

## Perbandingan keefektifan analgesia dan derajat pruritus morfin intratekal 0,05 MG dengan morfin intratekal 0,1 MG: pasca operasi ortopedi dengan analgesia spinal bupivakain hiperbarik 0,5 % 15 mg

Nismaya Sari Dewi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=95468&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Tujuan : Dilakukan penelitian untuk membandingkan keefektifan dan derajat pruritus morfin 0,05 mg intratekal dengan morfin 0,1 mg intratekal untuk mencegah nyeri pasca ortopedi ortopedi dengan analgesia spinal bupivakain hiperbarik 0,5% 15 mg.

Disain : Uji klinis acak tersamar ganda

Metoda : 32 pasien yang menjalani operasi ortopedi tungkai bawah di bagi kedalam dua kelompok Kelompok A sebanyak 16 orang mendapat morfin 0,1 mg pada suntikan bupivakain hiperbarik 0,5% 15 mg dan kelompok B sebanyak 16 orang mendapat morfin 0,05 mg pada suntikan bupivakain hiperbarik 0,5% 15 mg. Selanjutnya dilakukan pemantauan nyeri dan derajat pruritus menggunakan VAS pada jam ke 2, 4,6,8,12 dan 24 jam pasca operasi dan ada tidaknya mual dan muntah 24 jam pasca operasi.

Hasil : Kelompok yang mendapat morfin 0,1 memberikan analgesia yang lebih baik daripada yang mendapat morfin 0,05 mg intratekal dengan efek samping pruritus yang ditimbulkan tidak berbeda pada kedua kelompok tersebut. Kecepatan mual dan muntah tidak berbeda pada kedua kelompok

Kesimpulan : Morfin intratekal 0,1 mg menghasilkan analgesia yang lebih baik dengan efek samping yang tidak berbeda bermakna dibandingkan dengan morfin intratekal 0,05 mg.

*Objective* : This study was conducted to compare the effectiveness of 0,1 mg intrathecal morphine with 0,05 mg intrathecal morphine for postoperative pain control after lower extremity orthopedic operations with 15 mg of hyperbaric bupivacain 0,5%

Design : Double blind, randomized clinical study.

Methods : 32 patients who underwent lower extremity orthopedic operations were divided into two groups. 16 Patients got 0,1 mg intrathecal morphine at injection of 15 mg hyperbaric bupivacain 0,5%. Another 16 patients got 0,05 mg intrathecal morphine at injection of 15 mg hyperbaric bupivacain 0,5%. All patients were observed and evaluated for the first 24 hours: The effectiveness of analgesia and level of pruritus using VAS.

Result : The group who got 0,1 mg intrathecal morphine had better analgesia compared with group who got 0,05 mg morphine\_ There is no difference in level of pruritus, the incidence of nausea and vomiting, between the two groups. There is no patients suffer from respiratory depression.

Conclusion : Intrathecal morphine 0,1 mg provides a better analgesia compare to intrathecal morphine 0,05 mg, with the same quality of pruritus.</i>