

ABSTRAK

Nama : Netty Fetriyani
Program Studi : S1 Farmasi
Judul : Evaluasi Penggunaan NSAID (*Non Steroidal Anti-Inflammatory Drugs*) Pada Pasien *Osteoarthritis* Rawat Jalan di RSUD Budhi Asih Periode Juli-Desember 2022

Osteoarthritis (OA) adalah bentuk arthritis paling umum di masyarakat dan merupakan penyebab utama kecacatan pada orang lanjut usia. *Osteoarthritis* menempati urutan kelima penyebab kecacatan pada populasi negara-negara berpendapatan tinggi dan penyebab kesembilan di negara-negara berpendapatan rendah dan menengah. Prevalensi penyakit *Osteoarthritis* yang semakin meningkat dan masih terdapat ketidaktepatan dalam penggunaan NSAID yang merupakan terapi lini pertama untuk *Osteoarthritis* maka diperlukan evaluasi ketepatan penggunaan NSAID pada pasien *Osteoarthritis*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi ketepatan penggunaan terapi NSAID (*Non Steroidal Anti-Inflammatory Drugs*) pada pasien *Osteoarthritis*. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif retrospektif, yaitu dengan melihat data sekunder yang diambil dari resep dan rekam medis pasien *Osteoarthritis* yang menggunakan NSAID (*Non Steroidal Anti-Inflammatory Drugs*) di Instalasi Rawat Jalan RSUD Budhi Asih periode Juli-Desember 2022 yang telah memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian menunjukkan pasien *Osteoarthritis* paling banyak berjenis kelamin perempuan berjumlah 49 (68,06%) pasien, dengan usia paling banyak terjadi pada masa manula (65 tahun - ke atas) berjumlah 31(43,05%) pasien dan penyakit penyerta yang paling banyak diderita adalah hipertensi berjumlah 18 pasien (22,22%). Terapi Tunggal NSAID yang paling banyak diresepkan Dexketoprofen Trometamol 25 mg berjumlah 12 kasus (10,71%) dan terapi kombinasi yang paling banyak diresepkan Natrium Diklofenak emulgel 1%, Metil Salisilat Oil 100% dan Piroxicam gel 0.5% berjumlah 44 kasus (39,29%). Ketepatan penggunaan NSAID menunjukkan ketepatan indikasi 100%, ketepatan obat 95,56%, ketepatan dosis 88,93%, dan ketepatan pasien 97,78%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa penggunaan NSAID pada pasien *Osteoarthritis* rawat jalan di RSUD Budhi Asih periode Juli-Desember 2022 hampir sepenuhnya tepat.

Kata kunci:
Ketepatan, NSAID, *Osteoarthritis*

ABSTRACT

Name : Netty Fetriyani
Study Program : S1 Pharmacy
Title : Evaluation of the Use of NSAIDs (Non Steroidal Anti-Inflammatory Drugs) in Outpatient Osteoarthritis Patients at Budhi Asih Hospital for the Period July-December 2022

Osteoarthritis (OA) is the most common form of arthritis in society and a leading cause of disability in the elderly. Osteoarthritis is the fifth leading cause of disability in populations in high-income countries and the ninth cause in low- and middle-income countries. The prevalence of Osteoarthritis is increasing and there are still inaccuracies in the use of NSAIDs which are first-line therapy for Osteoarthritis, so it is necessary to evaluate the accuracy of using NSAIDs in Osteoarthritis patients. The purpose of this study was to evaluate the appropriate use of NSAID (Non Steroidal Anti-Inflammatory Drugs) therapy in Osteoarthritis patients. This type of research is a retrospective descriptive study, namely by looking at secondary data taken from prescriptions and medical records of Osteoarthritis patients who use NSAIDs (Non Steroidal Anti-Inflammatory Drugs) at the Outpatient Installation of Budhi Asih Hospital for the period July-December 2022 who have met the inclusion criteria . The results showed that the most Osteoarthritis patients were female, totaling 49 (68.06%) patients, with the most common age occurring in the elderly (65 years and over) totaling 31 (43.05%) patients and the most common comorbidities suffered were hypertension totaling 18 patients (22.22%). The most widely prescribed NSAID alone therapy was Dexketoprofen Trometamol 25 mg totaling 12 cases (10.71%) and the most widely prescribed combination therapy Diclofenac Sodium emulgel 1%, Methyl Salicylate Oil 100% and Piroxicam gel 0.5% totaling 44 cases (39.29 %). The rational use of NSAIDs shows 100% accuracy of indication, 95.56% accuracy of drug, 88.93% accuracy of dosage, and 97.78% accuracy of patient. So it can be concluded that the use of NSAIDs in outpatient Osteoarthritis patients at Budhi Asih Hospital for the July-December 2022 period is almost completely appropriate.

Keywords:
Accuracy, NSAID, Osteoarthritis