

STUDI POTENSI INTERAKSI OBAT-OBAT GOLONGAN *Proton Pump Inhibitor* (PPI) DENGAN OBAT LAINNYA BERDASARKAN LITERATUR PADA PASIEN TUKAK LAMBUNG DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG

Oleh:



Pembimbing 1 : Apt. Rahmi Yosmar S.Farm, M.Farm

Pembimbing II : Apt. Dita Permatasari S.Farm, M.Farm

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

ABSTRAK
STUDI POTENSI INTERAKSI OBAT-OBAT GOLONGAN *PROTON PUMP*
***INHIBITOR* (PPI) DENGAN OBAT LAINNYA BERDASARKAN LITERATUR**
PADA PASIEN TUKAK LAMBUNG DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG

Oleh :

ANGGIA NABILA UTAMI

NIM : 1911013034

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Penyakit tukak lambung merupakan suatu kondisi kerusakan pada jaringan mukosa, submukosa sampai lapisan otot daerah saluran pencernaan makanan. Penelitian ini bertujuan untuk melihat karakteristik sosiodemografi, mengetahui potensi interaksi obat *Proton Pump Inhibitor* (PPI) dengan obat lainnya, hubungan jumlah obat dengan potensi interaksi obat. Penelitian ini telah lulus *Ethical Clearance* pada bagian komite etik RSUP Dr. M. Djamil Padang dengan nomor surat DP.04.03/D.XVI.XI/546/2023. Metode penelitian yang digunakan adalah observasional analitik dengan pengambilan data secara retrospektif melalui rekam medis pasien yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebanyak 50 pasien. Pengambilan sampel dengan menggunakan metode *total sampling* di instalasi rawat inap RSUP Dr. M. Djamil Padang pada periode tahun 2020-2022. Hasil penelitian menunjukkan jumlah pasien yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 50 pasien. Persentase pasien tukak lambung jenis kelamin perempuan 62% dan laki-laki 38% sedangkan berdasarkan usia yang terbanyak adalah usia masa manula (>65 tahun) 26%, lansia akhir (56-65 tahun) 24% dan lansia awal (46-55 tahun) 16%. Pola pengobatan yang banyak digunakan pada pasien tukak lambung adalah lansoprazol 76,4%. Dari 50 pasien terdapat 35 pasien (70%) yang berpotensi terjadi interaksi obat dan 15 pasien (30%) tidak berpotensi terjadi interaksi obat. Kejadian interaksi obat sebanyak 40 kasus yang paling sering dijumpai adalah interaksi lansoprazol dengan sukralfat sebanyak 34 kasus (85%), jumlah obat dominan ialah sebanyak 6 dan 4 obat (22%), mekanisme interaksi obat terbanyak Farmakokinetik 39 kasus (97,5%) dengan tingkat keparahan moderat 100%. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara jumlah obat rata-rata perhari dengan potensi interaksi obat.

Kata kunci : Potensi Interaksi Obat, PPI, Tukak Lambung

ABSTRACT

STUDY OF THE POTENTIAL DRUG-DRUG INTERACTIONS OF *PROTON PUMP INHIBITOR (PPI)* DRUGS WITH OTHER DRUGS BASED ON LITERATURE IN PATIENTS WITH PEPTIC ULCER AT RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG

By:

ANGGIA NABILA UTAMI

NIM : 1911013034

(Bachelor of Pharmacy)

Peptic ulcer disease is a condition of damage and loss of mucosal tissue, submucosa to the muscle layer of the food digestive tract. This study aims to look at sociodemographic characteristics, determine the potential for Proton Pump Inhibitor (PPI) drug interactions with other drugs, the relationship between the number of drugs and the potential for drug interactions. This study has passed the Ethical Clearance at the ethics committee of Dr. M. Djamil Padang Hospital with letter number DP.04.03/D.XVI.XI/546/2023. The research method used was analytic observational with retrospective data collection through patient medical records that met the inclusion and exclusion criteria of 50 patients. Sampling using the total sampling method at the inpatient installation of Dr. M. Djamil Padang Hospital in the period 2020-2022. The results showed that the number of patients who met the inclusion criteria was 50 patients. The percentage of peptic ulcer patients is female 62% and male 38% while based on age the most are seniors (> 65 years) 26%, late elderly (56-65 years) 24% and early elderly (46-55 years) 16%. The treatment pattern that is widely used in peptic ulcer patients is lansoprazole 76.4%. Of the 50 patients, 35 patients (70%) had the potential for drug interactions and 15 patients (30%) did not have the potential for drug interactions. The occurrence of drug interactions in 40 cases most often encountered was the interaction of lansoprazole with sucralfate as many as 34 cases (85%), the dominant number of drugs was 6 and 4 drugs (22%), the mechanism of drug interactions most Pharmacokinetics 39 cases (97.5%) with moderate severity 100%. There was no significant relationship between the average number of drugs per day and the potential for drug interactions.

Keywords: Potential Drug Interactions, PPIs, Peptic Ulcer