

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Januari 2023
Fiki Nur Anggraeni
051191001

POLA PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GAGAL JANTUNG RAWAT JALAN DI RSI SULTAN AGUNG SEMARANG PERIODE JANUARI 2022

ABSTRAK

Latar Belakang: Gagal jantung adalah suatu kondisi dimana jantung sudah tidak mampu beraktivitas seperti memompa darah dengan jumlah yang memadai di dalam jaringan untuk mencukupi segala kebutuhan metabolisme tubuh (*forward failure*) atau kinerja tersebut hanya akan terjadi pada tekanan pengisian jantung yang mempunyai aktivitas tinggi (*backward failure*) atau keduanya dapat terjadi secara bersamaan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pola penggunaan obat pada pasien gagal jantung di RSI Sultan Agung Semarang Januari 2023.

Metode: Metode deskriptif yang bersifat retrospektif, yaitu penelitian dengan menggunakan data yang lalu. Data yang diperoleh dari penelusuran rekam medik pasien gagal jantung rawat jalan di RSI Sultan Agung Semarang Januari 2023 dengan jumlah sampel 65 data rekam medik yang ditulis dalam LPD.

Hasil: Dari penelitian menunjukkan bahwa pasien perempuan rentan terkena gagal jantung yaitu 50,77%. Selain itu usia lansia akhir (56,92%) menjadi persentase tertinggi dalam penelitian, dan 89,23% adalah pasien dengan komorbid. Pola penggunaan obat pada pasien gagal jantung di RSI Sultan Agung Semarang Januari 2023 adalah menggunakan obat tunggal (4,62%), 2 kombinasi obat (18,46%), 3 kombinasi (56,92%), 4 kombinasi obat (18,46%) dan 5 kombinasi obat (1,54%). Golongan obat yang digunakan diantaranya adalah obat diuretik, *beta-blocker*, *ACE-Inhibitor*, ARB, Digoxin, Nitrat, dan Ivabradine. Golongan obat lain yang digunakan untuk penyakit penyerta vaskuler adalah antiplatelet dan antikoagulan.

Kesimpulan: Pola penggunaan obat pada pasien gagal jantung di RSI Sultan Agung Semarang Januari 2023 yang paling banyak digunakan yaitu 3 obat kombinasi dari *ACE-Inhibitor*, diuretik, dan *beta-blocker*.

Kata Kunci: Pola Pengobatan, Gagal Jantung, Rawat Jalan

Ngudi Waluyo University
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Final Project, Januari 2023
Fiki Nur Anggraeni
051191001

PATTERN OF DRUG USE IN OUTPATIENT HEART FAILURE PATIENTS AT RSI SULTAN AGUNG SEMARANG PERIOD JANUARY 2022

ABSTRACT

Background: Heart failure is a condition in which the heart is no longer able to carry out activities such as pumping sufficient amounts of blood within the tissues to meet all the body's metabolic needs (forward failure) or such performance will only occur at a filling pressure of the heart that has high activity (backward). failure) or both can occur simultaneously. The purpose of this study was to find out the pattern of drug use in heart failure patients at RSI Sultan Agung Semarang January 2023.

Method: Retrospective descriptive method, namely research using past data. Data obtained from tracing medical records of outpatient heart failure patients at RSI Sultan Agung Semarang in January 2023 with a sample size of 65 medical record data written in LPD.

Results: The study shows that female patients are affected by heart failure, which is 50.77%. Besides that, the final elderly age (56.92%) was the highest percentage in the study, and 89.23% were patients with comorbidities. The pattern of drug use in heart failure patients at RSI Sultan Agung Semarang in January 2023 was using a single drug (4.62%), 2 drug combinations (18.46%), 3 combinations (56.92%), 4 drug combinations (18, 46%) and 5 drug combinations (1.54%). The drug classes used include diuretics, beta-blockers, ACE-inhibitors, ARBs, Digoxin, Nitrates, and Ivabradine. Other classes of drugs used for vascular co-morbidities are antiplatelets and anticoagulants.

Conclusion: The most widely used pattern of drug use in heart failure patients at RSI Sultan Agung Semarang in January 2023 is 3 drug combinations of ACE-inhibitors, diuretics, and beta-blockers.

Keywords: Treatment Pattern, Heart Failure, Outpatient