**NGHIÊN CỨU TÁC DỤNG CỦA LEVOBUPIVACAIN KẾT HỢP FENTANYL VÀ MORPHIN TRONG GÂY TÊ TỦY SỐNG CHO PHẪU THUẬT LẤY THAI**

**Nguyễn Ngọc Thạch\*, Nguyễn Bình\*\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

**Mục tiêu nghiên cứu:** Đánh giá tác dụng vô cảm, ức chế vận động và giảm đau sau mổ của levobupivacain kết hợp với fentanyl và morphin trong gây tê tủy sống (GTTS) cho phẫu thuật lấy thai (PTLT).

**Đối tượng và phương pháp nghiên cứu:** 80 sản phụ có chỉ định PTLT được vô cảm bằng GTTS và được chia thành 2 nhóm: Nhóm I (nhóm nghiên cứu n=40): GTTS bằng levobupivacain 9mg kết hợp fentanyl 20mcg và morphin 100mcg. Nhóm II (nhóm chứng n=40): GTTS bằng levobupivacain 9mg kết hợp fentanyl 20mcg.

**Kết quả:** Thời gian tiềm tàng ức chế cảm giác đau ở mức T6, thời gian tiềm tàng ức chế vận động ở mức M1, thời gian phục hồi vận động và mức độ vô cảm tốt của nhóm I tương ứng là 5,2 ± 1,06phút; 1,77 ± 0,42phút; 112,87 ± 20,09phút và 100%. Nhóm I không phải sử dụng diclovat để giảm đau trong 24 giờ sau mổ trong khi nhóm chứng sử dụng 150 ± 50mg (p<0,05). Thời gian giảm đau sau mổ ở nhóm I là 1280,5 ± 70,34phút dài hơn nhóm chứng (137,17 ± 23,01phút) (p<0,05).

**Kết luận:** Gây tê tủy sống bằng hỗn hợp levobupivacain kết hợp với fentanyl và morphin cho phẫu thuật lấy thai có hiệu quả vô cảm tốt, bảo đảm ức chế vận động và giảm đau sau mổ kéo dài.

***Từ khóa:*** Gây tê tủy sống, levobupivacain, morphin, phẫu thuật lấy thai

**SUMMARY**

**STUDYING ON EFFECTS OF COMBINATION LEVOBUPIVACAINE WITH FENTANYL AND MORPHINE IN SPINAL ANESTHESIA FOR CESAREAN SECTION**

**Objectives:** to evaluate anesthesia effect, motor blockade, and postoperative analgesia of combination levobupivacaine with fentanyl and morphine in spinal anesthesia for cesarean section.

**Subjects and method:** 80 parturient cases having indication for cesarean section under spinal anesthesia were divided into two groups: Group I (study group n=40): Spinal anesthesia by combination of levobupivacaine 9mg with fentanyl 20mcg and morphine 100mcg. Group II (control group n=40): Spinal anesthesia by combination of levobupivacaine 9mg with fentanyl 20mcg.

**Results:** Sensation blockade onset of the group I at T6 level, motor blockade onset at M1 level, motor recovery duration, excellent anesthesia level were 5.2 ± 1.06 min; 1.77 ± 0.42min; 112.87 ± 20.09 min, and 100%, respectively. The group I didn’t use diclovat for postoperative analgesia while the control group used 150 ± 50mg (p<0.05). Postoperative analgesia duration of the group I was 1280.5 ± 70.34min longer than the control group (137.17 ± 23.01 min) (p<0.05).

**Conclusion:** Spinal anesthesia by combination levobupivacaine with fentanyl and morphine had excellent anesthesia, ensured motor blockade and long postoperative analgesia.

***Keywords:*** Spinal anesthesia, levobupivacaine, morphine, cesarean section

1. [↑](#footnote-ref-1)