

INTISARI

EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK UNTUK PENGOBATAN ISPA PADA BALITA RAWAT INAP DI RSUD KAB BANGKA TENGAH PERIODE 2015

Nadi Billah, Pinasti Utami

Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UMY

Prevalensi Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada balita menempati urutan pertama di Kab Bangka Tengah. Salah satu pilihan terapi untuk mengobati penyakit ISPA pada balita adalah antibiotik. Penggunaan antibiotik yang tidak tepat menjadi salah satu faktor penyebab tingginya angka resistensi mikroorganisme terhadap antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketepatan penggunaan antibiotik untuk pengobatan ISPA pada balita rawat inap di RSUD Kab Bangka Tengah.

Penelitian ini bersifat deskriptif dengan metode retrospektif berdasarkan catatan medis pasien. Sampel dalam penelitian ini adalah balita penderita ISPA yang mendapat terapi antibiotik. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan metode *simple random sampling*.

Penelitian ini dilakukan terhadap 51 pasien yang memenuhi kriteria inklusi dengan proporsi 60.78% berjenis kelamin laki-laki dan 39.22% berjenis kelamin perempuan. Terdapat 3 jenis ISPA yang diderita yaitu pneumonia (94.12%), bronkiolitis (3.92%), dan faringitis (1.96%). Terdapat sebanyak 5 macam terapi antibiotik yang digunakan yaitu ampisilin (3.92%), ampisilin-gentamisin (1.96%), gentamisin (1.96%), seftriakson (84.32%), dan seftriakson-gentamisin (7.84%). Pada penelitian ini ketepatan penggunaan antibiotik dilihat dari tepat pasien (100%), tepat indikasi (96.08%) dari tepat pasien, tepat obat (85.71%) dari tepat indikasi, tepat dosis (11.9%) dari tepat obat sehingga didapatkan kesimpulan bahwa ketepatan penggunaan antibiotik sebanyak 5 pasien (9.8%) dari total 51 sampel yang diteliti.

Kata Kunci: balita, infeksi saluran pernafasan akut, ketepatan penggunaan antibiotik

ABSTRACT

THE ACCURACY USING ANTIBIOTICS EVALUATION FOR THE TREATMENT OF ARI IN CHILDREN UNDER FIVE YEARS IN RSUD KAB BANGKA TENGAH PERIOD 2015

Nadi Billah, Pinasti Utami

Department of Pharmacy, Faculty of Medicine and Health Science, UMY

In Central Bangka Regency got first ranked in prevalence of Acute Respiratory Infection (ARI) that happened in children under five years. Antibiotics is an of option for acute respiratory infections in children under five years. The inappropriate using antibiotics is one of the factors causing high rates of microorganism resistance to antibiotics. The aim of this study is to determine the accuracy using antibiotics for the treatment of ARI in children under five years in RSUD Kab Bangka Tengah.

This research is using descriptive with retrospective method based on medical records of patients. The samples of this study were children under five who got ARI and they received antibiotics therapy. It takes the sample using simple random sampling method.

This study was conducted on 51 patients who meet the criteria of inclusion with the proportion of 60.78% male and 39.22% female. There are 3 types of respiratory infection pneumonia (94.12%), bronchiolitis (3.92%), and pharyngitis (1.96%). There are 5 kinds of antibiotics therapy used ampicillin (3.92%), ampicillin-gentamicin (1.96%), gentamicin (1.96%), ceftriaxone (84.32%), and ceftriaxone-gentamicin (7.84%). In this study the accuracy using antibiotics was seen from the patient's exact (100%), precise indication (96.08%) of the exact patient, proper drug (85.71%) of precise indication, exact dose (11.9%) of precise drug. So, it can conclude that the accuracy using antibiotics as many as 5 patients (9.8%) from 51 samples which has been studied.

Key Words: children under five years, acute respiratory infections, accuracy using antibiotics