**GÂY TÊ TỦY SỐNG MỘT BÊN BẰNG BUPIVACAIN 0,5% TỶ TRỌNG CAO TRONG CÁC PHẪU THUẬT LẤY SỎI NIỆU QUẢN, SỎI THẬN**

**Cao Thị Bích Hạnh\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

**Mục tiêu:** Đánh giá liều Bupivacain tỷ trọng cao và thời gian giữ bệnh nhân (BN) ở tư thế nằm nghiêng trong tờ tủy sống (TTS) một bên ở các phẫu thuật lấy sỏi niệu quản, sỏi thận.

**Phương pháp:** Nghiên cứu tiến cứu, thử nghiệm lâm sàng phân bố ngẫu nhiên trên 168 BN tuổi từ 16-65 ASA 1,2 ở các phẫu thuật (PT) lấy sỏi niệu quản, sỏi thận. Các BN được gây tê ở vị trí L2-L3, đường giữa, ở tư thế nằm nghiêng và chia thành 4 nhóm (n=42)

Nhóm I: Liều Bupivacain 0,5% tỷ trọng cao 7mg

Nhóm II: Liều Bupivacain 0,5% tỷ trọng cao 9mg

Nhóm a: Giữ BN ở tư thế nghiêng sau gây tê 5 phút

Nhóm b: Giữ BN ở tư thế nghiêng sau gây tê 10 phút

Đánh giá tác dụng ức chế cảm giác, vận động, các tác dụng phụ và so sánh giữa các nhóm.

**Kết quả:** Tỷ lệ ức chế vận động, cảm giác một bên (bên PT) ở nhóm b cao hơn nhóm a có ý nghĩa thống kê. Cỏc tỏc dụng phụ ở nhóm a gặp nhiều hơn so với nhúm b.

**Kết luận:**Gây TTS một bên bằng Bupivacain 0,5% tỷ trọng cao liều 7mg phù hợp cho PT lấy sỏi niệu quản; liều 9mg phù hợp cho PT lấy sỏi thận và thời gian giữ BN ở tư thế nằm nghiêng trong 10 phút là thích hợp.

***Từ khóa:*** Tê tủy sống một bên, phẫu thuật lấy sỏi niệu quản, sỏi thận.

**SUMMARY**

**UNILATERAL SPINAL ANAESTHESIA WITH 0.5% HYPERBARIC BUPIVACAINE IN TAKING OUT THE URETERAL COBBLE, KIDNEY CALCULUS OF THE SURGERY**

**Objectives**: The goal of this study is to assess hyperbaric bupivacaine and the time which the patients have been kept in lateral positions during the ureteral cobble, kidney calculus operation.

**Methods:** A prospective, randomized and controlled study was conducted on 168 adult, age: 15-65 patients of ASA 1,2 undergoing surgery in taking out the ureteral cobble, kidney calculus. Patients were anesthesied at L2-L3 positions, middle lines at the lateral position and divided into 4 groups (n = 42).

Group I: 7mg of 0,5% hyperbaric bupivacaine solution.

Group II: 9mg of 0,5% hyperbaric bupivacaine solution

Group a: Patients were kept in lateral positions after spinal anaesthesia for 5 minutes

Group b: Patients were kept in lateral positions after spinal anaesthesia for 10 minutes.

Spinal block was assessed by prinprick and modified Bromage scale, side effects were also evaluated and compared among the groups.

**Results:** The rate of unilateral and sensable block (surgery position) at group b has been higher than group a, which has statistical meaning. The side-effects at grpup a has met much more than group b.

**Conclusions:** For unilateral spinal anaesthesia in the ureteral cobble, kidney calculus operations, 7mg 0.5% hyperbaric bupivacaine solution for taking out the ureteral cobble and 9mg 0.5% hyperbaric bupivacaine solution for taking out the kidney calculus and keeping the patinets for 10 min in the lateral decubitus position were found to be appropriate.

***Keywords:*** unilateral spinal anaesthesia, taking out the ureteral cobble, kidney calculus of the surgery

1. [↑](#footnote-ref-1)