

ABSTRACT

ANALYSIS OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) IN PATIENTS WITH BRONCHOPNEUMONIA INPATIENTS PEDIATRI AT TIDAR MAGELANG HOSPITAL

Shabrina Salsabila
422021718069

Acute respiratory infections (ARI) bronchopneumonia in developing countries is a cause of death in children. In the treatment of children, it is necessary to match the condition and weight of pediatric patients; if there is an inaccuracy in treatment, DRPs will occur. Drug-related problems (DRPs) are problems associated with medical errors in treatment. The purpose of this study was to determine the treatment profile of patients with bronchopneumonia ARI and to determine the incidence of DRPs, which include indications without drugs, drugs without indications, inappropriate drug selection, under-dose, over-dose, and potential drug interactions in the treatment therapy of bronchopneumonia ARI in hospitalized pediatric patients at RSUD Tidar Magelang. The study was a descriptive study with retrospective data collection of 100 patients in 2023. The treatment profile of pediatric bronchopneumonia patients in this study showed the administration of antibiotics and bronchodilators and the provision of supportive therapy such as antihistamines, analgesics, corticosteroids, and others. Analysis of DRPs in patients who experienced at RSUD Tidar Magelang found 38 drug-related problems (DRPs), according to Cipolle, with the following details: indication without drug 0 cases, drug without indication 0 cases, inappropriate drug selection 1 case (2.63%), over dose 15 cases (39%), under dose 0 cases, ROTD and adverse reactions 22 cases (58%). The conclusion of the study is that the treatment profile of pediatric bronchopneumonia patients in this study shows the administration of antibiotics, bronchodilators and the provision of supportive therapy such as antihistamines, analgesics, corticosteroids and others, the administration of these drugs is in accordance with the patient's condition, and Drug Related Problems (DRPs) in hospitalized patients with pediatric bronchopneumonia ISPA diagnosa at Tidar Magelang Hospital with the highest category being excessive doses, and there is potential DRPs occur in cases of like unwanted reactions and harmful interactions.

Keywords: ARI bronchopneumonia, pediatrics, DRPs

ABSTRAK

ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA PASIEN ISPA BRONKO-PNEUMONIA PEDIATRI RAWAT INAP DI RSUD TIDAR MAGELANG

Shabrina Salsabila
422021718069

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) bronkopneumonia di negara sedang berkembang merupakan penyebab kematian pada anak. Dalam pengobatan anak perlu adanya kesesuaian kondisi dan berat badan pasien anak, hal ini jika terjadi ketidaktepatan dalam pengobatan akan terjadi DRPs. *Drug Related Problems* (DRPs) merupakan masalah yang berhubungan dengan *medical eror* dalam pengobatan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui profil pengobatan pada pasien ISPA bronkopneumonia dan mengetahui kejadian DRPs, yang meliputi indikasi tanpa obat, obat tanpa indikasi, ketidaktepatan pemilihan obat, dosis kurang, dosis berlebih, serta potensial interaksi obat dalam terapi pengobatan ISPA bronkopneumonia pada pasien anak rawat inap di RSUD Tidar Magelang. Penelitian merupakan penelitian deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif terhadap 100 pasien ditahun 2023. Profil pengobatan pasien pediatri bronkopneumonia pada penelitian ini menunjukkan pemberian obat antibiotik, bronkodilator dan pemberian terapi suportif seperti antihistamin, analgesik, kortikosteroid dan lain-lain. Analisis DRPs pada pasien yang mengalami di RSUD Tidar Magelang ditemukan 38 *Drug related Problems* (DRPs) menurut *cipolle*, dengan rincian sebagai berikut: indikasi tanpa obat 0 kasus, obat tanpa indikasi 0 kasus, ketidaktepatan pemilihan obat 1 kasus (2.6%), dosis berlebih 15 kasus (39%), dosis kurang 0 kasus, ROTD dan reaksi yang membahayakan 22 kasus (50%). Kesimpulan dari penelitian yaitu profil pengobatan pasien pediatri bronkopneumonia pada penelitian ini menunjukkan pemberian obat antibiotik, bronkodilator dan pemberian terapi suportif seperti antihistamin, analgesik, kortikosteroid dan lain-lain, pemberian obat tersebut sesuai kondisi pasien, dan *Drug Related Problems* (DRPs) pada pasien rawat inap dengan diagnosa ISPA Bronkopneumonia anak di RSUD Tidar Magelang dengan kategori yang paling tinggi yaitu dosis berlebih, sedangkan potensi kejadian DRPs yaitu potensi reaksi yang tidak diinginkan dan interaksi yang membahayakan.

Kata Kunci: ISPA bronkopneumonia, pediatri, DRPs

G O N T O R
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

AUTHENTICITY STATEMENT

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya,

Nama : Shabrina Salsabila

NIM : 422021718069

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : Farmasi

Judul Penelitian : Analisis *Drug Related Problems* (DRPs) Pada Pasien ISPA Bronkopneumonia Rawat Inap Di RSUD Tidar Magelang

Saya dengan tulus menyatakan bahwa penelitian yang tersusun dalam skripsi ini aslinya adalah karya saya sendiri dan bukan milik peneliti lain untuk derajat yang berbeda. Lebih lanjut, skripsi ini tidak pernah diterbitkan sebelumnya, kecuali beberapa bagian dengan referensi aslinya.

Apabila dikemudian hari ditemukan bahwa karya ini adalah plagiat, saya siap diberikan sanksi secara administrasi dan akademis.

Ngawi, 17 November 2024

Peneliti



Shabrina Salsabila
NIM 422021718069

UNIDA
GONTOR
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR