

INTISARI

Asma merupakan penyakit kronis dengan jumlah penderita sekitar 300 juta individu di seluruh dunia dengan prevalensi yang terus meningkat selama 20 tahun terakhir. Prevalensi asma pada anak cukup tinggi sehingga membutuhkan perhatian serius. Selama proses terapi dengan obat, ada kemungkinan terjadi *drug related problems* (DRPs) yang pada pasien anak sangat mungkin terjadi karena fungsi fisiologis tubuh yang belum berjalan normal. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi DRPs pada pasien anak yang dirawat inap dengan diagnosis asma.

Penelitian ini termasuk non eksperimental deskriptif dengan rancangan *case series*. Data diperoleh dengan pendekatan retrospektif dari lembar rekam medis pasien anak usia ≤ 12 tahun dengan diagnosis asma yang menjalani perawatan di instalasi rawat inap RS RK Charitas Palembang periode Juli-Desember 2013. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dengan metode SOAP (*subjective, objective, assessment, plan/recommendation*) untuk mengevaluasi DRPs. Hasil disajikan dalam bentuk tabel dan diagram disertai pembahasan.

Terdapat 25 kasus yang memenuhi kriteria inklusi dan ditemui DRPs efek samping obat 100%, obat tidak dibutuhkan 64%, dosis kurang 56%, dosis berlebih 16%, dan membutuhkan tambahan obat 4%.

Kata kunci: *drug related problems*, asma, pasien anak, terapi farmakologis, rawat inap

ABSTRACT

Asthma is a chronic disease with an estimated 300 million individuals affected worldwide and its prevalence has increased over the past 20 years. The prevalence rate of asthma is highest in children and needs serious concern. Drug Related Problems (DRPs) can occur during drug therapy especially in pediatrics whose physiological functions have not been as normal as adults. The aim of this study is to identify DRPs in pediatrics with asthma.

This study is a non-experimental descriptive with case series design. Data collection was done retrospectively on medical records of hospitalized asthma patients age 12 years and younger in RS RK Charitas Palembang during the period July-December 2013. The data obtained then were analyzed descriptively using SOAP (subjective, objective, assessment, plan/recommendation) method and the results are presented in tables and diagrams followed by discussion.

There are 25 cases who met the inclusion criteria. The DRPs found in this study consist of 100% adverse drug reaction, 64% unnecessary drug, 56% dosage too low, 16% dosage too high, and 4% need additional drug therapy.

Key word: drug related problems, asthma, pediatrics, drug therapy, hospitalization

