

ABSTRAK

Nama : Khairun Nisa
Program Studi : Farmasi
Judul : Analisa Kuantitatif Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Pneumonia Di Rawat Inap Rumah Sakit Premier Jatinegara Menggunakan Metode DDD (*Defined Daily Dose*) Periode 2018.

Pneumonia merupakan suatu penyakit infeksi yang cukup serius karena menjadi suatu penyebab utama morbiditas dan mortalitas dikalangan masyarakat, meskipun adanya intervensi pengobatan, tes medis maupun tindakan pencegahan, tetap saja pneumonia menjadi penyebab utama kematian penyakit infeksi di dunia. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui karakteristik pasien, mengetahui gambaran penggunaan antibiotik, dan mengetahui kuantitas penggunaan antibiotik dihitung menggunakan metode DDD (*Defined Daily Dose*) pada pasien pneumonia di rawat inap Rumah Sakit Premier Jatinegara periode 2018. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif yang didapat dari laporan rekam medik dengan jumlah sampel 220 dari 248 populasi pasien yang memenuhi kriteria inklusi eksklusi. Dari hasil penelitian penderita pneumonia terbanyak laki-laki (53,2%) dan kelompok usia terbanyak pada usia >65th (masa manula) 40% . Penggunaan antibiotik yang digunakan untuk terapi pneumonia sebanyak 29 jenis dimana tiga besarnya adalah Levofloxacin (26,14%), Ceftriaxone (14,09%) dan Cefixime (11,59%). Kuantitas penggunaan antibiotik terbanyak yaitu Levofloxacin 42,9 DDD/100beds per hari dengan total dari semua jenis antibiotik sebesar 138,36 DDD/100beds per hari.

Kata kunci : antibiotik, pneumonia, *Defined Daily Dose*, DDD/100beds per hari

ABSTRACT

Name : Khairun Nisa
Major : Pharmacy
Title : Quantitative Analysis of the Use of Antibiotics in Pneumonia Inpatients of Premier Jatinegara Hospital Using the DDD Method (*Defined Daily Dose*) period 2018

Pneumonia is a kind of serious infectious disease that becomes a major cause of morbidity and mortality, although there are medical interventions, medical tests and preventive measures, pneumonia is still the main cause of infectious disease deaths in the world. The aim of this study was to determine the characteristics of patients, know the concept of antibiotics use, and to determine the quantitative of pneumonia inpatients antibiotics use calculated using the DDD method (*Defined Daily Dose*) in Premier Jatinegara Hospital. The data was collected retrospectively from record medic reports with the number of samples 220 of 248 population fit to the inclusion criteria. The result of this study shows that pneumonia most occur in men population (53,2%) and in a geriatric group age > 65th years old (40%). The use of antibiotics are used for treatment of pneumonia as many as 29 species, the top three is Levofloxacin (26,14%), Ceftriaxone (14,09%), and Cefixime (11,59%). Most quantitative use of antibiotics using DDD method is Levofloxacin 42,9DDD/100beds per day and the total of all antibiotics is 138,36 DDD/100beds per day.

Words key : antibiotics , pneumonia, *Defined Daily Dose* , DDD/100 beds per day