

Đánh giá kết quả phẫu thuật bệnh hẹp ống sống cổ đa tầng bằng phương pháp tạo hình cung sau sử dụng nẹp nhỏ titanium

Evaluate the results of surgical treatment for multilevel cervical stenosis by laminoplasty using titanium miniplate

Nguyễn Khắc Hiếu*,
Phạm Hòa Bình*, Vũ Văn Hòe**

**Bệnh viện Trung ương Quân đội 108*
***Học viện Quân y*

Tóm tắt

Mục tiêu: Nghiên cứu đánh giá hiệu quả của phẫu thuật tạo hình cung sau sử dụng nẹp nhỏ titanium ở bệnh nhân hẹp ống sống cổ đa tầng. *Đối tượng và phương pháp:* Nghiên cứu tiền cứu trên 31 bệnh nhân được phẫu thuật theo phương pháp Hirabayashi cải biên sử dụng nẹp nhỏ titanium cố định cung sau, thời gian từ 02/2011 đến 10/2015 tại Bệnh viện Trung ương Quân đội 108. Tỷ lệ nam/nữ là 2,1/1, tuổi trung bình khi được phẫu thuật là $56,84 \pm 8,23$. Thời gian theo dõi sau mổ trung bình $37,68 \pm 15,85$ tháng. *Kết quả và kết luận:* Tỷ lệ gù cột sống cổ sau mổ tạo hình cung sau là 3,7%; góc ưỡn giảm $8,2^{\circ}$; tỷ lệ bảo tồn biên độ vận động cột sống cổ đạt: 84,37%; tỷ lệ liền xương trên phim cắt lớp vi tính bên bản lẻ là 100%; không có biến chứng liên quan đến dụng cụ; điểm JOA trước mổ trung bình là $7,65 \pm 2,48$, sau mổ là $14,42 \pm 1,97$ ($p < 0,01$); tỷ lệ hồi phục lâm sàng đạt $69,4 \pm 26,2\%$, với kết quả tốt và rất tốt là 83,9%. Phẫu thuật tạo hình cung sau sử dụng nẹp nhỏ titanium là phương pháp an toàn và hiệu quả.

Từ khóa: Tạo hình cung sau cột sống cổ, hẹp ống sống cổ đa tầng, nẹp nhỏ titanium, tỷ lệ hồi phục.

Summary

Objective: The study aimed to evaluate the efficacy of cervical laminoplasty method using titanium mini plate. *Subject and method:* Prospective study conducted on 31 patients underwent Hirabayashi's modification method using titanium mini plate, from February 2011 to October 2015 at 108 Military Central Hospital. Males/females was 2.1/1, the average age when operation was 56.84 ± 8.23 . Average postoperative follow-up time was 37.68 ± 15.85 months. *Result and conclusion:* The proportion of cervical kyphosis post-op was 3.7%; lordosis angle reduced 8.2° ; the preservation of range of motion was 84.37%; the rate of bone union on computerized tomography at the hinge side was 100%; no complications related to instruments; the preoperative JOA score was 7.65 ± 2.48 , after surgery was 14.42 ± 1.97 ($p < 0.01$); the recovery rate was 69.43

Ngày nhận bài: 29/9/2017, ngày chấp nhận đăng: 02/10/2017

Người phản hồi: Nguyễn Khắc Hiếu, Email: dr.khachieu@gmail.com - Bệnh viện Trung ương Quân đội 108

± 26.2%, with good and excellent results of 83.9%. Cervical laminoplasty using titanium mini plate was a safe and effective method.

Keywords: Cervical laminoplasty, multilevel cervical spinal stenosis, titanium mini plate, recovery rate.