

ABSTRAK

Nama : Shella Fitria Alency
Program Studi : S1 Farmasi
Judul : Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Demam Tifoid Anak di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Periode Januari-Desember 2024

Demam tifoid merupakan infeksi sistemik yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella Typhi*. Demam tifoid memiliki prevalensi yang lebih tinggi pada populasi anak-anak dan remaja. Tatalaksana pada demam tifoid diantaranya adalah istirahat, perawatan diet, terapi penunjang serta pemberian antibiotik. Penelitian ini bertujuan menggambarkan karakteristik pasien, penggunaan obat antibiotik dan obat terapi penunjang serta mengevaluasi antibiotik pada pasien demam tifoid anak di instalasi rawat inap RSUD Budhi Asih periode Januari-Desember 2024. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif secara *cross-sectional*. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan *purposive sampling* pada 129 rekam medis pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil dari penelitian evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien demam tifoid anak di RSUD Budh Asih Periode Januari-Desember 2024 menunjukkan pasien paling yang banyak menderita demam tifoid adalah berusia 1-5 tahun (53%), berdasarkan jenis kelamin laki-laki (55%), gejala demam sebesar 100%, hasil laboratorium tubex 4 sebesar 83%. Jenis antibiotik paling banyak digunakan ceftriaxone (74%) dan cefotaxime (19%). Hasil evaluasi penggunaan antibiotik tepat indikasi 100%, tepat obat 100%, tepat dosis 94%, dan tepat lama pemberian 82%.

Kata Kunci : Antibiotik, Demam Tifoid, Evaluasi Penggunaan

ABSTRACT

Name : Shella Fitria Alency
Program : S1 Pharmacy
Title : *Evaluation of Antibiotic Use in Pediatric Typhoid Fever Patients in Inpatient Installation of RSUD Budhi Asih for the Period January-December 2024*

Typhoid fever is a systemic infection caused by Salmonella Typhi. It has a higher prevalence among children and adolescents. The management of typhoid fever includes rest, dietary care, supportive therapy, and antibiotic administration. This study aimed to describe patient characteristics, the use of antibiotics and supportive therapies, and to evaluate antibiotic use in pediatric typhoid fever patients hospitalized at Budhi Asih General Hospital during the period of January–December 2024. This research employed a descriptive cross-sectional method. Data were collected using purposive sampling from 129 medical records of patients who met the inclusion criteria. The results showed that most patients with typhoid fever were aged 1–5 years (53%), male (55%), presented with fever (100%), and had Tubex 4 laboratory results (83%). The most frequently used antibiotics were ceftriaxone (74%) and cefotaxime (19%). Evaluation of antibiotic use revealed 100% appropriateness in indication and drug selection, 94% appropriateness in dosing, and 82% appropriateness in treatment duration.

Keywords: *Antibiotics, Typhoid Fever, Used Drug Evaluation*