

ABSTRAK

Nama : Lia Widiyati Selmuri
Program Studi : Farmasi
Judul : Evaluasi Penggunaan Antibiotik Secara Kuantitatif Dengan Metode ATC/DDD Pada Pasien Sepsis Di Intensive Care Unit (Icu) Rspad Gatoto Soebroto Periode Januari-Desember 2018.

Sepsis adalah keadaan yang disebabkan oleh invasi mikroba dari sumber infeksi lokal ke dalam aliran darah yang mengarah ke tanda-tanda penyakit sistemik di organ. Penyebab sepsis terbesar adalah bakteri gram negatif (-) dengan persentase 60-70% kasus. Terapi antibiotik termasuk komponen penting dalam manajemen sepsis. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jenis antibiotik yang digunakan oleh pasien sepsis di intensive care unit RSPAD Gatot Soebroto pada tahun 2018 dengan sistem klasifikasi Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) dan pengukuran kuantitas dengan metode Defined Daily Dose (DDD). Pengambilan data dilakukan secara retrospektif yang di dapat dari laporan rekam medik dengan jumlah sampel 80 dari 100 populasi pasien yang memenuhi kriteria inklusi eksklusi. Dari hasil penelitian terdapat 9 jenis antibiotik yang digunakan untuk terapi sepsis dimana hasil dari DDD/100 patient-days adalah Levofloksasin 29,88, Ceftriaxone 9,36, metronidazole 4,32, meropenem 0,6516, cefoperazone 3,96, ceftazidime 2,61, ampicilin sulbactam 2,61, amikasin 1,02, gentamisin 1,512. Dengan total dari semua jenis antibiotik sebesar 55,92 DDD/100 patient-days.

Kata Kunci:
Antibiotik, sepsis, ATC/DDD

ABSTRACT

Name : Lia Widiyati Selmuri
Study Program : Pharmacy
Title : Overview of Antibiotic Therapy in Sepsis Patients in the ICU (Intensive Care Unit) Room at Gatot Soebroto Hospital in 2018.

Sepsis is a condition caused by microbial invasion from a source of local infection into the bloodstream which leads to signs of systemic disease in the organ. The biggest cause of sepsis is gram negative bacteria (-) with a percentage of 60-70% of cases. Antibiotic therapy is an important component in sepsis management. The purpose of the study is to evaluate the quantity of the antibiotic used in cases of septic patient in intensive care unit Gatot Soebroto Hospital in 2018 with Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system and quantity measurement using Defined Daily Dose (DDD) method. The study used of observational by collecting retrospective data based on medical record reports with a sample of 80 out of 100 population patients who met exclusion inclusion criteria. From the results of the study there were 9 types of antibiotics used for septic therapy where the results of DDD / 100 patient-days were Levofloxacin 29.88, Ceftriaxone 9.36, metronidazole 4.32, meropenem 0.6516, cefoperazone 3.96, ceftazidime 2.61, ampicillin sulbactam 2.61, amikacin 1.02, gentamicin 1.512, with total of all antibiotics 55.92 DDD / 100 patient-days.

Key words :
Antibiotic, septic, ATC/DDD