ABSTRAK

APRI YONA SETIADI, 2021, POTENSI INTERAKSI OBAT TERAPI ANTIBIOTIK PADA PENDERITA PNEUMONIA ANAK DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD KOTA SURAKARTA TAHUN 2020, PROPOSAL SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA. Dibimbing oleh apt. Dr. Samuel Budi Harsono., S. Farm., M. Si. dan apt. Inaratul Rizky H., M. Sc.

Pneumonia merupakan penyakit yang menyerang parenkim paru manusia. Interaksi obat dapat terjadi apabila pasien mendapatkan dua atau lebih obat yang dapat menimbulkan berbagai dampak negatif. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis gambaran interaksi antibiotik pada pneumonia anak di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Surakarta Tahun 2020.

Penelitian bersifat deskriptif non eksperimental, pengambilan data secara retrospektif dengan melihat data rekam medis pasien meliputi identitas pasien, nama obat, dosis obat, lama rawat inap, data subyektif pasien serta data laboratorium yang akan dianalisis kejadian interaksi obat menggunakan software *Medscape, Lexicomp* dan melalui situs *www.drugs.com* yang kemudian dikelompokkan berdasarkan mekanisme dan sifatnya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pneumonia didominasi oleh pasien anak laki-laki, berusia 0-5 tahun, menjalani rawat 3-5 hari. Interaksi obat yang terjadi yaitu interaksi farmakodinamik sebesar 76,85% dan interaksi famakokinetik sebesar 23,15% serta kategori minor 0%, moderat 79,63%, dan mayor 20,37%.

Kata Kunci : Pneumonia Anak, Interaksi Obat, Antibiotik Pneumonia

ABSTRACT

APRI YONA SETIADI, 2021, POTENTIATION OF DRUG INTERACTION USING ANTIBIOTICS INPATIENTS CHILD PNEUMONIA IN RSUD KOTA SURAKARTA IN 2020, SKRIPSI, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA. Supervised by apt. Dr. Samuel Budi Harsono., S. Farm., M. Si. and apt. Inaratul Rizky H., M. Sc.

Pneumonia is a disease that attacks the human lung parenchyma. Drug interactions can occur if the patient gets two or more drugs that can cause various negative effects. The purpose of this study was to determine and analyze the description of the interaction of antibiotics in pediatric pneumonia in the Inpatient Installation of the Surakarta City Hospital in 2020.

The research is descriptive non-experimental with retrospective data collection by looking at patient medical record data including patient identity, drug name, drug dose, length of stay, patient subjective data and laboratory data that will be analyzed for drug interactions using Medscape software, Lexicomp and through the website. www.drugs.com which is then grouped by mechanism and nature.

The results showed that pneumonia was dominated by male patients, aged 0-5 years, undergoing hospitalization for 3-5 days. Drug interactions that occur are pharmacodynamic interactions of 76.85% and pharmacokinetic interactions of 23.15% and minor categories 0%, moderate 79.63%, and major 20.37%.

Keywords : Child Pneumonia, Drugs Interaction, Antibiotics of Pneumonia