128

POLA PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA WANITA HAMIL

(xix + 139 halaman + 2 gambar + 4 tabel + 67 lampiran)

INTI SARI

Latar Belakang : Angka kematian ibu hamil di Indonesia masih tergolong tinggi, salah satu penyebabnya adalah terjadinya hipertensi. Hipertensi dan komplikasinya memberikan kontribusi besar dalam morbiditas dan mortalitas neonatal dan maternatal. Penggunaan obat antihipertensi selama kehamilan memiliki manfaat dan resiko. Oleh karena itu tatalaksana terapi hipertensi yang tepat perlu diperhatikan meminimalkan resiko yang dapat terjadi pada ibu dan bayi. Tujuannya mengetahui pola penggunaan obat antihipertensi pada wanita hamil.

Metode : Penelitian berupa *Literature Review* dengan pendekatan meta analisis terhadap 5 literatur pola penggunaan obat antihipertensi pada wanita hamil dengan metode non eksperimental dengan metode kuantitatif untuk melihat data terbanyak yang digunakan. Selanjutnya diambil kesimpulan sesuai dengan tujuan penelitian yang ditetapkan.

Hasil : Adapun pola penggunaan obat hipertensi pada wanita hamil yang paling banyak digunakan yaitu Nifedipin 42,13%, Metildopa 22,75%, Amlodipin 10,01%, Atenolol 3,37%, Furosemid 3,37%, Captropil 2,25%, Nifedipin+ Metildopa 1,1%, Nifedipin+Amlodipin 1,1%, Nifedipin+Nikardipin 1,1%, Nifedipin+Furosemid 1,1% dan Nifedipin+Metildopa 1,1%.

Kesimpulan : Pola penggunaan obat antihipertensi pada wanita hamil yang paling banyak digunakan untuk pasien hamil yang mengalami hipertensi adalah nifedipin karena nifedipine merupakan obat antihipertensi golongan CCB yang bekerja dengan cara menghambat influks kalsium ke dalam sel otot polos arteri.

Kata Kunci : Hipertensi, Kehamilan, Pengobatan

Kepustakaan : 23 (1997-2019)

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Thesis, September 2020
Meliza Sulisti
050218A128

PATTERNS OF USE OF ANTIHYPERTENSIONAL DRUGS IN PREGNANT WOMEN

(xix + 139 pages + 2 pictures + 4 tables + 67 attachments)

ABSTRACT

Background: The mortality rate for pregnant women in Indonesia is still high, one of the causes is the incidence of hypertension. Hypertension and its complications make a major contribution to neonatal and maternal morbidity and mortality. Use of antihypertensive drugs for pregnancy the benefits and risks of pregnancy. Therefore, proper management of hypertension therapy needs to be reminded of the risks that can occur to mothers and babies. The goal is to see the pattern of use of antihypertensive drugs in pregnant women.

Method: Research in the form of a Literature Review with a meta-analysis approach to 5 literature on patterns of use of antihypertensive drugs in pregnant women with non-experimental methods with quantitative methods to see the most data used. Furthermore, the group is taken according to the stated research objectives.

Result: The most widely used patterns of hypertension drug use in pregnant women are Nifedipine 42.13%, Methyldopa 22.75%, Amlodipine 10.01%, Atenolol 3.37%, Furosemide 3.37%, Captopril 2.25%, Nifedipin + Methyldopa 1.1%, Nifedipine + Amlodipine 1.1%, Nifedipine + Nicardipine 1.1%, Nifedipine + Furosemide 1.1% and Nifedipine + Methyldopa 1.1%.

Conclusion: The most widely used pattern of antihypertensive drug use for pregnant patients with hypertension is nifedipine because nifedipine is a CCB antihypertensive drug that works by inhibiting the influx of calcium into arterial smooth muscle cells.

Keywords: Hypertension, Pregnancy, Medicine

Literature: 23 (1997-2019)