

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2022
Galuh Fitriyananda Salsabilah
050118A071

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK USIA 0-5 TAHUN DENGAN DIARE INFEKSI DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM HIDAYAH BOYOLALI TAHUN 2020

ABSTRAK

Latar Belakang : Diare yaitu penyakit endemis di Indonesia dan merupakan salah satu penyakit potensial. Kejadian Luar Biasa (KLB) yang sering mengakibatkan kematian pada diare masih sering terjadi dengan CRF yang masih tinggi. Terapi yang diberikan kepada pasien diare infeksi anak berupa antibiotik yang harus diberikan dengan tepat supaya tidak menimbulkan resistensi. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi ketepatan penggunaan antibiotik pada pasien diare infeksi anak.

Metode : Penelitian ini bersifat deskriptif non eksperimental, dengan menggunakan pendekatan retrospektif. Pengambilan data dilakukan dengan teknik purposive sampling (*non probability sampling*) yaitu teknik penetapan sampel dengan memilih sampel sesuai dengan yang dibutuhkan berdasarkan dokumentasi pertimbangan dari peneliti dan di dapatkan hasil sebanyak 23 pasien. Analisis data dilakukan secara persentase dan ketepatan penggunaan antibiotik.

Hasil : Pemberian antibiotik tunggal sebanyak 17 kasus (73,92%) dengan jenis antibiotik; Metronidazole 2 pasien (8,69%), Ceftriaxone 7 pasien, Cefixime 5 pasien (21,74%), Amoxicillin 2 pasien (8,69%), Cefotaxime 1 pasien (4,35%). Pemberian antibiotik kombinasi sebanyak 6 kasus dengan jenis nifuroxazide+amoxicillin dan cefotaxime+cefixime masing-masing 2 pasien (8,69%) dan jenis Cefixime+metronidazole dan Nifuroxazide+cefotaxime masing-masing 1 pasien (4,35%). Ketepatan penggunaan antibiotik berdasarkan tepat indikasi sebanyak 100%, tepat pasien sebanyak 100%, tepat obat sebanyak 100%, dan tepat dosis (100%).

Kesimpulan : Penggunaan antibiotik pada pasien anak usia 0-5 tahun dengan diare infeksi di Rumah Sakit Umum Hidayah Boyolali tahun 2020 paling banyak yaitu ceftriaxone 7 pasien. Terapi antibiotik yang sesuai dengan acuan PMK no 28 tahun 2021 yaitu antibiotik metronidazole sebanyak 3 pasien. Ketepatan penggunaan antibiotik pada pasien anak usia 0-5 tahun dengan diare infeksi di Instalasi Farmasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Hidayah Boyolali dinyatakan tepat indikasi sebanyak 23 pasien, tepat obat dan tepat dosis sebanyak 3 pasien.

Kata Kunci : diare infeksi, antibiotik, ketepatan

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Thesis, August 2022
Galuh Fitriyananda Salsabilah
050118A071

EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN CHILD PATIENTS AGED 0-5 YEARS WITH INFECTIVE DIARRHEA IN INSTALLATION AT HIDAYAH BOYOLALI GENERAL HOSPITAL IN 2020

ABSTRACT

Background: Diarrhea is an endemic disease in Indonesia and is a potential disease. Extraordinary Events (KLB) which often result in death in diarrhea are still common with high CRF. The therapy given to pediatric infectious diarrhea patients is in the form of antibiotics which must be given appropriately so as not to cause resistance. The purpose of this study was to evaluate the appropriateness of the use of antibiotics in pediatric infectious diarrhea patients.

Methods: This research is descriptive non-experimental, using a retrospective approach. Data collection was done by purposive sampling technique (non-probability sampling), which is a sampling technique by selecting the sample according to what is needed based on the consideration documentation from the researcher and the results obtained were 23 patients. Data analysis was carried out by percentage and accuracy of antibiotic use.

Results: 17 cases (73.92%) of single antibiotics were given with antibiotics; Metronidazole 2 patients (8.69%), Ceftriaxone 7 patients, Cefixime 5 patients (21.74%), Amoxicillin 2 patients (8.69%), Cefotaxime 1 patient (4.35%). Combination antibiotics were given in 6 cases with nifuroxazide+amoxicillin and cefotaxime+cefixime, 2 patients (8.69%) each and Cefixime+metronidazole and Nifuroxazide+cefotaxime 1 patient (4.35% each). The accuracy of the use of antibiotics is based on the right indication as much as 100%, the right patient as much as 100%, the right drug as much as 100%, and the right dose (100%).

Conclusion: The use of antibiotics in pediatric patients aged 0-5 years with infectious diarrhea at the Hidayah Boyolali General Hospital in 2020 was the most, namely ceftriaxone 7 patients. Antibiotic therapy in accordance with the PMK reference no 28 of 2021, namely metronidazole antibiotics as many as 3 patients. The accuracy of the use of antibiotics in pediatric patients aged 0-5 years with infectious diarrhea at the Inpatient Pharmacy Installation of the Hidayah Boyolali General Hospital was stated to be on the right indication for 23 patients, the right drug and the right dose for 3 patients.

Keywords: infectious diarrhea, antibiotics, accuracy