

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Januari 2023
Oktalia Rahmawati
051191133

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PENDERITA INFEKSI SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD DR. GUNAWAN MANGUNKUSUMO PERIODE JANUARI – JUNI TAHUN 2022

ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi Saluran Kemih (ISK) disebabkan oleh adanya mikroorganisme yang terkandung dalam urin dengan jumlah yang sangat banyak. Untuk mengobati ISK diperlukan penggunaan antibiotik yang rasional untuk menghambat atau membunuh bakteri penyebab ISK. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi penggunaan antibiotik pada penderita ISK di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo periode Januari – Juni tahun 2022.

Metode: Penelitian ini bersifat non-eksperimental menggunakan metode deskriptif yang dilakukan secara retrospektif. Data yang dikumpulkan merupakan data sekunder yang diperoleh dari rekam medis RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo. Jumlah sampel sebanyak 83 pasien dengan teknik *purposive sampling*. Analisis deskriptif menggunakan acuan DIH (*Drug Information Handbook*) 29th Edition, EAU (*European Association of Urology*) *Guidelines on Urological Infections* 2022, dan ISO (Informasi Spesialite Obat Indonesia) volume 52 tahun 2019.

Hasil: Karakteristik penderita ISK berdasarkan jenis kelamin terbanyak yaitu pada perempuan sebanyak 57 pasien (68,68%), karakteristik penderita ISK berdasarkan usia terbanyak yaitu pada usia 25-36 tahun sebanyak 34 pasien (40,96%), dan penggunaan antibiotik terbanyak yaitu ceftriaxone sebanyak 42 antibiotik (50,61%).

Simpulan: Kesesuaian penggunaan antibiotik pada penderita ISK di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo yaitu tepat indikasi sebanyak 83 pasien (100%), tepat pasien sebanyak 83 pasien (100%), tepat obat sebanyak 71 pasien (85,54%), dan tepat dosis sebanyak 46 pasien (55,42%).

Kata Kunci: infeksi saluran kemih, antibiotik, ketepatan

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health
Final Project, January 2023
Oktalia Rahmawati
051191133

**EVALUATION OF THE USE OF ANTIBIOTICS IN PATIENTS WITH
URINARY TRACT INFECTION AT THE INSTALLATION OF RSUD DR.
GUNAWAN MANGUNKUSUMO PERIOD JANUARY – JUNE 2022**

ABSTRACT

Background: Urinary Tract Infection (UTI) is caused by the presence of microorganisms which are contained in very large amounts of urine. To treat UTI, it is necessary to use rational antibiotics to inhibit or kill the bacteria that cause UTI. This study aims to evaluation the use of antibiotics in UTI sufferers at the Inpatient Installation of RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo for the January – June 2022 period.

Methods: This research is non-experimental using a descriptive method which is done retrospectively. The data collected is secondary data obtained from the medical records of RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo. The number of samples is 83 patients with purposive sampling technique. Descriptive analysis used DIH (Drug Information Handbook) 29th Edition, EAU (European Association of Urology) Guidelines on Urological Infections 2022, and ISO (Indonesian Drug Specialist Information) volume 52 of 2019.

Results: Characteristics of UTI sufferers based on sex, the most were in women as many as 57 patients (68,68%), the most characteristic of UTI sufferers based on age were those aged 25-36 years as many as 34 patients (40,96%), and the most use of antibiotics, namely ceftriaxone 42 antibiotics (50,61%).

Conclusion: Appropriateness of the use of antibiotics in UTI sufferers in the Inpatient Installation of RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo, namely the right indication for 83 patients (100%), the right patient for 83 patients (100%), the right drug for 71 patients (85,54%), and the right dose for 46 patients (55,42%).

Keywords: urinary tract infection, antibiotics, accuracy