

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, November 2021
Ayu Cahyanti
050118A026

Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Balita dengan Diare Infeksi di Instalasi Rawat Inap RSUD Muhammadiyah Metro Lampung tahun 2020

INTISARI

Latar Belakang: Diare adalah salah satu masalah kesehatan yang sering terjadi pada anak. Salah satu obat yang digunakan dalam penatalaksanaan terapi pada diare yaitu antibiotik. Penggunaan antibiotik yang tidak rasional akan menyebabkan terjadinya resistensi bakteri terhadap antibiotik, menyebabkan toksisitas, meningkatkan terjadinya efek samping dan peningkatan biaya pengobatan serta kualitas pelayanan kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien balita dengan diare infeksi di Instalasi Rawat Inap RSUD Muhammadiyah Metro Lampung tahun 2020.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan pengumpulan data secara retrospektif. Pengambilan data melalui rekam medik pasien balita yang terdiagnosa diare infeksi dan mendapat terapi antibiotik. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *total sampling* dimana diperoleh jumlah sampel sebanyak 60 pasien. Data dianalisis berdasarkan standar *World Gastroenterology Organisation* tahun 2012 dan *Drug Information Handbook* edisi ke-23 tahun 2015.

Hasil: Penggunaan antibiotik yang digunakan pada pasien balita dengan diare infeksi di Instalasi Rawat Inap RSUD Muhammadiyah Metro Lampung tahun 2020 meliputi Ceftriaxone sebanyak 54 pasien (90%) dan Ampicillin sebanyak 6 pasien (10%). Ketepatan penggunaan antibiotik meliputi tepat indikasi sebanyak 65%, tepat pemilihan obat sebanyak 65% dan tepat dosis sebanyak 65%.

Simpulan: Penggunaan antibiotik yang digunakan pada pasien balita dengan diare infeksi dengan parameter tepat indikasi, tepat pemilihan obat dan tepat dosis masing-masing sebanyak 65%.

Kata kunci: antibiotik, diare, balita, ketepatan

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, November 2021
Ayu Cahyanti
050118A026

Evaluation of Antibiotic Use in Toddlers with Infectious Diarrhea in the Inpatient Installation of Muhammadiyah Metro Lampung General Hospital in 2020

ABSTRAK

Background: Diarrhea is one of the most common health problems in children. One of the drugs used in the treatment of diarrhea is antibiotics. Irrational use of antibiotics will cause bacterial resistance to antibiotics, cause toxicity, increase the occurrence of side effects and increase treatment costs and the quality of health services. This study aims to evaluate the use of antibiotics in under-five patients with infectious diarrhea at the Inpatient Installation of the Muhammadiyah Metro Lampung General Hospital in 2020.

Methods: This research is a non-experimental study with retrospective data collection. Collecting data through medical records of under-five patients diagnosed with infectious diarrhea and receiving antibiotic therapy. The sampling technique used a total sampling technique which obtained a total sample of 60 patients. The data were analyzed based on the 2012 World Gastroenterology Organization standards and the 2015 23rd edition of the Drug Information Handbook.

Results: The use of antibiotics used in under-five patients with infectious infections in the Inpatient Installation of the Muhammadiyah Metro Lampung General Hospital in 2020 included Ceftriaxone as many as 54 patients (90%) and Ampicillin as many as 6 patients (10%). The accuracy of the use of antibiotics includes the right indication as much as 65%, the right drug selection as much as 65% and the right dose as much as 65%.

Conclusion: The use of antibiotics used in under-five patients with infectious diarrhea with the right parameters for the indication, the right drug selection and the right dose were 65% each.

Keywords: antibiotics, diarrhea, toddlers, accuracy