

ABSTRAK

Latar Belakang : Infeksi saluran kemih (ISK) di dunia sebanyak 8,3 juta kasus dilaporkan per tahun. ISK di Indonesia masih cukup tinggi, mencapai sekitar 180.000 kasus baru pertahun atau 90-100 kasus per 100.000 penduduk pertahunnya. Evaluasi penggunaan antibiotik di berbagai rumah sakit ditemukan 30% sampai 80% tidak berdasarkan indikasi. Penggunaan antibiotik yang tidak rasional pada ISK dapat meningkatkan biaya pengobatan, serta dapat menyebabkan kematian.

Tujuan : untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien infeksi saluran kemih

Metode : Penelitian deskriptif menggunakan metode *Gyssens*. Besar sampel 31, menggunakan data rekam medis pasien ISK rawat inap Rumah Sakit Haji Medan.

Hasil : Sampel berusia 46-54 tahun 10 pasien (32,2%), perempuan 21 pasien (67,7%), dan pielonefritis 23 pasien (74,2). Enam puluh delapan persen (68%) penggunaan antibiotik kategori 0. Mayoritas antibiotik digunakan secara tepat/bijak.

Kata Kunci : Penggunaan antibiotik, Infeksi Saluran Kemih (ISK), Metode *Gyssens*

ABSTRACT

Background: *Urinary tract infection (UTI) in the world as many as 8.3 million cases are reported per year. UTI in Indonesia is still quite high, reaching around 180,000 new cases per year or 90-100 cases per 100,000 population per year. Evaluation of antibiotic use in various hospitals found 30% to 80% were not based on indications. The irrational use of antibiotics in UTI can increase the cost of treatment, and can cause death.*

Objective: *to evaluate the use of antibiotic use in patients with urinary tract infection.*

Methods: *Descriptive research uses the Gyssens method. The sample size is 31, using medical record data of UTI patients admitted to the Medan Haji Hospital.*

Results: *Samples aged 46-54 years 10 patients (32.2%), female 20 patients (67.7%), and pyelonephritis 23 patients (74.2). Sixty-eight percent (68%) of category 0 antibiotics are used. The majority of antibiotics are used appropriately.*

Keywords : *Antibiotic use, Urinary tract infection (UTI), Gyssens method*