

INTISARI

- Tujuan** : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya efektivitas kombinasi ketamin 0,4 mg/kgbb intravena dan dekstrometorfan 30 mg oral sebagai obat *preemptive analgesia* pada pasien yang akan menjalani operasi di abdomen.
- Disain** : Penelitian ini dilaksanakan dengan rancangan uji klinis secara acak terkendali buta.
- Ruang lingkup** : Pasien yang menjalani operasi abdomen di RS Dr Sardjito.
- Subyek** : Pasien dewasa berusia 18 – 55 tahun, ASA I – II dengan jumlah total sampel 136 orang.
- Intervensi** : Setelah pemberian dekstrometorfan atau plasebo 90 menit sebelum operasi, di kamar operasi sebelum insisi dan sesudah menutup luka operasi diberikan ketamin 0,4 mg/kgbb. Observasi dilakukan di ruang pemulihan selama 2 jam dan di bangsal selama 6jam.
- Pengukuran utama** : Nilai VAS dan kebutuhan analgetika yang pertama kali.
- Kesimpulan** : Hasil penelitian ini didapatkan pemberian kombinasi dekstrometorfan 30 mg oral dan ketamin 0,4 mg/kgbb intravena secara nyata ($p=0,000$) memberikan nilai VAS yang lebih kecil dan memberikan kebutuhan analgetika lebih lama dibandingkan hanya memberikan ketamin 0,4 mg/kgbb intravena saja.

Kata kunci : *Preemptive analgesia*, dekstrometorfan, ketamin

ABSTRACT

- Objectives** : To evaluate the preemptive effect of combination oral dextromethorphan 30 mg and intravenous ketamine 0,4 mg/kgbw on postoperative abdominal surgery.
- Method** : In a randomized, double-blinded, control trial.
- Setting** : Adults undergoing abdominal surgery in Sardjito General Hospital.
- Subject** : One hundred thirty six samples, between 18 – 55 year old and ASA I – II.
- Interventions** : Subjects were divided into two groups. The group A was administered DMP 30 mg oral and group B the placebo 90 minutes before the operation begin. All patients were given ketamin 0,4 mg/kgbw 5 minutes before the first incision and 5 minutes before the N₂O stop at the ehd of the surgery. All patients were observed for two hour in a recovery room and six hour in ward.
- Results** : From the study we found that patients received oral dextromethorphan and IV ketamine tended to give lower VAS and longer need the analgetic requirement (p=0,000).

Keyword : *Preemptive analgesia, dextromethorphan, ketamine*