

ABSTRAK

Nama : Gita Veronika
Program Studi : Farmasi
Judul : Studi Literatur : Rasionalitas Penggunaan Obat Antibiotik Diare Pada Anak.

Diare merupakan masalah kesehatan masyarakat di negara berkembang yaitu seperti di Indonesia, dikarenakan morbiditas dan mortalitasnya yang sangat tinggi. Berlebihnya dehidrasi berat dan kehilangan cairan merupakan penyebab kematian yang utama karena diare bagi masyarakat sebagian. Pada anak-anak yang kekurangan gizi dan atau memiliki kekebalan tubuh yang lemah termasuk paling berisiko menderita diare yang mengancam jiwa. antibiotik adalah obat yang paling sering diresepkan pada anak-anak untuk penyakit infeksi. Terapi antibakteri pada anak akan banyak menimbulkan tantangan, dikarenakan kurangnya data farmakokinetik anak, dosis optimal, perbedaan penting kelompok umur berhubungan dengan bakteri penyebab infeksi. Antibiotik adalah obat yang paling sering diresepkan pada anak-anak untuk penyakit infeksi. Terapi antibakteri pada anak akan banyak menimbulkan tantangan, dikarenakan kurangnya data farmakokinetik anak, dosis optimal, perbedaan penting kelompok umur berhubungan dengan bakteri penyebab infeksi. Penelitian ini merupakan *Systematic Literature Review*. Sebanyak 30 jurnal sebagai sumber data. Tujuan dari penelitian ini untuk melihat kerasionalan penggunaan antibiotik berdasarkan tepat indikasi, tepat dosis, dan tepat pemberian. Hasil analisa penggunaan antibiotik pada pasien diare anak cefotaxime 20% dan Amoxicillin 20%. Tingkat kerasionalan Tepat indikasi sebanyak 66.6% dan tidak tepat indikasi 33.3%, tepat dosis sebanyak 56.6% tepat dosis dan 43.3 tidak tepat dosis, dan tepat pemberian semua pasien mendapatkan obat dengan tepat rute pemberian.

Kata Kunci : Diare anak, Antibiotik, Rasionalitas

ABSTRACT

Name : Gita Veronika
Study Program : Farmasi
Titel : Literature Study: Rationality of Use of Antibiotic Drugs
Diarrhea in Children.

Diarrhea is a public health problem in developing countries, such as in Indonesia, due to its very high morbidity and mortality. Excess severe dehydration and fluid loss are the main causes of death due to diarrhea for some people. Children who are malnourished and/or have weak immune systems are at the highest risk for life-threatening diarrhea. Antibiotics are the drugs most often prescribed to children for infectious diseases. Antibacterial therapy in children will pose many challenges, due to the lack of data on pediatric pharmacokinetics, optimal doses, and important differences in age groups related to the bacteria that cause infection. Antibiotics are the drugs most often prescribed to children for infectious diseases. Antibacterial therapy in children will pose many challenges, due to the lack of pharmacokinetic data in children, optimal doses, and important differences in age groups related to bacteria that cause infection. This research is a Systematic Literature Review. A total of 30 journals as data sources. The purpose of this study was to see the rationale for the use of antibiotics based on the right indication, the right dose, and the right administration. The results of the analysis of the use of antibiotics in pediatric diarrheal patients ceftriaxone 20% and amoxicillin 20%. The level of rationality is 66.6% of correct indications and 33.3% of incorrect indications, 56.6% of correct doses and 43.3 incorrect doses, and correct administration of all patients get the drug with the right route of administration.

Keywords: Children's diarrhea, Antibiotics, Rationality