

ABSTRAK

Nama : Tri Wahyu Cahyantini

Program Studi : Farmasi S1

Judul : Gambaran Penggunaan Antibiotika Berdasarkan Metode ATC/DDD pada Pasien Rawat Inap Anak di RSUD X Jakarta pada Periode Tahun 2021.

Infeksi merupakan suatu keadaan yang disebabkan oleh mikroorganisme patogen, dengan atau tanpa disertai gejala klinik. Antibiotika menjadi salah satu obat yang penting dalam kesehatan khususnya di Negara berkembang dimana salah satu penyebab kematian terbesar adalah penyakit Infeksi. Angka kejadian penyakit infeksi yang tinggi pada anak - anak menyebabkan kuantitas penggunaan antibiotika meningkat. Penggunaan antibiotika yang tidak tepat dapat memicu terjadinya resistensi. Resistensi antibiotika dapat menyebabkan peningkatan morbiditas, mortalitas dan biaya kesehatan, oleh sebab itu perlu adanya evaluasi penggunaan antibiotika. Evaluasi secara kuantitatif dilakukan dengan metode *Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) / Defined Daily Dose (DDD)*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil dan gambaran penggunaan antibiotika dengan metode ATC/DDD. Pengambilan data dilakukan dengan melihat rekam medis pasien anak rawat inap yang mendapatkan terapi antibiotika. Hasil penelitian menunjukkan golongan antibiotika sefalosporin sebesar (70%) paling sering digunakan dan jenis antibiotika ceftriaxone sebesar (63,58%) yang paling banyak dipakai. Pada gambaran kuantitas penggunaan antibiotika dengan metode ATC/DDD, antibiotika dengan nilai DDD/100 *patient days* tertinggi yaitu ceftriaxone sebesar 41,35 dan antibiotika dengan nilai DDD/100 *patient days* terendah yaitu ciprofloxacin sebesar 0,19. Antibiotika yang masuk kedalam DU 90% yaitu Ceftriaxone (70,75%), Gentamisin (14,17%) dan Metronidazole (5,19%).

Kata Kunci:

Antibiotika, ATC/DDD, Ceftriaxone, Anak, Resistensi.

ABSTRACT

Name : Tri Wahyu Cahyantini

Study Program: Pharmacy S1

Title : Overview of the Use of Antibiotics Based on the ATC/DDD Method in Pediatric Inpatients at RSUD X Jakarta in the Period of 2021.

Infection is a condition caused by pathogenic microorganisms, with or without clinical symptoms. Antibiotics are one of the important medicines in health, especially in developing countries where one of the biggest causes of death is infectious disease. The high incidence of infectious diseases in children causes the quantity of antibiotic use to increase. Inappropriate use of antibiotics can lead to resistance. Antibiotic resistance can cause increased morbidity, mortality and health costs, therefore it is necessary to evaluate the use of antibiotics. Quantitative evaluation was carried out using the Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) / Defined Daily Dose (DDD) method. This study aims to determine the profile and description of the use of antibiotics with the ATC/DDD method. Data were collected by looking at the medical records of hospitalized pediatric patients who received antibiotic therapy. The results showed that cephalosporin antibiotics (70%) were the most frequently used and ceftriaxone (63.58%) were the most widely used. In the description of the quantity of use of antibiotics using the ATC/DDD method, the antibiotic with the highest DDD/100 patient days value was ceftriaxone at 41.35 and the antibiotic with the lowest DDD/100 patient days value was ciprofloxacin at 0.19. Antibiotics included in 90% DU were Ceftriaxone (70.75%), Gentamicin (14.17%) and Metronidazole (5.19%).

Keywords:

Antibiotics, ATC/DDD, Ceftriaxone, Pediatric, Resistance.