

Perbandingan keefektifan antara teknik anestesia spinal yang menggunakan bupivakain 0,5% hiperbarik 5 dan 7,5 mg ditambah fentanil 25 mcg pada bedah caesar = Comparison between the effectiveness of spinal anesthesia technique that uses 0,5% hyperbaric bupivacaine 5 and 7,5 mg plus fentanyl 25 mcg on a cesarean

Henry Agus, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20367263&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**LATAR BELAKANG :** Kombinasi anestetik lokal dosis rendah dengan opioid yaitu bupivakain 0,5% hiperbarik 7,5 mg dan 5 mg ditambah fentanil 25 mcg diharapkan keefektifannya untuk memfasilitasi bedah Caesar, yaitu dengan cara menurunkan angka kejadian hipotensi dan kualitas analgesia serta blok motorik yang adekuat.

**METODE :** 112 pasien hamil usia 18-40 tahun yang akan menjalani bedah Caesar baik cito maupun elektif ASA I-III yang sesuai dengan kriteria inklusi. Randomisasi menjadi 2 kelompok; kelompok I mendapatkan bupivakain 0,5% hiperbarik 7,5 mg ditambah fentanil 25 mcg dan kelompok II mendapatkan bupivakain 0,5% hiperbarik 5 mg ditambah fentanil 25 mcg. Posisi pasien kedua kelompok yaitu posisi duduk dengan pungsi lumbal setinggi L3-4/L4-5. Total volume 2 cc disuntikkan dengan kecepatan 0,2 cc/detik. Kemudian telentang dengan posisi left lateral tilt. Dilakukan pencatatan tekanan darah pada menit ke-3, 6, 9, 12, 15, 20, 30, 40, 50, 60 atau sampai bayi lahir setelah disuntikkannya obat anestetik lokal ke ruang subaraknoid. Dilakukan pencatatan tercapai blok motorik dan sensorik sampai operasi selesai.

**HASIL :** Keefektifan pada kelompok I 89,3 % dan kelompok II 76,8 %.

**KESIMPULAN :** Tidak terdapat perbedaan yang bermakna mengenai keefektifan pada kedua kelompok subyek penelitian.

.....  
**BACKGROUND :** the combination of low doses local anesthetics with opioid is 0,5 % hyperbaric bupivacaine 7,5 and 5 mg plus fentanyl 25 mcg is expected to facilitate the effectiveness cesarean that is by way of reducing the incidence of hypotension and the quality of analgesia and motor block adequate.

**METHOD :** 112 pregnant patients aged 18-40 years who underwent emergency surgery or elective cesarean both ASA I-III corresponding inclusion criteria. Randomization into 2 groups: group 1 receive hyperbaric bupivacaine 0,5 % 7,5 mg plus fentanyl 25 mcg and group 2 get hyperbaric bupivacaine 0,5 % 5 mg plus fentanyl 25 mcg. The position of the two groups are seated position with lumbar puncture as high as L3-4/L4-5. The total volume of 2 ml injected with a speed of 0,2 ml/sec. then supine with left lateral tilt position. Did recording of blood pressure in minute-3, 6, 9, 12, 15, 20, 30, 40, 50, 60 or until the baby was born after injection of local anesthetics into subarachnoid space. Did recording of motor and sensory block achieved until the operation was complete.

**RESULT :** The effectiveness of the group I was 89,3 % and group II was 76,8 %.

**CONCLUSION :** There were no significant differences between the two groups regarding the effectiveness of the study subjects.