

HUBUNGAN KESESUAIAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI TERHADAP LUARAN KLINIK PASIEN HIPERTENSI RAWAT JALAN DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL

Afriani Doni Purnomo¹, Siwi Padmasari², Nadia Husna²

INTISARI

Latar Belakang: Hipertensi adalah penyakit yang ditandai dengan peningkatan nilai tekanan darah sistolik maupun diastolik sebesar $\geq 140/90$ mmHg. Berdasarkan data yang diperoleh dari Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) tahun 2018 bahwa prevalensi penyakit hipertensi di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) berdasarkan data diagnosis dokter untuk pasien dengan usia ≥ 18 tahun yaitu sebesar 10,68%. Kesesuaian penggunaan obat antihipertensi merupakan salah satu faktor yang dapat mempengaruhi keberhasilan terapi pasien hipertensi.

Tujuan: Mengetahui hubungan antara kesesuaian penggunaan obat antihipertensi berdasarkan *guideline* JNC VIII terhadap luaran klinik pasien hipertensi rawat jalan di RSUD Panembahan Senopati Bantul.

Metode: Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah analitik non eksperimental. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif dengan teknik pengambilan sampel *purposive sampling*. Penelitian ini menggunakan pasien hipertensi rawat jalan yang memperoleh obat antihipertensi sebanyak 97 sampel. Data kesesuaian penggunaan obat antihipertensi dinilai menggunakan *guideline* JNC VIII dan dianalisis menggunakan uji *Chi-square*.

Hasil: Hasil penelitian diperoleh bahwa pasien hipertensi rawat jalan paling banyak mengalami hipertensi pada rentang usia 40-59 tahun (51,55%), berjenis kelamin perempuan (59,8%), pasien dengan penyakit penyerta (81,44%). Kemudian, pasien menggunakan terapi tunggal antihipertensi (62,89%), pasien dengan kesesuaian penggunaan obat antihipertensi (89,69%) dan pasien dengan luaran klinik yang tercapai (88,66%)

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara kesesuaian penggunaan obat antihipertensi dengan luaran klinik ($p=0,001$)

Kata Kunci: Hipertensi, Kesesuaian Penggunaan Obat, Luaran Klinik

¹Mahasiswa Farmasi Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Farmasi Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta

CORRELATION OF ANTIHYPERTENSIVE DRUG USE SUITABILITY AGAINST CLINICAL OUTCOME OF HYPERTENSIVE OUTPATIENT AT PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL HOSPITAL

Afrian Doni Purnomo¹, Siwi Padmasari², Nadia Husna²

ABSTRACT

Background: Hypertension was a disease characterized by an increase of systolic and diastolic blood pressure equal to 140/90 mmHg. Based on Basic Health Research (Riskesdas) in 2018 showed that Prevalence hypertension disease in Yogyakarta province (DIY) based on Doctor's diagnose with the age of 18 years counted as 10.68%. Suitability of antihypertensive drugs I was one of the factors that can affect the success of therapy of hypertensive patients.

Objective: To determine the correlation between suitability use of antihypertensive drugs based on JNC VIII guideline against clinical outcome of hypertensive patients at Panembahan Senopati Bantul hospital.

Method: The research design in this study was using non-experimental analytical. Data collection was done retrospectively with purposive sampling by purposive sampling technique. This study used outpatient hypertensive patients who obtained drugs antihypertensive as many as 97 samples. Suitability data of antihypertensive drugs were assessed using guideline JNC VIII and analyzed using chi-square test.

Result: The results obtained that hypertensive patients outpatient to have hypertension the most likely of hypertensive outpatient to are 40-59 years group (51,55%), female (59,8%), patients with comorbidities (81.44%), using a single antihypertensive therapy (62.89%), patients with the suitability of the use of antihypertensive drugs (89.69%) and patients with achieved clinical outcomes (88.66%).

Conclusion: A correlation is found between the suitability of the use of antihypertensive drugs with clinical outcomes ($p=0,001$).

Keywords: Hypertension, Suitability of Drug Use, Clinical Outcomes

¹Student of Pharmacy Jenderal Achmad Yani University of Yogyakarta

²Lecturer of Pharmacy Jenderal Achmad Yani University of Yogyakarta