

ABSTRAK

Bayu Nuswantoro, STUDI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK AMOKSISILIN DI APOTEK K-24 CIBADUYUT

Antibiotik merupakan obat yang berasal dari mikroorganisme dan digunakan untuk mengobati infeksi bakteri. Amoksisilin termasuk antibiotik turunan penisilin yakni spektrum luas dan termasuk golongan beta laktam. Antibiotika tidak efektif untuk mengatasi virus. Antibiotik selain untuk membunuh mikroorganisme atau untuk menghentikan reproduksi bakteri juga membantu sistem pertahanan alami dalam tubuh untuk mengeliminasi bakteri tersebut. Pengobatan menggunakan antibiotik harus ditangani dengan rasional dan efektif. Penggunaan antibiotik yang rasional diharapkan dapat membantu meningkatkan efektifitas terapi dan membatasi laju resistensi antibiotik. Pengobatan antibiotik yang tidak terawasi dapat memungkinkan terjadinya resistensi sehingga pengobatan antibiotik menjadi tidak efektif. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pola penggunaan antibiotik amoksisilin pada pasien di Apotek K24 Cibaduyut dari 110 resep terakhir yang diterima di Apotek K24 Cibaduyut pada bulan juni 2021 ke belakang. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pengambilan data dilakukan secara retrospektif terhadap data resep-resep pasien yang menggunakan antibiotik amoksisilin dengan pendekatan deskriptif. Kesimpulan dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa yang paling banyak menggunakan antibiotik amoksisilin adalah perempuan, dan kategori umur terbanyak pada usia 36-45 tahun yakni pada masa dewasa akhir, dan sediaan paling banyak digunakan adalah sediaan tablet dan frekuensi pemberian obat seluruhnya sesuai dengan aturan amoksisilin yakni terbagi 3 kali dalam 1 hari atau setiap 8 jam.

Kata kunci : Amoksisilin, Apotek, Antibiotik

ABSTRACT

Antibiotics are drugs derived from microorganisms and are used to treat bacterial infections. Amoxicillin is a penicillin-derived antibiotic that is broad-spectrum and belongs to the beta-lactam Antibiotics. Antibiotics are not effective against viruses. Antibiotics in addition to killing microorganisms or to stop the reproduction of bacteria also help the natural defense system in the body to eliminate these bacteria. Treatment using antibiotics must be handled rationally and effectively. Rational use of antibiotics is expected to help increase the effectiveness of therapy and limit the rate of antibiotic resistance. Unsupervised antibiotic treatment allows resistance to occur so that antibiotic treatment is ineffective. This study was conducted to determine the pattern of use of amoxicillin antibiotics in patients at Apotek K24 Cibaduyut from data on the last 110 prescriptions received at Apotek K24 Cibaduyut with benchmarks from June counting backwards to 2021 and evaluating and taking studies from the evaluation data. This study is an observational study with data retrieval conducted prospectively on the data of prescriptions of patients using antibiotics Amoxicillin with descriptive approach. The conclusions of this study show that the most widely used use of amoxicillin antibiotics is from the female, and the most age category at the age of 36-45 years is in late adulthood, and the most widely used preparations are tablet preparations, and the frequency of taking the drug entirely according to the rules of taking amoxicillin which is divided 3 times in 1 day or every 8 hours..

Keywords : Amoxicillin, Pharmacy, Antibiotics