

EVALUASI INTERAKSI OBAT SEBAGAI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPS) PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) DI RSI FATIMAH CILACAP

Amelia Wahyuni

Program Studi S1 Farmasi

Fakultas Farmasi Sains dan Teknologi

Universitas Al Irsyad Cilacap

ABSTRAK

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) disebabkan oleh virus dan bakteri. *Drug Related Problems* (DRPs) merupakan permasalahan yang sering terjadi atau muncul dalam pengobatan pasien. Interaksi obat merupakan salah satu dari masalah terkait obat yang dapat mempengaruhi terapi pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola pengobatan dan potensi interaksi obat yang terjadi pada pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif secara retrospektif. Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Islam Fatimah Cilacap. Populasi dalam penelitian ini adalah anak dengan penyakit ISPA berusia 0-15 tahun. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan perhitungan rumus sovlin. Penelitian ini dilakukan dengan analisis deskriptif yang dikerjakan secara retrospektif. Analisis data dilakukan secara deskriptif dengan mengetahui gambaran potensi interaksi obat menggunakan aplikasi *Medscape* dan *Drugs.com*. Pengumpulan data dilakukan berdasarkan pada data rekam medis dan resep yang dilakukan dengan teknik total *sampling* yaitu mengambil seluruh data yang memenuhi kriteria inklusi. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 173 pasien, yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebanyak 72 pasien. Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi obat yang terjadi berdasarkan tingkat keparahan meliputi interaksi *minor* (53%), *moderate* (47%), dan *mayor* (0%) artinya tidak terjadi interaksi obat kategori mayor, serta berdasarkan mekanisme kerjanya meliputi interaksi farmakokinetik (83,33%) dan farmakodinamik (16,67%).

Kata kunci : ISPA, DRPs, Interaksi Obat, Rumah Sakit Islam Fatimah Cilacap

EVALUATION OF DRUG INTERACTIONS AS DRUG RELATED PROBLEMS (DRPS) IN ACUTE RESPIRATORY TRACTINFECTIONS (ARI) AT RSI FATIMAH CILACAP

Amelia Wahyuni

Pharmacy S1 Study Program

Faculty Of Science and Technology Pharmacy

Al Irsyad University Cilacap

ABSTRACT

Acute Respiratory Infections (ARI) are caused by viruses and bacteria. Drug Related Problems (DRPs) are problems that often occur or arise in the treatment of patients. Drug interaction is one of the drug-related problems that can affect patient therapy. This study aims to determine the pattern of treatment and potential drug interactions that occur in patients with acute respiratory infections (ARI). The method used in this study is a retrospective descriptive analysis. This research was conducted at Fatimah Islamic Hospital, Cilacap. The population in this study were children aged 0-15 years. Sampling in this study used the calculation of the sovlin formula. This research was conducted ith a descriptive analysis that was carried out retrospectively. Data analysis as carried out descriptively by knowing the description of potential drug interactions using the Medscape and Drugs.com applications. Data collection was carried out based on medical record data and prescriptions which was carried out with a total sampling technique, namely taking all data that met the inclusion criteria. The sample in this study amounted to 173 patients, who met the inclusion and exclusion criteria as many as 72 patients. The results showed that drug interactions that occurred based on severity included minor interactions (53%), moderate (47%), and major (0%) meaning that there was no major category of drug interactions, and based on the mechanism of action included pharmacokinetic interactions (83,33. %) and pharmacodynamics (16.67%).

Keywords : ARI, DRPs, Drug Interaction, Fatimah Islamic Hospital Cilacap