

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Agustus 2020
Anis Nur Salsabila
050218A021

POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM TIFOID ANAK DI RUMAH SAKIT

(xiv + 57 halaman + 6 tabel + 2 gambar + 62 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang: Demam tifoid merupakan infeksi akut yang disebabkan bakteri *Salmonella typhi* dengan tata laksana terapinya memerlukan antibiotik. Jumlah kasus demam tifoid di seluruh dunia diperkirakan 11 sampai 21 juta kasus dengan 128.000 sampai 161.000 kematian setiap tahun, kasus terbanyak terdapat di Asia Selatan dan Asia Tenggara. Hingga saat ini demam tifoid masih menjadi masalah kesehatan di negara-negara tropis termasuk Indonesia yang angka kejadiannya tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penggunaan antibiotik pada pasien demam tifoid anak di rumah sakit.

Metode: Penelitian ini dilakukan dengan metode meta-analisis yang berkaitan dengan judul dan permasalahan yang akan diteliti dengan artikel penelitian yang menggunakan desain observasional secara retrospektif.

Hasil: Berdasarkan karakteristik jenis kelamin tidak ada perbedaan signifikan antara pasien anak laki-laki dan perempuan. Sedangkan menurut usia yang paling banyak ditemukan kasus demam tifoid anak adalah usia 6-10 tahun. Ada 4 golongan antibiotik dengan beberapa jenis antibiotik yang digunakan di rumah sakit yaitu golongan sefalosporin, amfenikol, penisilin dan aminoglikosida. Kelima artikel menunjukkan hasil antibiotik golongan sefalosporin terutama jenis seftriakson diikuti jenis sefotaksim dan golongan amfenikol yaitu kloramfenikol yang paling banyak digunakan di rumah sakit.

Simpulan: Antibiotik golongan sefalosporin jenis seftriakson paling banyak digunakan di rumah sakit

Kata Kunci: Antibiotik, Demam Tifoid, Anak

Kepustakaan: 43 (2007-2020)

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health Science
Thesis, August 2020
Anis Nur Salsabila
050218A021

PATTERNS OF THE USE OF ANTIBIOTICS IN CHILDREN'S TIFOID FEVER PATIENTS IN HOSPITAL

(xiv + 57 pages + 6 tables + 2 images + 62 attachments)

ABSTRACT

Background: Typhoid fever is an acute infection caused by *Salmonella typhi* bacteria. Its treatment requires antibiotics. The number of typhoid fever cases worldwide is estimated at 11 to 21 million cases with 128,000 to 161,000 deaths each year, the most cases are in South and Southeast Asia. Until now, typhoid fever is still a health problem in tropical countries, including Indonesia, which has a high incidence. This study aims to determine the pattern of antibiotic use in pediatric typhoid fever patients in the hospital.

Methods: This study was conducted using a meta-analysis method related to the title and problems to be studied with research articles using a retrospective observational design.

Results: Based on the gender characteristics, there were no significant differences between male and female patients. Meanwhile, according to age, the most cases of typhoid fever in children were aged 6-10 years. There are 4 classes of antibiotics with several types of antibiotics used in hospitals, namely the cephalosporins, amphenicols, penicillins and aminoglycosides. The five articles show the results of the cephalosporin class of antibiotics, especially the ceftriaxone type followed by the cefotaxime type and the amphenicol group, namely chloramphenicol, which is the most widely used in hospitals.

Conclusion: Cephalosporin antibiotics, ceftriaxone, are mostly used in hospitals

Keywords: Antibiotics, Typhoid Fever, Children

Literature: 43 (2007-2020)