

INTISARI

RIANA, E. 2019. KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT “X” SURAKARTA TAHUN 2018, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA

Interaksi obat adalah salah satu *Drug Related Problem* (DRP) yang dapat terjadi pada setiap pengobatan. Salah satunya pada pengobatan pneumonia sebagai penyakit infeksi yang memerlukan kombinasi beberapa obat dalam proses terapinya. Kombinasi penggunaan obat adalah salah satu penyebab terjadinya interaksi serta dapat meningkatkan peluang terjadinya efek samping obat, toksisitas, dan berkurangnya efek klinis yang diharapkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis interaksi obat pada terapi pasien pneumonia anak di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit “X” Surakarta tahun 2018 berdasar studi literatur.

Penelitian dilakukan di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit “X” Surakarta terhadap pasien pneumonia anak. Sampel diperoleh dari data yang diambil dari rekam medis secara retrospektif. Data dianalisis menggunakan pustaka, dan dikelompokkan berdasarkan mekanisme interaksi obat yaitu absorpsi, distribusi, metabolisme serta ekskresi dan tingkat keparahan interaksi obat yaitu *minor*, *moderate*, *major* dengan menggunakan *software Lexicomp* dan *guideline Stockley’s Drug Interaction*.

Dari 71 sampel terdapat kejadian interaksi sebanyak 18 kasus terdiri dari interaksi *minor* (5,6%), *moderate* (89,1%) dan *major* (5,6%). Mekanisme jenis interaksi yang potensial timbul secara farmakokinetik yaitu absorpsi (5,6%) dan metabolisme (94,4%).

Kata kunci : antibiotik, interaksi obat, pneumonia

ABSTRACT

RIANA, E. 2019. STUDY OF PNEUMONIA DRUG INTERACTION ON THE PATIENTS IN THE INPATIENT INSTALLATION OF THE "X" HOSPITAL IN SURAKARTA 2018, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA

Drug interaction is one of the Drug Related Problems (DRP) that can occur in every treatments. One of the treatment is pneumonia as an infectious disease which needs combination of several drugs in the treatment process. A combination the use of drug is the result of interactions and increase a side effect, toxicity and reduces the clinical effects that is expected. This study aims to determine the type of drug interactions in the treatment of pediatric pneumonia patients in the Inpatient Installation of Surakarta Hospital "X" in 2018 based on literature studies.

The study was conducted at the Inpatient Installation of "X" Hospital in Surakarta especially toward the pediatric pneumonia patients. Samples obtained from data taken from medical records retrospectively. Data were analyzed using literature and grouped based on drug interactions that are absorption, distribution, metabolism, excretion and the severity of drug interactions, namely minor, moderate, major using Lexicomp software and guidelines of Stockley Drug Interaction.

From 71 samples, there were 18 interactions consisting of minor interactions (5.6%), moderate (89.1%) and major (5.6%). A mechanism the type of potential interaction arises pharmacokinetics that are absorption (5.6%) and metabolism (94.4%).

Keywords: antibiotics, drug interactions, pneumonia