

ABSTRAK

Nama : Dewi Nurvitasari
Program Studi : Farmasi
Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Golongan NSAID pada Pasien Osteoarthritis di Poli Orthopedi Rawat Jalan Rumah Sakit Bhayangkara TK I Puskokkes Polri Jakarta Timur Periode Januari 2021 – Desember 2021

Osteoarthritis merupakan kelainan pada sendi yang sifatnya kronik dan progresif ditandai dengan adanya kerusakan pada kartilago pada persendian tulang (ACR, 2019). Penelitian ini dilakukan dengan maksud untuk mengetahui hasil evaluasi penggunaan obat Golongan NSAID pada Pasien Osteoarthritis di Poli Orthopedi Rawat Jalan Rumah Sakit Bhayangkara TK I Puskokkes Polri Jakarta Timur Periode Januari 2021 – Desember 2021 yang dilakukan dengan cara retrospektif, dengan pengambilan data sekunder pasien dari data rekam medis yang telah lalu sebanyak 151 sampel. Data demografi pasien Osteoarthritis di Poli Orthopedi Rawat Jalan Rumah Sakit Bhayangkara TK I Puskokkes Polri menunjukkan bahwa persentase tertinggi adalah wanita sebanyak 74%, berdasarkan usis persentase yang tertinggi 55-54 tahun dengan jumlah 40 %, berdasarkan IMT dengan kategori gemuk berat (obesitas) adalah sebesar 36%. Untuk jenis diagnosa Osteoarthritis terbesar adalah OA Genu yaitu sebanyak 81%, sedangkan untuk gejala klinis yang dialami oleh pasien OA terbanyak adalah gejala nyeri tekan dengan 100%. Berdasarkan pemberian obat golongan NSAID terbesar adalah obat golongan inhibitor COX-2 selektif yaitu Etoricoxib sebanyak 46%. Sedangkan untuk evaluasi gambaran penggunaan obat NSAID tanpa pemberian obat *gastroprotektor* terkait efek samping keamanannya dilambung adalah sebesar tidak aman sebanyak 40%. Untuk ketepatan indikasi penggunaan obat golongan NSAID didapat hasil 100%, untuk ketepatan dosis didapat hasil sebanyak 5% dari 151 pasien, serta ketepatan pemberian obat golongan NSAID di dapat hasil sebanyak 100% baik pemberian obat secara oral maupun topikal jenis NSAID. Dari penelitian didapat kesimpulan bahwa hubungan Osteoarthritis dengan obesitas, jenis kelamin, usia, diagnosa, gejala klinis sangat menentukan ketepatan pemberian obat yang efektif dan efisien untuk mencapai target pasien dengan kualitas hidup lebih baik lagi.

Kata kunci : evaluasi golongan obat NSAID, tepat indikasi, tepat dosis, tepat pemberian obat golongan NSAID.

ABSTRACT

Name : Dewi Nurvitasari
Study Program : Pharmacy
Title : Evaluation The Used Of NSAID Drug In Osteoarthritis Patient At The Outpatient Orthopedic Poly Bhayangkara Hospital TK I Puskor Polri For The Period January-December 2021

Osteoarthritis is a chronic and progressive joint disorder characterized by damage to cartilage in bone joints (ACR, 2019). This research was conducted with the aim of knowing the results of the evaluation of the use of NSAID drugs in Osteoarthritis Patients at the Outpatient Orthopedic Poly, Bhayangkara Hospital TK I Puskor Polri, East Jakarta Period January 2021-December 2021 which was carried out in a retrospective descriptive way, by taking secondary patient data from record data. Past medical records were 151 samples. Demographic data of Osteoarthritis patients at the Outpatient Orthopedic Clinic at Bhayangkara TK I Hospital Puskor Polri showed that the highest percentage was women as much as 74%, based on age the highest percentage was 55-54 years with a total of 40%, based on BMI in the category of severe obesity (obesity). is 36%. For the type of diagnosis of Osteoarthritis, the largest is OA Genu, which is 81%, while for the clinical symptoms experienced by OA patients the most are symptoms of tenderness with 100%. Based on the administration of NSAIDs, the largest group of drugs was a selective COX-2 inhibitor, namely Etoricoxib as much as 46%. As for the evaluation of the description of the use of NSAID drugs without giving gastroprotector drugs related to side effects, the safety in the stomach is 40% unsafe. For the accuracy of indications for the use of NSAID drugs, 100% results were obtained, for the accuracy of doses, 5% of 151 patients were obtained, and the accuracy of administering NSAIDs was 100% for both oral and topical NSAIDs. From the research, it can be concluded that the relationship between Osteoarthritis and obesity, gender, age, diagnosis, clinical symptoms greatly determines the accuracy of effective and efficient drug administration to achieve the target patient with a better quality of life.

Keywords: evaluation of the NSAID class of drugs, the right indication, the right dose, the right administration of the NSAID class of drugs.