

ABSTRAK

Nama : Maharani Azzahra
Program Studi : Farmasi
Judul : Gambaran dan Efektivitas Penggunaan Antibiotik Infeksi Saluran Kemih pada Pasien Wanita di Unit Rawat Inap RSUD Pasar Minggu Periode Januari – Desember Tahun 2024

Infeksi Saluran Kemih (ISK) merupakan penyakit dengan prevalensi tinggi di Indonesia, terutama pada wanita. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran dan efektivitas penggunaan antibiotik pada pasien wanita dengan ISK di Unit Rawat Inap RSUD Pasar Minggu periode Januari – Desember 2024. Penelitian ini menggunakan desain deskriptif dengan pendekatan retrospektif dan metode *cross-sectional* menggunakan data rekam medis pasien. Variabel yang dianalisis meliputi karakteristik pasien, jenis antibiotik, serta efektivitas berdasarkan lama rawat inap dan perbaikan klinis. Dari 239 pasien wanita, didapatkan hasil kategori umur terbanyak pada umur dewasa pertengahan (36.40%) dengan gejala yang dialami berupa demam, nyeri, hingga mual dan muntah. Pada periode ini antibiotik terbanyak digunakan yaitu Seftriakson injeksi (72.43%) dengan antibiotik tunggal terbanyak digunakan yaitu Seftriakson injeksi (86.43%) sedangkan antibiotik kombinasi terbanyak digunakan golongan Sefalosporin – Quinolon (62.5%). Rata-rata lama rawat 3- 5 hari pada pasien tanpa komorbiditas dan 5 – 13 hari pada pasien komorbiditas. Seluruh pasien (100%) menunjukkan perbaikan klinis sebelum dipulangkan dari rumah sakit. Pemantauan berkala penggunaan antibiotik diperlukan untuk mencegah resistensi dan meningkatkan efektivitas terapi.

Kata kunci : Antibiotik, Efektivitas, Infeksi Saluran Kemih (ISK), Rawat Inap, Wanita.

ABSTRACT

Name : Maharani Azzahra
Study Program : Pharmacy
Title : Description and Effectiveness of Antibiotic Use for Urinary Tract Infections in Female Patients in the Inpatient Unit of Pasar Minggu Regional Hospital for the Period January - December 2024.

Urinary Tract Infection (UTI) is a disease with a high prevalence in Indonesia, especially in women. This study aims to determine the description and effectiveness of antibiotic use in female patients with UTI in the Inpatient Unit of Pasar Minggu Regional Hospital during the period January - December 2024. This study used a descriptive design with a retrospective approach and cross-sectional method using patient medical records data. The variables analyzed included patient characteristics, type of antibiotic, and effectiveness based on length of hospitalization and clinical improvement. Of the 239 female patients, the results obtained were the most common age category in middle adulthood (36.40%), with symptoms experienced ranging from fever, pain, to nausea and vomiting. During this period, the most commonly used antibiotic was Ceftriaxone injection (72.43%), with the most commonly used single antibiotic being Ceftriaxone injection (86.43%), while the most commonly used combination antibiotic was the Cephalosporin - Quinolone group (62.5%). The average length of stay was 3-5 days in patients without comorbidities and 5-13 days in patients with comorbidities. All patients (100%) showed clinical improvement before hospital discharge. Regular monitoring of antibiotic use is necessary to prevent resistance and improve therapeutic effectiveness.

Keywords : Antibiotics, Effectiveness, Hospitalizations, Urinary Tract Infection (UTI's), Women.