

INTISARI

Nyeri adalah istilah umum yang menggambarkan perasaan tidak menyenangkan dan sensasi tidak nyaman di tubuh yang diikuti dengan kerusakan jaringan aktual atau potensial. Ketorolak adalah obat yang umum digunakan untuk pengelolaan nyeri akut sedang hingga berat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efikasi dan keamanan penggunaan ketorolak pada pasien pascaoperasi. Penelitian ini disajikan dalam bentuk *narrative review*. Literatur diinklusi dengan kriteria publikasi antara tahun 2018 hingga 2023, rancangan artikel berupa *randomized control trial*, *cross sectional*, *case report*, *case control* dan *cohort*. Pencarian dilakukan pada database daring meliputi PubMed, ScienceDirect, ProQuest dan Google Scholar. Efikasi ketorolak diukur berdasarkan penurunan skor nyeri, dan keamanan ketorolak dilihat dari kejadian *adverse effect*. Hasil penelitian didapat 9 artikel yang direview, ketorolak menunjukkan mampu menurunkan skor nyeri pascaoperasi dengan baik dan mayoritas studi menunjukkan efek samping umum ketorolak. Kesimpulan dari tinjauan ini adalah ketorolak baik direkomendasikan sebagai terapi nyeri pascaoperasi, namun penelitian yang lebih luas selanjutnya diperlukan untuk mengetahui kejadian efek samping ketorolak

Kata kunci : Nyeri, ketorolak, efikasi dan efek samping

ABSTRACT

Pain is a general term that describes an unpleasant sensory and emotional experience associated with actual or potential damage. Ketorolac is a medication used in the management and treatment of acute moderate to severe pain. This study is aimed to identify efficacy and safety of ketorolac use in postoperative patient. The study is presented in the form of narrative review. Literature was included with publication criteria between 2018 and 2023, the study method was a randomized controlled trial, cross sectional, case report, case control and cohort. Literature searches were carried out boldly through the PubMed, ScienceDirect, ProQuest and Google Scholar. Efficacy of ketorolac measured by decreased in pain score, and the safety of ketorolac viewed in adverse drug events. The results of the study obtained 9 reviewed articles, ketorolac showed the ability to effectively reduce postoperative pain scores, and the majority of studies indicated common side effects of ketorolac.. The conclusion of this review is that ketorolac is well recommended as a treatment for postoperative pain, but further extensive research is needed to determine the incidence of ketorolac side effects.

Keywords: Pain, ketorolac, efficacy and side effect