

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) TREATMENT OF ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS (ARI) IN TODDLER PATIENTS IN TANJUNG BINTANG DISTRICT SOUTH LAMPUNG YEAR 2023

by

KHARISMA SALSABILLA

Background: Acute Respiratory Infection (ARI) is a respiratory disease caused by viruses or bacteria which is the main cause of mortality and morbidity in infectious diseases in the world. This research aim to determine Drug Related Problems (DRPs) in the treatment of Acute Respiratory Infection (ARI) toddler patients.

Method: This type of research was descriptive observational retrospectively. The sample for this research was outpatient ISPA patients in Tanjung Bintang District South Lampung in January - December 2023 with a sampling method, namely stratified random sampling. Analysis was performed by univariate analysis.

Results: Total of 245 samples were obtained with treatment given to ISPA samples such as supportive therapy using mostly 27.4% chlorpheniramine maleate (CTM) and 24.5% guaifenesin. The use of amoxicillin antibiotic therapy in ISPA samples was 90.5% of samples. The DRPs analysis performed didn't got revealed data on drugs without indications, but there were 4 (1.6%) incidents of indications without drugs, 37 (15.1%) incidents of low doses and 7 (2.9%) incidents of high doses.

Conclusion: The most widely used treatment patterns were CTM, guaifenesin and amoxicillin. Meanwhile DRPs found in patients were the right dose and right drug selection.

Kata Kunci : Toddler, Drug Related Problems (DRPs), Acute Respiratory Infections (ARI), Treatment Patterns

ABSTRAK

IDENTIFIKASI DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) PENGOBATAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA PASIEN BALITA DI KECAMATAN TANJUNG BINTANG LAMPUNG SELATAN TAHUN 2023

Oleh

KHARISMA SALSABILLA

Latar Belakang : Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) merupakan penyakit saluran pernafasan yang disebabkan oleh virus atau bakteri yang menjadi penyebab utama mortalitas dan morbiditas penyakit menular di dunia. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui *Drug Related Problems* (DRPs) pengobatan pasien Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) balita.

Metode : Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional secara retrospektif. Sampel penelitian ini adalah pasien ISPA rawat jalan di Kecamatan Tanjung Bintang Lampung Selatan Bulan Januari – Desember tahun 2023 dengan metode pengambilan sampel yakni *stratified random sampling*. Analisis dilakukan secara univariat.

Hasil : Didapatkan sampel sebanyak 245 dengan pola pengobatan yang diberikan kepada sampel ISPA seperti terapi suportif banyak menggunakan 27,4% *chlorpheniramine maleat* (CTM) dan 24,5% Guaifenesin. Penggunaan terapi antibiotik amoksisilin pada sampel ISPA sebesar 90,5% sampel. Analisis DRPs yang dilakukan tidak didapatkan data obat tanpa indikasi, namun terdapat 4 (1,6%) kejadian indikasi tanpa obat, 37 (15,1%) kejadian dosis rendah dan 7 (2,9%) kejadian dosis tinggi.

Kesimpulan : Pola pengobatan yang paling banyak digunakan yakni CTM, guaifenesin dan amoksisilin. Sementara itu DRPs yang ditemukan pada pasien adalah tepat dosis dan tepat pemilihan obat.

Kata Kunci : Balita, *Drug Related Problems* (DRPs), Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA), Pola Pengobatan,