

So sánh tác dụng giảm đau trong chuyển dạ đẻ đường ngoài màng cứng bằng ropivacain 0,1% với levobupivacain 0,1%

Epidural analgesia during labor, a comparison between ropivacaine 0.1% and levobupivacaine 0.1%

Nguyễn Đức Lam*, Phạm Hòa Hưng**

*Trường Đại học Y Hà Nội

**Bệnh viện đa khoa Bãi Cháy, Quảng Ninh

Tóm tắt

Mục tiêu: So sánh tác dụng giảm đau trong chuyển dạ đẻ và các tác dụng không mong muốn trên mẹ và con của gây tê ngoài màng cứng giữa ropivacain 0,1% với levobupivacain 0,1%. **Đối tượng và phương pháp:** Thử nghiệm lâm sàng có so sánh trên 100 sản phụ, đẻ thường tại Bệnh viện Phụ Sản Hà Nội, được giảm đau trong đẻ bằng phương pháp gây tê ngoài màng cứng và được chia ngẫu nhiên thành hai nhóm: Nhóm R sử dụng ropivacain 0,1% và fentanyl 2mcg/ml, nhóm L sử dụng levobupivacain 0,1% và fentanyl 2mcg/ml. Liều bolus ban đầu ở cả hai nhóm là 10ml, liều thuốc tê duy trì truyền liên tục qua catheter ngoài màng cứng là 8ml/giờ, khi bệnh nhân xuất hiện đau, VAS > 4 thì tiêm thêm 5ml thuốc tê ở mỗi nhóm qua catheter ngoài màng cứng. Áp dụng phương pháp truyền liên tục thuốc tê bằng bơm tiêm điện qua catheter ngoài màng cứng và được điều chỉnh tốc độ truyền tùy theo đáp ứng của sản phụ. **Kết quả:** Điểm đau VAS của các bệnh nhân ở tất cả các thời điểm trong nghiên cứu đều không có sự khác biệt có ý nghĩa thống kê 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 và ít tác dụng không mong muốn hơn so với nhóm levobupivacain: Tỷ lệ ức chế vận động Bromage độ 0 là: 100% so với 88%, Bromage độ 1 ở nhóm ropivacain là 0% so với 12% ở nhóm levobupivacain. Tỷ lệ run ở nhóm ropivacain là 4% so với 16%. **Kết luận:** Gây tê ngoài màng cứng để giảm đau trong chuyển dạ bằng ropivacain 0,1% có tác dụng giảm đau tương đương với levobupivacain 0,1% nhưng ít ức chế vận động hơn và ít tác dụng không mong muốn hơn.

Từ khóa: Gây tê ngoài màng cứng, giảm đau trong chuyển dạ, ropivacain, levobupivacain.

Summary

Objective: The aim of the present study was to compare the effects and side effects of epidural analgesia during labor with 0.1% ropivacaine or 0.1% levobupivacaine. **Subject and method:** The study was conducted at Hanoi Obstetric and Gynecology Hospital. One hundred women in labor were randomly assigned to receive epidural analgesia with either 0.1% ropivacaine plus fentanyl 2mcg/ml (group R) or 0.1% levobupivacaine plus fentanyl 2mcg/ml (group L). Epidural analgesia was initiated with 10ml of anesthetic solution and was maintained with 8ml/h continuous bolus doses through the epidural catheter. Anesthetic dose can be adjusted according to the response of the parturients. **Result:** No significant difference was observed in

Ngày nhận bài: 11/9/2017, ngày chấp nhận đăng: 15/9/2017

Người phản hồi: Nguyễn Đức Lam, Email: lamgmhs75@gmail.com - Trường Đại học Y Hà Nội

VAS pain score between the two groups during the total labor time. 100% of postpartum women in both groups rated same satisfaction of analgesia (satisfied and very satisfied). Patients in the group R experienced fewer motor inhibited and side effects than those in the group L: 100% of group R vs 88% of group L had Bromage 0 and 6% of group L had Bromage 1; 4% of group R vs 16% of group L had trembling. *Conclusion:* Analgesia with ropivacaine 0.1% for labor pain relief is associated with lower incidence of motor blocks in comparison with analgesia with levobupivacaine 0.1%. There is no difference of analgesic effect between the two groups.

Keywords: Epidural anesthesia, pain relief during labor, ropivacaine, levobupivacaine.