Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Januari 2022
Kholifah Rofi'aini
050118A086

ANALISIS KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA ANAK USIA 1-6 TAHUN RAWAT INAP DI RSI SULTAN AGUNG SEMARANG TAHUN 2020

ABSTRAK

Latar Belakang: Pneumonia adalah penyakit peradangan paru yang disebabkan oleh infeksi bakteri, virus, maupun jamur. Antibiotik sebagai pengobatan untuk pneumonia dan penggunaan antibiotik yang tidak tepat dapat menyebabkan resistensi. Tujuannya penelitian ini untuk mengetahui jenis antibiotik dan penatalaksanaan pneumonia anak usia 1-6 tahun berdasarkan pola dan ketepatan penggunaan antibiotik di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang tahun 2020.
Metode: Penelitian dilakukan dengan metode deskriptif observasional dengan pengambilan data secara retrospektif dari rekam medis pasien dan diperoleh sampel sebanyak 80 pasien menggunakan teknik sampling dengan purposive sampling. Data dianalisis berdasarkan tepat obat, tepat dosis dan tepat frekuensi pemberian.
Hasil: Penderita pneumonia pada anak usia 1-6 tahun yaitu laki-laki 49 pasien (61,25%) dan perempuan 31 pasien (38,75%). Penggunaan antibiotik yang digunakan adalah Ceftriakson 53 pasien (66,25%), Cefotaksim 13 pasien (16.25%), Cefepim 10 pasien (12,5%), dan Amikasin 4 pasien (5%). Antibiotik dengan tepat obat 76 pasien (95%), tepat dosis 65 pasien (81,25%), dan tepat frekuensi 41 pasien (51,25%).
Kesimpulan: persentase analisis ketepatan dengan tepat obat 95%, tepat dosis 81,25%, dan tepat frekuensi 51,25%.

Kata Kunci: Antibiotik, Ketepatan, Pneumonia, Anak

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Final Project, January 2022
Kholifah Rofi'aini
050118A086

ANALYSIS OF THE ACCURACY OF ANTIBIOTIC USE IN PNEUMONIA PATIENTS CHILDERN AGED 1-6 YEARS SULTAN AGUNG ISLAMIC HOSPITAL SEMARANG IN 2020

ABSTRACT

Background: Pneumonia is an inflammatory lung disease caused by bacterial, viral, or fungal infections. Antibiotics as a treatment for pneumonia and inappropriate use of antibiotics can lead to resistance. The aim is to find out the types of antibiotics and the management of pneumonia in children aged 1-6 years based on the pattern and accuracy of the use of antibiotics at the Sultan Agung Islamic Hospital, Semarang in 2020.
Methods: The study was conducted use a descriptive observational method with retrospective data collection from the patient's medical records and a sample of 80 patients was obtained using a purposive sampling technique. The data were analyzed based on the right drug, the right dose and the right frequency of administration.
Results: Patients with pneumonia in children aged 1-6 years, 49 patients (61.25%) were male from 31 female patients (38.75%). The antibiotics used were Ceftriaxone 53 patients (66.25%), Cefotaxime 13 patients (16.25%), Cefepime 10 patients (12.5%), and Amikacin 4 patients (5%). Antibiotics with the right drug for 76 patients (95%), the right dose for 65 patients (81.25%), and the right frequency for 41 patients (51.25%).
Conclusion: the percentage of analysis accuracy with the right drug is 95%, the right dose is 81.25%, and the frequency is 51.25% right.

Keywords: Antibiotics, Accuracy, Pneumonia, Child