

ABSTRAK

Judul skripsi : Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di Instalasi Rawat Jalan RSPAD Gatot Soebroto Periode 2020-2021

Nama : Nesya Rizadilla

Program studi : Farmasi

Saluran kemih merupakan sistem organ yang memproduksi, menyimpan, dan membuang urin. Infeksi Saluran Kemih (ISK) merupakan penyakit dimana mikroorganisme dalam urin jumlahnya sangat banyak dan dapat mengakibatkan infeksi pada saluran kemih. Di Indonesia infeksi saluran kemih merupakan penyakit yang relatif sering terjadi pada semua usia mulai dari bayi sampai orang tua. Prevalensi infeksi saluran kemih meningkat secara signifikan dari 5%-10% pada usia 70 tahun dan menjadi 20% pada usia 80 tahun. Terapi utama Infeksi Saluran Kemih (ISK) yaitu menggunakan antibiotik dengan tujuan dapat mencegah infeksi semakin parah, eradikasi mikroorganisme penginfeksi, dan mencegah kekambuhan, sehingga dibutuhkan penatalaksanaan terapi antibiotik yang rasional karena penatalaksanaan terapi antibiotik yang tidak rasional dapat menyebabkan risiko alergi, toksisitas, perubahan fisiologi, dan resistensi antibiotik. Penelitian ini merupakan jenis penelitian observasi, dengan pengambilan data dilakukan secara retrospektif, dengan mencatat data rekam medik pada pasien penderita Infeksi Saluran Kemih (ISK) yang menjalani perawatan di Instalasi Rawat Jalan RSPAD Gatot Soebroto Periode 2020-2021. Data yang diperoleh dari rekam medik dianalisis menggunakan *microsoft excel* berdasarkan usia, jenis kelamin, status pasien, komorbiditas dan kriteria 5T (tepat pasien, tepat indikasi, tepat antibiotik, tepat dosis, dan tepat lama pemberian). Hasil penelitian menunjukkan bahwa evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien infeksi saluran kemih di instalasi rawat jalan RSPAD Gatot Soebroto periode 2020-2021 berdasarkan tepat pasien sebanyak 92%, tepat indikasi sebanyak 100%, tepat antibiotik sebanyak 92%, tepat dosis sebanyak 87%, dan tepat lama pemberian sebanyak 48%.

Kata kunci : infeksi saluran kemih, antibiotik

ABSTRACT

Thesis title : Evaluation of Antibiotic Use in Urinary Tract Infection Patients at the Gatot Soebroto Army Hospital Outpatient Installation in 2020-2021

Name : Nesya Rizadilla

Study Program : Pharmacy

The urinary tract is an organ system that produces, stores, and disposes of urine. Urinary tract infection (UTI) is a disease where microorganisms in the urine are very large and can cause infection in the urinary tract. In Indonesia, urinary tract infection is a relatively common disease in all ages ranging from infants to the elderly. The main therapy for Urinary Tract Infection (UTI) is using antibiotics with the aim of preventing the infection from getting worse, eradicating infecting microorganisms, and preventing recurrence, so that rational management of antibiotic therapy is needed because irrational management of antibiotic therapy can cause the risk of allergies, toxicity, changes in physiology, and antibiotic resistance. This study is a type of observational research, with data collection carried out retrospectively, by recording medical record data on patients with Urinary Tract Infection (UTI) who underwent treatment at the Gatot Soebroto Army Hospital Outpatient Installation in 2020-2021. Data obtained from medical records were analyzed using Microsoft Excel based on age, gender, patient status, comorbidities and 5T criteria (right patient, right indication, right antibiotic, right dose, and right duration of administration). The results showed that the evaluation of antibiotic use in patients with urinary tract infections in the Gatot Soebroto Army Hospital outpatient installation in 2020-2021 based on the right patient was 92%, the right indication was 100%, the right antibiotic was 92%, the right dose was 87%, and the right duration of administration was 48%.

Keywords: urinary tract infection, antibiotics