

ABSTRAK

Nama : Citra :Linud

Program Studi : Farmasi

Judul : Potensi Interaksi Obat Golongan Anti Inflamasi Non Steroid Pada Pasien Poliklinik Spesialis Penyakit Dalam di Rumah Sakit Umum Pesanggrahan Periode Juli-September 2018

Obat Antiinflamasi Non-Steroid (OAINS) merupakan salah satu kelompok obat yang banyak diresepkan oleh dokter, namun pada penggunaannya perlu dilakukan pemantauan, dikarenakan obat-obat golongan ini banyak berinteraksi dengan obat lain. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi interaksi obat golongan AINS dengan AINS maupun AINS dengan obat lain yang terdapat di poliklinik spesialis penyakit dalam Rumah Sakit Umum Pesanggrahan, sehingga dapat mengurangi resiko terjadinya interaksi obat yang dapat berdampak buruk. Penelitian menggunakan metode survei yang bersifat deskriptif, pengambilan data sampel dilakukan secara retrospektif. Penelitian dilakukan terhadap 178 data rekam medis pasien poliklinik spesialis penyakit dalam pada periode Juli – September 2018 di Rumah Sakit Umum Pesanggrahan. Evaluasi interaksi obat dilakukan berdasarkan *software Drug Interaction Fact's* 2012. Berdasarkan hasil penelitian, pasien usia terbanyak yaitu 56 – 65 tahun berjumlah 48 pasien (26,96%), dengan jenis kelamin terbanyak yaitu perempuan 92 pasien (51,68%). Total interaksi obat yang berpotensi terjadi sebanyak 29 pasien (16%). Jenis OAINS yang sering menyebabkan interaksi adalah asam asetil salisilat sebanyak 34,95%. Kejadian interaksi obat AINS terdiri dari 48 kasus dengan jenis mekanisme interaksi farmakodinamik 50%, farmakokinetik 29,2% dan tidak diketahui mekanismenya 20,8%.

Kata Kunci:

Antiinflamasi Non Steroid, Interaksi Obat

ABSTRACT

Name : Citra Linud

Study Program : Pharmacy

Title : Potential Drug Interaction of Antiinflammation Non Steroid in Polyclinic Internist Specialist Patients in the Pesanggrahan General Hospital for the Juli-September 2018 Period

Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDS) is one of the most prescribed group of medicines by doctors, but its use needs to be monitored, because these drugs interact a lot with other drugs. This study aims to determine the potential interactions of NSAIDs with NSAIDs and NSAIDs with other drugs found in specialist disease polyclinics in Pesanggrahan General Hospital, so as to reduce the risk of drug interactions that can have a negative impact. The study used a descriptive survey method, sampling data retrospectively. The study was conducted on 178 medical records of internal medicine specialist patients in the period July - September 2018 at Pesanggrahan General Hospital. Evaluation of drug interactions was carried out based on the 2012 Drug Interaction Factor software. Based on the results of the study, the majority of patients aged 56 - 65 years were 48 patients (26.96%), with the most gender being 92 patients (51.68%). The total potential drug interactions were 29 patients (16%). The type of NSAID that often causes interactions is 34.95% acetyl salicylic acid. The occurrence of NSAID drug interactions consisted of 48 cases with 50% pharmacodynamic interaction mechanism, 29.2% pharmacokinetics and 20.8% unknown mechanism.

Keywords:

Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDS), Drug Interactions

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah Penelitian	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Obat Golongan AINS	4
2.1.1. Penggolongan Obat AINS.....	4
2.1.2. Mekanisme Kerja Obat AINS	12
2.1.3. Farmakokinetika Obat AINS	14
2.1.4. Farmakodinamika Obat AINS	14
2.1.5. Interaksi Obat AINS yang Umum.....	14
2.1.6. Efek Merugikan Obat AINS	15
2.2. Interaksi Obat	16
2.2.1. Epidemiologi Interaksi Obat	16
2.2.2. Jenis-jenis Interaksi Obat.....	17
2.2.3. Signifikansi Klinis Interaksi Obat	19
2.3. Kerangka Teori.....	22
3. METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1. Desain Penelitian.....	23
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	23
3.2.1. Kriteria Inklusi	24
3.2.2. Kriteria ekslusi	24
3.3. Tempat dan Waktu	24
3.3.1. Tempat Pengumpulan Data	24
3.3.2. Waktu Pengumpulan Data.....	24
3.4. Alur Pengumpulan Data	25
3.5. Analisis Data	25
3.5.1. Demografi Pasien	25
3.5.2. Gambaran Obat AINS	25
3.5.3. Gambaran Potensi Interaksi Obat	25
3.6. Kerangka Konsep Penelitian.....	26
3.7. Definisi Operasional.....	27
4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29

4.1. Demografi Pasien.....	29
4.1.1. Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	29
4.1.2. Distribusi Pasien Berdasarkan Kategori Umur	30
4.2. Profil Potensi Interaksi Obat	31
4.2.1. Jumlah Pemakaian Obat AINS	31
4.2.2. Jumlah Potensi Interaksi Obat	32
4.2.3. Jenis Obat Yang Berpotensi Mengalami Interaksi Obat	33
4.2.4. Jenis Mekanisme Potensi Interaksi Obat	34
4.2.5. Tingkat Keparahan	36
4.2.6. Level Signifikansi Potensi Interaksi Obat	37
5. PENUTUP	39
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	39
DAFTAR REFERENSI	40