

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program Faculty of Health Sciences
Final Project, January 2020
Yustika Nasruddin
050116A093

IDENTIFICATION OF PRESCRIBING ERROR ON OUTPATIENT PEDIATRICS AT SULTAN AGUNG ISLAMIC HOSPITAL SEMARANG

ABSTRACT

Background : Errors in prescribing and dispensing are two things that often occur in medication errors (Permenkes RI, 2014). The highest case of prescription errors occurred in groups of children. Medication errors in children can worsen disease and damage organs, considering the enzyme system involved in drug metabolism in children has not been formed optimally. The objective of this study to observe the case of prescribing errors in outpatient pediatrics at Sultan Agung Islamic Hospital, Semarang in the period January – June 2019.

Method : The study was a non-experimental study with retrospective data collection using purposive sampling technique, so that 100 sample samples were obtained. Prescribing research stage is seen from three aspects namely administrative, pharmaceutical and clinical.

Results : The results showed that prescribing errors occurred on outpatient pediatrics at RSI Sultan Agung Semarang on administrative aspects indicators including weight (1.0%), pharmaceutical aspects indicators include the strength of the drug (16.0%) and clinical aspects indicators including accuracy of indications (1.0%), correct dosage (10.0%), rules and method of use (5.0%), duration of use (39.0%), polypharmacy (1.0%).

Conclusion : Prescribing errors occurred at administrative aspects (1.0%) on indicators of body weight, pharmaceutical aspects (16.0%) on indicators of drug strength and on clinical aspects (56.0%) on indicators of accuracy of indications, dose accuracy, rules and methods usage, duration of use, polypharmacy.

Keywords : *medication error, prescribing error, pediatric patients, outpatient.*

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Januari 2020
Yustika Nasruddin
050116A093

IDENTIFIKASI KESALAHAN PERESEPAN (*PRESCRIBING ERROR*) PADA PASIEN ANAK RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

INTISARI

Latar Belakang : Kesalahan dalam peresepan (*prescribing*) dan pemberian obat (*dispensing*) merupakan dua hal yang sering terjadi dalam kesalahan pengobatan (Permenkes RI, 2014). Angka kejadian kesalahan peresepan paling besar terjadi pada kelompok anak. Kesalahan pengobatan pada anak dapat memperparah penyakit dan merusak organ tubuhnya. Mengingat sistem enzim yang terlibat dalam metabolisme obat pada anak-anak belum terbentuk secara optimal. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui kejadian kesalahan peresepan (*Prescribing Error*) pada pasien anak rawat jalan di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada periode Januari – Juni 2019.

Metode : Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian non-eksperimental dengan pengambilan data secara retrospektif dengan menggunakan teknik *purposive sampling*, sehingga didapatkan 100 sampel resep. Penelitian tahap *prescribing* dilihat dari tiga aspek yaitu administratif, farmasetik dan klinis.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan kesalahan peresepan pada pasien anak rawat jalan di RSI Sultan Agung Semarang pada indikator aspek administratif meliputi berat badan (1,0%), indikator aspek farmasetik meliputi kekuatan obat (16,0%) serta indikator aspek klinis meliputi ketepatan indikasi (1,0%), ketepatan dosis (10,0%), aturan dan cara penggunaan (5,0%), lama penggunaan (39,0%), polifarmasi (1,0%).

Simpulan : Kesalahan peresepan pada aspek administratif (1,0%) pada indikator berat badan, aspek farmasetik (16,0%) pada indikator kekuatan obat dan pada aspek klinis (56,0%) pada indikator ketepatan indikasi, ketepatan dosis, aturan dan cara penggunaan, lama penggunaan, polifarmasi.

Kata Kunci : *medication error, prescribing error*, pasien anak, rawat jalan.