

ABSTRAK

Nama : Shidiq Nur Azizi
Program Studi : Farmasi
Judul : Evaluasi Penggunaan Antibiotik dengan Metode
ATC/DDD pada Pasien Ruang ICU RSUD Khidmat Sehat
Afiat Kota Depok Periode Januari – Maret Tahun 2024

Antibiotik merupakan obat yang digunakan untuk penyakit yang disebabkan oleh bakteri dan termasuk salah satu obat dengan tingkat penggunaan tertinggi di dunia, Penggunaan yang tinggi meningkatkan risiko terjadinya resistensi. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan karakteristik pasien, profil penggunaan antibiotik, klasifikasi antibiotik berdasarkan kategori AWaRe, serta menghitung nilai DDD penggunaan antibiotik pada pasien ruang ICU RSUD Khidmat Sehat Afiat Kota Depok periode Januari – Maret tahun 2024, Menggunakan metode ATC/DDD populasi dari penelitian ini adalah seluruh pasien ICU dengan sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi berjumlah 93 pasien. Data dikumpulkan dari rekam medis pasien ICU (*Intensive Care Unit*). Hasil penelitian ini menunjukkan dominasi oleh pasien laki-laki (62,40%), usia >65 tahun (30,10%) dan Lama rawat inap terbanyak 0-5 hari (72,04%). Antibiotik yang paling banyak digunakan adalah seftriakson (275 vial), levofloksasin infus (139 botol), dan meropenem (142 vial). Antibiotik Kategori watch mendominasi dengan total dosis 493,4 gram (75,5%) dan nilai DDD hari rawat inap sebesar 114,93 gram. Penggunaan antibiotik di ruang ICU mengindikasikan penggunaan yang berlebihan atau *overuse*

Kata Kunci : Antibiotik, ICU (*Intensive Care Unit*) Metode ATC/DDD

ABSTRACT

Name : Shidiq Nur Azizi
Study Program : Pharmacy
Title : Evaluated Antibiotic Use Using the ATC/DDD Method
in ICU Patients at RSUD Khidmat Sehat Afiat, Depok
City from January to March 2024

Antibiotics are drugs used for diseases caused by bacteria and are among the drugs with the highest use rate in the world, high use increases the risk of resistance. This study aimed to describe patient characteristics, antibiotic use profiles, classification of antibiotics based on AWaRe categories, and calculate the DDD value of antibiotic use in ICU room patients of Khidmat Sehat Afiat Hospital, Depok City for the period January – March 2024, Using the ATC/DDD method, the population of this study is all ICU patients with a sample that meets the inclusion and exclusion criteria totaling 93 patients. Data was collected from the medical records of ICU (Intensive Care Unit) patients. The results of this study showed the dominance of male patients (62.40%), the age of >65 years (30.10%) and the duration of hospitalization was 0-5 days (72.04%). The most widely used antibiotics are cephtriaxone (275 vials), infusion levofloxacin (139 vials), and meropenem (142 vials). Antibiotics Watch category dominated with a total dose of 493.4 grams (75.5%) and an inpatient DDD value of 114.93 grams. The use of antibiotics in the ICU room indicates overuse.

Keywords : Antibiotics, ICU (*Intensive Care Unit*). ATC/DDD Method