

TINGKAT KESESUAIAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIENT GAGAL JANTUNG DENGAN KOMPLIKASI HIPERTENSI PERIODE JANUARI – AGUSTUS 2023 DI RSUD CILACAP

Amanda Nur'aini
Universitas Al- Irsyad Cilacap

ABSTRAK

Gagal jantung adalah suatu kondisi jantung tidak mampu memompa darah untuk memenuhi kebutuhan jaringan atau sekadar memiliki kemampuan untuk mengisi persyaratan jaringan semakin meningkat tekanan pengisian karena ketidak teraturan fungsi jantung. Salah satu faktor risiko terjadinya penyakit gagal jantung adalah hipertensi. Hipertensi dikatakan ketika tekanan darah naik di atas normal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan obat dan kesesuaian penggunaan obat pada pasien gagal jantung komplikasi hipertensi. Jenis penelitian yang dilakukan adalah deskriptif dengan metode penelitian *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan di RSUD Cilacap. Metode penelitian pengambilan sampel data pada penelitian yaitu *purpose sampling*. Hasilnya menunjukkan bahwa kesesuaian penggunaan obat pada pasien gagal jantung dengan komplikasi hipertensi di RSUD Cilacap pada periode Januari-Agustus 2023 yaitu berdasarkan formularium rumah sakit umum daerah cilacap sesuai 100%, berdasarkan *guideline* JNC VII sesuai 100% dan berdasarkan *guideline heart failure* sesuai 100%. Dapat disimpulkan bahwa tingkat kesesuaian pengobatan pasien gagal jantung dengan komplikasi hipertensi yang dilihat dari pola penggunaan obat yang di resepkan kepada pasien sejumlah 548 pasien yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 85 (100%) pasien sudah sesuai dengan Formularium RSUD Cilacap, JNC VII dan *guideline heart failure*.

Kata Kunci : Jantung, Hipertensi, kesesuaian

**APPROPRIATENESS LEVEL OF DRUG USE IN HEART
FAILURE PATIENTS WITH HYPERTENSION
COMPLICATIONS FOR THE PERIOD
JANUARY - AUGUST 2023
AT RSUD CILACAP**

Amanda Nur'aini
Al- Irsyad University Cilacap

ABSTRACT

Heart failure is a condition in which the heart is unable to pump blood to meet tissue needs or simply has the ability to fill tissue requirements with increasing filling pressure due to irregular heart function. One of the risk factors for heart failure disease is hypertension. Hypertension is said when blood pressure rises above normal. This study aims to determine the description of drug use and appropriateness of drug use in patients with heart failure complicated by hypertension. The type of research conducted was descriptive with a cross sectional research method. This research was conducted at Cilacap Hospital. The research method of data sampling in the study was purpose sampling. The results show that the appropriateness of drug use in heart failure patients with complications of hypertension at the Cilacap District Hospital in the period January-August 2023, namely based on the Cilacap regional general hospital forum, is 100% appropriate, based on the JNC VII guideline 100% appropriate and based on the heart failure guideline 100% appropriate. It can be concluded that the level of suitability of treatment for heart failure patients with complications of hypertension as seen from the pattern of drug use prescribed to 548 patients who met the inclusion criteria of 85 (100%) patients was in accordance with the Cilacap Regional Hospital Formulary, JNC VII and heart failure guidelines.

Keywords: *Heart Failure, Hypertension, Appropriateness*