

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI
SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Oleh:

PUTRI RIA RANIAH RIDUAN

NIM: 2011017004

Pembimbing I : apt. Fitri Rachmaini, S.Farm, M.Si

Pembimbing II : apt. Najmiatul Fitria, M. Farm, Ph.D

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2024

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI
SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

Oleh:



FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

ABSTRAK

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT INAP RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh:

PUTRI RIA RANIAH RIDUAN

NIM : 2011017004

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Infeksi saluran kemih (ISK) merupakan infeksi yang ditandai dengan adanya bakteri yang tumbuh dan berkembang biak di dalam saluran kemih melebihi jumlah normal. Antibiotik merupakan terapi utama infeksi saluran kemih. Penggunaan antibiotik yang tidak tepat dapat menyebabkan tidak tercapainya outcome terapi dan terjadi resistensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi ketepatan penggunaan antibiotik pada pasien infeksi saluran kemih di RSUP Dr. M. Djamil Padang meliputi tepat indikasi, tepat obat, dan tepat rute pemberian. Metode penelitian ini merupakan penelitian bersifat deskriptif. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif dari data rekam medis pada pasien infeksi saluran kemih rawat jalan di RSUP Dr. M. Djamil Padang 2020-2022. Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah semua pasien infeksi saluran kemih yang dirawat inap dan mendapatkan terapi penggunaan antibiotik dan data rekam medis yang lengkap. Hasil penelitian menunjukkan bahwa angka kejadian infeksi saluran kemih terbanyak pada jenis kelamin laki-laki sebanyak 52,63%, sedangkan perempuan 47,37%. Jenis antibiotik tunggal untuk terapi ISK paling banyak pada ceftriaxone 35,53% dan jenis antibiotik kombinasi untuk terapi ISK paling banyak yaitu ciprofloxacin-ceftriaxone 5,26%. Hasil evaluasi analisis ketepatan penggunaan antibiotik menunjukkan tepat indikasi 100% dan tepat rute pemberian 100%, sedangkan tepat obat 94,73%. Meskipun ketepatan indikasi dan rute pemberian sudah baik, namun ketepatan obat pemberian masih memerlukan perbaikan.

Kata Kunci : antibiotik, infeksi saluran kemih, evaluasi, ketepatan

ABSTRACT

EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN PATIENTS WITH URINARY TRACT INFECTIONS AT THE INPATIENT INSTALLATION OF DR. M. DJAMIL CENTRAL GENERAL HOSPITAL PADANG

By:

PUTRI RIA RANIAH RIDUAN
Student ID Number : 2011017004
(Bachelor of Pharmacy)

Urinary tract infections (UTIs) is an infections characterized by bacteria growing and multiplying in the urinary tract in excess of the normal amount. Antibiotics are the main therapy for urinary tract infections. Improper use of antibiotics can cause no therapeutic effect and resistance. This study was aimed to evaluate the accuracy of antibiotic use in patients with urinary tract infections at Dr. M. Djamil General Hospital Padang includes the right indication, the right drug, and the right route of administration. This research method is descriptive research. Data collection was carried out retrospectively from medical record data on outpatient urinary tract infection patients at Dr. M. Djamil General Hospital Padang 2020-2022. The inclusion criteria in this study were all patients with urinary tract infections who were hospitalized and received antibiotic therapy and complete medical record data. The results of the study showed that the incidence of urinary tract infections was highest in men at 52.63%, while in women it was 47.37%. The most common type of single antibiotic for UTIs therapy was ceftriaxone 35.53% and the most common type of combination antibiotic for UTIs therapy was ciprofloxacin-ceftriaxone 5.26%. The results of the evaluation analysis of the accuracy of antibiotic use showed that the right indication was 100% and the right route of administration was 100%, while the right drug was 94.73%. Even though the accuracy of the indication and the route of administration are good, the accuracy of the drug still requires improvement.

Keywords : antibiotic, urinary tract infenctions, evaluation, accuracy.