

ABSTRAK

Nama : Sindi Fahria Walalayo
Program Studi : Farmasi
Judul : *Literature review* tentang penggunaan Obat Analgetik
NSAID (*Non Steroid Inflammatory Drugs*) pada Pasien
Osteoarthritis (OA).

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui Gambaran Penggunaan Obat Analgetik NSAID (*Non Steroid Anti Inflammatory Drugs*) Pada Pasien Osteoarthritis (OA). Metode Penelitian menggunakan Studi Pustaka, dengan data Sekunder yang diperoleh dari Database Pubmed didapatkan 50 Jurnal yang memenuhi kriteria Inklusi kemudian ditinjau dan dianalisis menggunakan Metode Analisis Deskriptif sehingga didapatkan Gambaran Penggunaan NSAID Pada Osteoarthritis. Terdapat dosis tunggal dan dosis kombinasi dengan sediaan lain. Terapi kombinasi menunjukkan khasiat dan toleransi yang lebih baik dan tidak toleran terhadap efek samping NSAID seperti kombinasi Natrium Diclofenac dan Curcumin. Penggunaan NSAID dapat berupa sediaan oral maupun sediaan topikal. Jenis NSAID yang paling banyak digunakan adalah Celecoxib dan juga Natrium Diclofenac. Faktor utama Osteoarthritis adalah usia, diantara 40-80 tahun dengan resiko intensitas nyeri yang cukup tinggi, hilangnya fungsi fisik dan aktifitas menjadi terganggu. Prevalensi OA berdasarkan review literatur adalah untuk perempuan 2,78% dan laki-laki 2,23%. Berdasarkan studi Literatur yang ada Pemakaian NSAID harus lebih teliti dan diperhatikan karena berkaitan pada efek samping Gastrointestina, Kardiovaskuler, Ginjal dan Hati. Namun berdasarkan data yang didapat efek samping NSAID yang paling dominan adalah Diare, Mual, dan Juga sembelit.

Kata Kunci : NSAID (*Non Steroid Anti Inflammatory Drugs*), Osteoarthritis (OA), Analgetik

ABSTRAC

Name : Sindi Fahria Walalayo
Study Program : *Pharmacy*
Title : *Literature review on the use of Analgesic Drugs NSAID (NonSteroid Inflamtory Drugs) in Osteoarthritis (OA) Patient.*

This study was conducted to determine the description of the use of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) in Osteoarthritis (OA) patients. The research method uses literature studies, with secondary data obtained from the Pubmed database, 50 journals that meet the inclusion criteria are obtained. Then they are reviewed and analyzed using the descriptive analysis method to obtain an overview of the use of NSAIDs in osteoarthritis. There are single doses and combination doses with other preparations. Combination therapy shows better efficacy and tolerance and is intolerant to the side effects of NSAIDs such as the combination of diclofenac and curcumin. The use of NSAIDs can be in the form of oral preparations or topical preparations. The most widely used NSAIDs are Celecoxib and Diclofenac Sodium. The main factor for Osteoarthritis is age, between 40-80 years with a high risk of pain intensity, loss of physical function and impaired activity. The prevalence of OA based on the literature review is 2.78% for women and 2.23% for men. Based on existing literature studies, the use of NSAIDs should be more careful and considered because they are associated with Gastrointestinal, Cardiovascular, Kidney and Liver side effects. However, based on the data obtained, the most dominant side effects of NSAIDs are diarrhea, nausea, and constipation.

Keywords: NSAID (Non Steroid Anti Inflammatory Drugs), Osteoarthritis (OA), Analgesic