INTISARI

AISYAH SOLIKATUN., 2022, KEJADIAN EFEK SAMPING PENGGUNAAN OBAT *NON-STEROIDAL ANTI INFLAMMATORY DRUG (NSAID)* PADA PASIEN OSTEOARTHRITIS DI RUMAH SAKIT TINGKAT III SLAMET RIYADI SURAKARTA, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Osteoartritis yakni sebuah penyakit degeneratif dengan indikasi berupa kekakuan serta nyeri sendi, dengan prevalensi di Indonesia hingga 2 juta penderita. Pengobatan Osteoartritis membutuhkan waktu yang lama, sehingga terdapat kemungkinan adanya kejadian efek samping. Efek samping yang terjadi dapat mengganggu kesehatan penderita osteoartritis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian efek samping obat NSAID (*Nonsteroidal Anti-inflammatory Drug*) pada pasien Osteoartritis di Rumah Sakit Tingkat III Slamet Riyadi Surakarta periode bulan November-Desember 2022.

Penelitian ini dilakukan secara prospektif. Instrumen pengambilan data menggunakan Algoritma Naranjo untuk mengidentifikasi apakah terdapat hubungan antara gejala klinik yang tidak diinginkan dengan obat yang digunakan menggunakan kuesioner untuk mendapatkan skor probabilitas. Subjek merupakan pasien osteoarthritis di instalasi rawat jalan RS Tingkat III Slamet Riyadi Surakarta periode bulan November-Desember 2022. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 48 pasien sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditentukan.

Hasil penelitian diperoleh dari 48 pasien ditemukan 5 (10,4%) responden mengalami efek samping berupa mual, muntah dan rasa perih pada lambung. Obat yang menimbullkan efek samping yaitu natrium diklofenak sebanyak 3 responden, asam mefenamat sebanyak 1 responden dan meloxicam sebanyak 1 responden dengan derajat kepastian *probable* (kemungkinan).

Kata Kunci : *NSAID* (*Nonsteroidal Anti-inflammatory Drug*), efek samping, osteoarthritis, naranjo

ABSTRACT

AISYAH SOLIKATUN., 2022, SIDE EFFECTS OF THE USE OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG (NSAID) IN OSTEOARTHRITIS PATIENTS AT LEVEL HOSPITAL III SLAMET RIYADI SURAKARTA, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Osteoarthritis is a degenerative disease with indications of joint stiffness and pain, with a prevalence in Indonesia of up to 2 million sufferers. Osteoarthritis treatment takes a long time, so there is a possibility of side effects. Side effects that occur can interfere with the health of people with osteoarthritis. This study aims to determine the incidence of side effects of NSAID (Nonsteroidal Anti-inflammatory Drug) drugs in Osteoarthritis patients at Level III Hospital Slamet Riyadi Surakarta for the period November-December 2022.

This research was conducted prospectively. The data collection instrument uses the Naranjo Algorithm to identify whether there is a relationship between unwanted clinical symptoms and the drugs used using a questionnaire to obtain a probability score. Subjects were osteoarthritis patients at the outpatient installation of Level III Hospital Slamet Riyadi Surakarta for the period November-December 2022.

The number of samples in this study were 48 patients according to predetermined inclusion and exclusion criteria. The results obtained from 48 patients found 5 (10.4%) respondents experienced side effects in the form of nausea, vomiting and pain in the stomach. Drugs that caused side effects were diclofenac sodium for 3 respondents, mefenamic acid for 1 respondent and meloxicam for 1 respondent with a probable degree of certainty.

Keywords : NSAIDs (*Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs*), Side Effects, Osteoarthritis, naranjo