**SO SÁNH TÁC DỤNG GIẢM ĐAU TRONG CHUYỂN DẠ ĐẺ BẰNG GÂY TÊ NGOÀI MÀNG CỨNG GIỮA ROPIVACAIN 0,125% VÀ BUPIVACAIN 0,125%**

**Phan Lạc Tiến\*, Nguyễn Duy Ánh\*, Nguyễn Đức Lam\*\***

**TÓM TẮT**

Nghiên cứu tiến hành trên 110 sản phụ con so, chuyển dạ đẻ thường tại bệnh viện Phụ sản Hà Nội, được giảm đau trong đẻ bằng gây tê ngoài màng cứng và được chia ngẫu nhiên thành hai nhóm: nhóm RF sử dụng ropivacain 0,125% và nhóm BF sử dụng bupivacain 0,125%, cả hai nhóm đều được phối hợp với fentanyl 2,5 mcg/ml. Dung dịch thuốc tê sẽ được truyền liên tục bằng bơm tiêm điện qua catheter ngoài màng cứng và được điều chỉnh liều tùy theo đáp ứng của sản phụ. Kết quả nghiên cứu cho thấy hiệu quả giảm đau của ropivacain 0,125% tương đương với bupivacain 0,125%: điểm đau VAS ở các thời điểm trong cuộc chuyển dạ đều không có sự khác biệt giữa hai nhóm, 100% sản phụ sau đẻ đều hài lòng và rất hài lòng. Các sản phụ ở nhóm ropivacain ít bị ức chế vận động hơn so với nhóm bupivacain: tỷ lệ ức chế vận động ở mức Bromage độ 0 là: 57,5% so với 43,8% và Bromage độ 2 tương ứng là: 10,6% so với 18,7%. Kết luận: gây tê ngoài màng cứng để giảm đau trong chuyển dạ đẻ bằng ropivacain 0,125% có tác dụng giảm đau tương đương với bupivacain 0,125% nhưng ít gây ức chế vận động hơn.

***Từ khóa****: gây tê ngoài màng cứng, giảm đau trong chuyển dạ, ropivacain, bupivacain.*

**SUMMARY**

**COMPARISON ANALGESIA EFFECT IN EPIDURAL ANESTHESIA OF ROPIVACAINE 0,125% WITH BUPIVACAINE 0,125% DURING THE LABOR**

The study conducted on 110 women in labor with epidural anesthesia in Hanoi Obstetric and Gynecology hospital and were randomized into two groups: RF group used 0.125% ropivacaine and BF group used 0.125% bupivacaine, both groups are combined with fentanyl 2.5 mcg/ml. Anesthetic solution will be perfused continuously using a electrical syringe through the catheter epidural and dose adjusted according to the response of women. The study results suggest that the analgesia effect of ropivacaine 0.125% with bupivacaine 0.125% was equivalent: VAS pain score at all the time of labor were no differences between the two groups, 100% of postpartum women are satisfied pleased and very satisfied. The women in the ropivacaine group had less motor inhibited than the bupivacaine group: motor inhibition rate of Bromage 0 was: 43.8% compared with 57.5%; and Bromage II was: 10, 6% compared with 18.7%. Conclusion: Epidural anesthesia for pain relief during labor with ropivacaine 0.125% have analgesic effects equivalent bupivacaine 0.125% but less motor inhibition than.

***Keywords****: epidural anesthesia, analgesia during labor, ropivacaine, bupivacaine.*