

EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS* KATEGORI *DRUG SELECTION* PASIEN HIPERTENSI DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2020

Diana Febrianti¹, Nadia Husna², Siwi Padmasari³

INTISARI

Latar Belakang: Hipertensi adalah peningkatan tekanan darah sistolik dan diastolik lebih dari 140/90 mmHg dilakukan dua kali pengukuran disaat keadaan istirahat atau tenang dengan jangka waktu lima menit. Pasien yang terdiagnosa hipertensi mendapatkan terapi tunggal hingga lima kombinasi (polifarmasi) dalam satu resep. Pemilihan obat yang tidak tepat dapat menimbulkan kejadian yang tidak diinginkan yang dapat mengakibatkan ketidaktercapaiannya efek terapi yang diinginkan. Kategori *Drug Related Problems* (DRPs) pada penelitian ini yaitu *drug selection* (pemilihan obat) masih banyak terdapat kesalahan dalam pemilihan obat dilapangan sehingga peneliti tertarik untuk meneliti hal tersebut.

Tujuan Penelitian: Untuk mengevaluasi kejadian *drug related problems* kategori *drug selection* pada pasien hipertensi di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini adalah penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian secara deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif pada lembar rekam medik pasien hipertensi dengan atau tanpa penyakit penyerta pada periode Januari-Desember 2020 di instalasi rawat jalan di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Analisis dilakukan untuk mengetahui persentase kejadian DRPs.

Hasil Penelitian: Sejumlah 106 pasien yang memenuhi kriteria inklusi penelitian dengan kelompok umur paling banyak 46-65 tahun sebanyak 66,98% dan jumlah wanita (57%) lebih banyak dibandingkan dengan laki-laki (43%). Penggunaan obat yang paling banyak digunakan pada penelitian ini yaitu terapi kombinasi 73,58% dengan pilihan golongan ARB + CCB, serta simvastatin 38% sebagai obat non-antihipertensi. DRPs yang paling banyak pada kategori *drug selection* adalah kombinasi tidak tepat obat-obat sebanyak 88,46%, terlalu banyak obat yang diresepkan untuk indikasi dan obat tidak sesuai menurut pedoman masing-masing sebanyak 5,76%.

Kesimpulan: Pada penelitian ini mayoritas DRPs paling banyak pada kategori *drug selection* adalah kombinasi obat yang tidak tepat.

Kata Kunci: *Drug Related Problems*, Hipertensi, Pemilihan Obat, Rumah Sakit.

¹Mahasiswa Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

EVALUATION OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) DRUG SELECTION CATEGORY IN HYPERTENSION PATIENTS IN PKU MUHAMMADIYAH HOSPITAL YOGYAKARTA 2020

Diana Febrianti¹, Nadia Husna², Siwi Padmasari³

ABSTRACT

Background: Hypertension was an increase in systolic and diastolic blood pressure of more than 140/90 mmHg, measured twice while at rest or calm for a period of five minutes. Hypertensive patient received single therapy up to five combinations (polypharmacy) in one prescription. Inappropriate drug selection can lead to undesirable events resulted unachieved of therapeutic effect goal. The category of Drug Related Problems (DRPs) in this study was drug selection since enormous errors existed in community.

Objective: This study aims to evaluate the incidence of drug related problems in the drug selection category in hypertensive patients at PKU Muhammadiyah Yogyakarta Hospital in 2020.

Method: This type of research was a non-experimental study with a descriptive research design and retrospective data collection on medical record sheets of hypertensive patients. This study carried out in medical record installation. The analysis was conducted to determine the percentage of the incidence of DRPs.

Result: A total of 106 patients met the inclusion criteria with a maximum age group of 46-65 years were 66.98% and the number of women (57%) was more than men (43%). The most widely used drugs in this study are combination therapy 73.58% in ARB + CCB group an simvastatin 38% as non-antihypertensive agent. DRPs found in the drug selection category are inappropriate combinations of drugs as much as 88.46%, too many drugs prescribed for indications and drugs not according to the guidelines as much as 5.76%.

Conclusion: in the main category of DRP in the selection of drugs is the inappropriate combination of drugs.

Keywords: Drug Related Problems, Drug Selection, Hospital, Hypertension.

¹ Student of Pharmacy Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Lecturer of Pharmacy Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³ Lecturer of Pharmacy Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta