

ABSTRAK

Nama : Nency Sigalingging
Program Studi : S1 Farmasi
Judul : Penggunaan Antibiotik Untuk Demam Tifoid Pada Anak
Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih

Demam tifoid merupakan infeksi yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhi* yang dapat terinfeksi melalui kontaminasi yang terjadi pada makanan atau air di lingkungan sekitar. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi rasionalitas antibiotik yang digunakan pada pasien anak penderita demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Budhi Asih. pada bulan Oktober hingga Desember 2021. Metode yang digunakan yaitu non eksperimental dengan analisis data secara deskriptif untuk mengetahui rasionalitas antibiotik yang diigunakan. Hasil penelitian menunjukan bahwa demografi pasien demam usia 0-5 tahun sebanyak 63,41%, jenis kelamin laki-laki sebanyak 62,20%, gejala yang ditemukan yaitu demam sebesar 100%, diare 78%, muntah 76%, mual 74%, dan pada hasil uji laboratorium terdapat 100% positif dengan uji tubex. Jenis antibiotik yang digunakan yaitu antibiotik tunggal sebesar 70% yang banyak digunakan ceftriaxon 60% dan antibiotik kombinasi sebesar 30% yang banyak digunakan ceftriaxon + cefixim 17%. Obat terapi penunjang terbanyak yaitu antipiretik sebanyak 100%, suplemen sebanyak 72% dan anti mual muntah sebanyak 67%. Untuk hasil rasionalitas antibiotik menunjukan bahwa seluruh obat yang digunakan memiliki ketepatan indikasi, ketepatan pemilihan obat, dan ketepatan cara pemberian yaitu sebesar 100%, sedangkan ketepatan dosis yang terjadi sebanyak 88% dan ketepatan pemberian sebanyak 67% dari seluruh jumlah pasien anak demam tifoid.

Kata kunci : Demam tifoid, Antibiotik, Rasionalitas

ABSTRACT

Name : Nency Sigalingging
Study Program : S1 Farmasi
Title : Rationality of Antibiotic Use for Typhoid Fever in
Children at the Budhi Asih Hospital Inpatient Installation

Typhoid fever is an infection caused by *Salmonella typhi* bacteria which can be infected through contamination that occurs in food or water in the surrounding environment. This study aims to evaluate the rationality of antibiotics used in pediatric patients with typhoid fever at the inpatient installation of Budhi Asih Hospital. from October to December 2021. The method used is non-experimental with descriptive data analysis to find out the rationality of the antibiotics used. The results showed that the demographics of fever patients aged 0-5 years were 63.41%, male sex was 62.20%, the symptoms found were fever 100%, diarrhea 78%, vomiting 76%, nausea 74%, and in the laboratory test results there were 100% positive with the tubex test. The types of antibiotics used were a single antibiotic of 70% which was widely used ceftriaxon 60% and a combination antibiotic of 30% which was widely used ceftriaxon + 17% cefixim. The most supporting therapy drugs were 100% antipyretics, 72% supplements and 67% anti-nausea vomiting. For the results of the rationality of antibiotics, it shows that all drugs used have the accuracy of the indication, the accuracy of drug selection, and the accuracy of the method of administration, which is 100%, while the accuracy of the dose that occurs is 88% and the accuracy of administration is 67% of the total number of pediatric typhoid fever patients.

Keywords: Typhoid fever, Antibiotics, Rationality