

ABSTRAK

Latar Belakang : NSAID sering digunakan sebagai analgetik pasca operasi. Salah satu NSAID yang digunakan adalah ketorolac. Beberapa penelitian menyebutkan bahwa pemberian ketorolac 10 mg, 30 mg dan 90 mg memiliki efek menurunkan nyeri yang sama dengan pemberian opioid. Pada penelitian ini akan membandingkan skala nyeri dengan VAS pada pemberian ketorolac 10 mg dan 30 mg pada pasien pasca operasi ortopedi sedang.

Metode : Penelitian ini dilakukan pada pasien dengan usia 20-60 tahun, PS ASA 1-2, secara *simple random sampling* yang menjalani operasi ortopedi sedang. Penelitian dilakukan secara eksperimental, dimana perlakuan dibagi dalam dua kelompok, yaitu kelompok yang mendapat ketorolac 10 mg dan kelompok yang mendapat 30 mg. Pasca operasi, pasien akan dinilai skala nyerinya menggunakan VAS setiap 30 menit, 2 jam, 4 jam, 6 jam, 12 jam dan 24 jam pasca operasi.

Hasil : Sebanyak 60 pasien yang menjalani operasi ortopedi sedang. Pasien yang mendapat ketorolac 10 mg sebanyak 30 orang dan ketorolac 30 mg sebanyak 30 orang. Terdapat hubungan yang bermakna VAS pre operasi dengan VAS pasca operasi pada pemberian ketorolac 10 mg maupun 30 mg dengan harga $p < 0,05$ ($p = 0,000$). Selain itu juga, didapatkan hubungan bermakna VAS pasca operasi setelah 30 menit, 2 jam, 4 jam, 6 jam, 8 jam, 12 jam, 24 jam baik pada pemberian ketorolac 10 mg maupun 30 mg $p < 0,05$ ($p = 0,000$).

Kesimpulan : Terdapat perbedaan bermakna skala nyeri pemberian ketorolac 30 mg dibandingkan 10 mg pada pasien pasca operasi ortopedi sedang

Kata Kunci : Ketorolac, VAS (visual analog score), operasi ortopedi