

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN FARMASI
Laporan Tugas Akhir, Juli 2024

Avissa Nabila Sungkar

Kajian Peresepan Racikan Pasien Anak Pada Dua Apotek di Kota Bandar Lampung

xvii +101 halaman, 3 gambar, 6 tabel, dan 13 lampiran

ABSTRAK

Pasien anak merupakan populasi dengan risiko tinggi dalam pengobatan. Pemberian dosis obat yang tepat untuk bayi dan anak merupakan hal yang sulit karena perubahan fisiologis yang berkaitan dengan masa kanak-kanak. Pasien pediatrik lebih sering mendapatkan resep racikan hal ini disebabkan jenis dan bentuk sediaan yang tersedia di tempat pelayanan kesehatan terkadang tidak memenuhi, sedangkan hal tersebut dapat meningkatkan peluang terjadinya kesalahan pengobatan. Peracikan obat menjadi perhatian sebab dalam peracikan obat banyak memunculkan kejadian yang tidak dikehendaki seperti interaksi obat. Interaksi obat merupakan salah satu dari delapan kategori masalah terkait obat yang telah diidentifikasi sebagai kejadian terapi obat yang dapat mengganggu *outcome* klinis yang optimal.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelengkapan aspek administratif, aspek farmasetika, serta kesesuaian aspek klinis menurut Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek Tahun 2019 pada dua apotek di Kota Bandar Lampung. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pengambilan data sekunder dari resep racikan pasien anak usia 2-12 tahun pada dua apotek di Kota Bandar Lampung. Hasil penelitian menunjukkan dari karakteristik 50 pasien pada dua apotek di Kota Bandar Lampung didominasi pada anak usia 2-8 tahun, kelengkapan aspek administratif berupa nama pasien, umur pasien, nama dokter, nomor SIP dokter, paraf dokter dan tanggal resep pada kedua apotek yaitu 100%, dari 6 kelengkapan aspek farmasetika pada kedua apotek terpenuhi 100%, adanya interaksi obat terjadi sebesar 58% pada Apotek X dan pada Apotek Y sebesar 64%, duplikasi obat terjadi sebesar 0%, ketepatan dosis pada Apotek X sebesar 82% dan pada Apotek Y sebesar 70%.

Kata kunci : kajian peresepan, anak, racikan

Daftar bacaan : 26 (2009-2023)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR
PHARMACEUTICAL DEPARTMENT
Final Project Report, July 2024**

Avissa Nabila Sungkar

Assessment of Compounding Prescribing for Pediatric Patients in Two Pharmacies in Bandar Lampung City

xvii +101 pages, 3 pictures, 6 tables, dan 13 attachments

ABSTRACT

Pediatric patients are a population at high risk in treatment. Administering appropriate medication doses to infants and children is difficult because of the physiological changes associated with childhood. Pediatric patients more often receive prescriptions for concoctions, this is because the types and forms of preparations available in health care settings are sometimes inadequate, while this can increase the chance of medication errors occurring. Drug compounding is a concern because drug compounding causes many undesirable events such as drug interactions. Drug interactions are one of eight categories of drug-related problems that have been identified as drug therapy events that can interfere with optimal clinical outcome.

This study aims to determine the completeness of administrative aspects, pharmaceutical aspects, and suitability of clinical aspects according to the 2019 technical Guidelines for Pharmaceutical Service Standards in Pharmacies at the pharmacies in Bandar Lampung City. This study used a quantitative descriptive method by with secondary data collection from prescriptions for children 2-12 years at two pharmacies in Bandar Lampung City. The results showed that the characteristics of 50 patients at two pharmacies in Bandar Lampung City were dominated by children 2-8 years, completeness of administrative aspects in the form of patient name, patient age, doctor's name, doctor's SIP number, doctor's initials and prescription date at both pharmacies was 100%, from the 6 aspects of pharmaceutical in both pharmacies was 100%, drug interactions occurred at 58% at X Pharmacy and at Y Pharmacy at 64%, drug duplication occurred at 0%, dosage accuracy at X Pharmacy was 82% and at Y pharmacy was 70%.

Keywords : Assessment of prescribing, pediatric, compounding

Reading List : 26 (2009-2023)