

Evaluasi Kuantitatif Penggunaan Antibiotik Untuk Pasien Rawat Jalan di RSJ Prof. Dr. Soerojo Magelang Tahun 2021

Afifah Novitasari
Prodi Farmasi

INTISARI

Penyakit infeksi menjadi masalah utama di Negara berkembang, dari data *World Health Organization* (WHO) menunjukkan adanya peningkatan penggunaan antibiotik setiap tahunnya. Intensitas penggunaan antibiotik yang relatif tinggi dapat meningkatkan resiko penggunaan antibiotik. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui profil penggunaan antibiotik berdasarkan jenis dan kuantitasnya yang dihitung dalam satuan DDD serta mengetahui profil DU90% penggunaan antibiotik pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. Soerojo Magelang selama tahun 2021. Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Anatomical Therapeutic Chemical / Defined Daily Dose* (ATC/DDD) dan *Drug Utilization 90%* (DU90%). Penelitian ini bersifat deskriptif, dengan pengumpulan data secara retrospektif melalui Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS). Data yang diperoleh berupa nama obat, bentuk sediaan, kekuatan sediaan, kuantitas penggunaan obat, jumlah pasien rawat jalan perbulan dan daftar 10 besar penyakit non jiwa pasien rawat jalan. Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat 10 nama generik antibiotik yang digunakan dengan nilai total rata-rata penggunaan 101,51 DDD/1000 KPRJ. Urutan empat antibiotik dengan penggunaan tertinggi yaitu azitromisin 49,63 DDD/1000 KPRJ, amoksisilin 19,81 DDD/1000 KPRJ, sefadroksil 11,24 DDD/1000 KPRJ dan klindamisin 9,00 DDD/1000 KPRJ. Antibiotik yang masuk dalam segmen DU90% adalah azitromisin, amoksisilin, sefadroksil, dan klindamisin.

Kata Kunci : Antibiotik, ATC/DDD, DU90%, RSJ

Quantitative Evaluation of Antibiotic Use For Outpatient at RSJ Prof. Dr. Soerojo Magelang in 2021

Afifah Novitasari
Pharmacy Department

ABSTRACT

Infectious diseases are a major problem in developing countries, data from the World Health Organization (WHO) shows an increase in the use of antibiotics every year. The relatively high intensity of antibiotic use can increase the risk of using antibiotics. This study was conducted to determine the profile of antibiotic use based on the type and quantity calculated in DDD units and to determine the DU90% profile of antibiotic use in outpatients at Mental Hospital Prof. Dr. Soerojo Magelang during 2021. The data analysis used in this study were Anatomical Therapeutic Chemical / Defined Daily Dose (ATC/DDD) and 90% Drug Utilization (DU90%). This research is descriptive, with retrospective data collection through the Hospital Information System (SIRS). The data obtained in the form of the name of the drug, dosage form, dosage strength, quantity of drug use, number of outpatients per month and a list of the top 10 non-mental diseases of outpatients. The results of this study indicate that there are 10 generic names of antibiotics used with an average total value of 101.51 DDD/1000 KPRJ usage. The order of four antibiotics with the highest use was azithromycin 49.63 DDD/1000 KPRJ, amoxicillin 19.81 DDD/1000 KPRJ, cefadroxil 11.24 DDD/1000 KPRJ and clindamycin 9.00 DDD/1000 KPRJ. Antibiotics that fall into the DU90% segment are azithromycin, amoxicillin, cefadroxil, and clindamycin.

Keywords : Antibiotics, ATC/DDD, DU90%, RSJ